



## DECRETO

- Oggetto:** Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università del Salento – emanazione del bando di ammissione ai concorsi per il 39° ciclo.
- VISTA** la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, art. 19;
- VISTO** il D.M. 14 dicembre 2021, n. 226, avente ad oggetto “*Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*”;
- VISTO** il D.M. 270 del 22 ottobre 2004 “*Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509*”;
- VISTO** lo Statuto di autonomia di questo Ateneo emanato con D.R. n. 597/2017 con modifiche, da ultimo, emanate con D.R. n. 955 del 21/10/2022;
- VISTO** il Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università del Salento emanato con Decreto rettorale n. 433 del 20 maggio 2022;
- VISTO** il D.M. n. 301, in data 22.03.2022, con cui sono state approvate le Linee guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato che hanno ridefinito, in termini di indicatori e di parametri, i requisiti generali per l'accreditamento/conferma di accreditamento dei Corsi di dottorato di ricerca;
- VISTI** i DD.MM. nn. 117 e 118 del 02/03/2023 con cui il MUR ha attribuito, per l'anno 2023/2024, risorse per il finanziamento di borse di dottorato a valere sul PNRR, Missione 4 “*Istruzione e ricerca*”, rispettivamente sulla Componente 2 “*Dalla Ricerca all'Impresa*” - Investimento 3.3 “*Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese*” e sulla Componente 1 “*Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università*” – Investimento 3.4. “*Didattiche e competenze universitari avanzate*” e Investimento 4.1 “*Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale*”;
- VISTO** il Progetto Esecutivo Programma PRO3 biennio 2022-2023 finalizzato all'incremento dell'indicatore B\_a – *Rapporto fra gli iscritti al primo anno dei corsi di dottorato con borsa di studio rispetto al totale dei docenti di ruolo*, approvato con delibera del C.d.A. n. 25 del 15/03/2022, che prevede il finanziamento di borse di dottorato esclusivamente per l'istituzione del 39° ciclo, trattandosi di risorse da impegnare entro il 31/12/2023;
- VISTA** la delibera n. 62, in data 04/04/2023 con cui il Consiglio di Amministrazione ha approvato, previo parere del S.A. con delibera n. 35, in data 29/03/2023, la proposta di ripartizione delle risorse finalizzate al finanziamento ed al co-finanziamento di borse di dottorato di cui ai DD.MM. nn. 117 e 118 del



2/03/2023, nel rispetto di un principio di equa distribuzione delle borse fra i vari Corsi di dottorato e tenendo conto della maggiore coerenza dei percorsi di ricerca di alcuni Corsi di dottorato con le tematiche previste dalle varie Misure del D.M. n. 118/2023 ed è stato delegato il Rettore ad assegnare, su proposta del Consiglio della Scuola di Dottorato, n. 8,34 borse di dottorato a valere sulle risorse di finanziamento del Progetto Esecutivo Programma PRO3 biennio 2022-2023 finalizzato all'incremento dell'indicatore B\_a –

*Rapporto fra gli iscritti al primo anno dei corsi di dottorato con borsa di studio rispetto al totale dei docenti di ruolo, stabilendo che l'attribuzione delle suddette borse sarebbe avvenuta in favore dei Dipartimenti per le esigenze dei Corsi di dottorato di riferimento attivati nel 39° ciclo, nel rispetto di un principio di riequilibrio tra i Corsi di Dottorato attivi, tenuto conto della dotazione FUR 2023, della capacità di attrarre cofinanziamenti per borse a valere sul D.M. n. 117/2023 e della necessità di garantire il rispetto dei requisiti minimi di sostenibilità per l'istituzione dei suddetti corsi;*

**VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 53 del 4.04.2023 con cui sono state stanziare le risorse finanziarie per il FUR 2023 in favore dei Dipartimenti e con successivo Decreto Rettorale n. 415 del 24/04/2023;

**VISTA** la nota rettorale prot. n. 79157 del 13/04/2023 con la quale sono state trasmesse ai Dipartimenti le indicazioni operative e tempistica per la presentazione delle proposte del XXXIX ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca, con scadenza per la presentazione delle proposte di istituzione del XXXIX ciclo fissata al 19 maggio p.v.;

**VISTO** il D.R. n. 534, in data 30.05.2023, a ratifica del Senato Accademico, con cui è stato espresso parere favorevole all'istituzione del 39° ciclo dei Corsi di dottorato di ricerca ed ai relativi posti e borse da mettere a bando per tale ciclo, contenuti nell'All. 1) al predetto decreto;

**VISTA** la deliberazione del CdA n. 94 del 30.05.2023 con cui è stata approvata l'istituzione per il 39° ciclo di n. 13 Corsi di dottorato con sede amministrativa presso questo Ateneo, nonché i relativi posti e borse da mettere a bando per tale ciclo, contenuti nell'All. 1) alla predetta delibera, sulla base delle proposte deliberate dai Dipartimenti;

**PRESO ATTO** che con la citata deliberazione del CDA n. 94, in data 30.05.2023, è stato conferito al Rettore mandato a procedere con proprio decreto, su richiesta dei Dipartimenti interessati, all'eventuale integrazione/modifica del numero dei posti e delle borse contenuti nella tabella allegata alla presente delibera (All. 1) nell'ipotesi in cui ciò dovesse rendersi necessario entro la scadenza ministeriale del termine per la presentazione delle proposte di accreditamento/riaccreditamento, ovvero, nell'ipotesi di reperimento, prima dell'emanazione del bando di ammissione al concorso, di ulteriori risorse disponibili per l'attivazione di nuove posizioni:

- sulla base delle convenzioni con le imprese che saranno successivamente stipulate dai Dipartimenti nell'ambito del D.M. n. 117/2023 corredate da polizza fideiussoria o in presenza di un versamento dell'impresa di almeno il 50% della somma;

- nell'ipotesi di eventuali rinunce che dovessero pervenire da parte delle imprese prima dell'emanazione del bando;



- nell'ipotesi di borse aggiuntive ottenute dall'Ateneo a seguito di finanziamenti derivanti da Avvisi emanati da enti pubblici e/o privati (es. Regione Puglia, Fondazione Intesa San Paolo Onlus, ecc.);

**VISTO**

il D.R. n. 562, in data 5.06.2023 con cui:

- 1) sono state approvate le integrazioni e le modifiche proposte dai dipartimenti all'All. 1) della delibera del CdA n. 94, in data 30.05.2023 e del D.R. n. 534, in data 30.05.2023, contenente l'indicazione del numero dei posti e delle borse finanziate, e si è proceduto a sostituire tale Allegato con gli aggiornamenti indicati dai Dipartimenti interessati;
- 2) è stato ribadito che il numero dei posti con borsa di cui all'All. 1) finanziati integralmente da enti pubblici o privati o co-finanziati dalle imprese a valere sul D.M. n. 117/2023 potranno essere messi a bando subordinatamente alla sottoscrizione della convenzione con l'ente finanziatore che dovrà avvenire prima dell'emanazione del bando di ammissione al concorso e della presentazione da parte della medesima, nel caso di aziende private, di idonea polizza fidejussoria a garanzia dell'impegno assunto o, in alternativa, del versamento anticipato del 50% della somma richiesta;

**PRESO ATTO** che il termine entro cui procedere agli adempimenti richiesti per le borse finanziate o co-finanziate da enti pubblici o privati, fissato dal D.R. n. 562/2023, è risultato troppo ridotto per la sottoscrizione delle convenzioni con tutte le imprese finanziatrici o co-finanziatrici delle borse e per l'acquisizione, nel caso di aziende private, di idonea polizza fidejussoria a garanzia dell'impegno assunto o, in alternativa, del versamento anticipato del 50% della somma richiesta;

**TENUTO CONTO** che alcune delle imprese tenute alla trasmissione della polizza fidejussoria stipulata con le compagnie assicurative/bancarie garanti hanno comunicato di aver incontrato difficoltà operative ad ottenere in tempi rapidi le polizze medesime ed hanno richiesto di poter disporre di maggiore tempo per provvedervi;

**RITENUTO OPPORTUNO** fissare nel **30 Giugno 2023** il termine ultimo per la trasmissione da parte delle imprese, all'indirizzo mail dell'Ateneo [protocollo@unisalento.it](mailto:protocollo@unisalento.it) o [amministrazione.centrale@cert-unile.it](mailto:amministrazione.centrale@cert-unile.it) (ove si proceda alla trasmissione da PEC) delle polizze fidejussorie stipulate con una idonea compagnia bancaria o assicurativa, secondo le indicazioni già dettagliatamente fornite alle imprese finanziatrici o co-finanziatrici;

**RITENUTO** altresì, opportuno disporre che in data 4 Luglio 2023 sarà reso noto, tramite pubblicazione all'Albo on line nella pagina in cui è pubblicato il bando di concorso del Corso di riferimento, l'elenco delle eventuali borse che non saranno assegnate a causa della mancata stipula della convenzione ovvero dell'assenza della polizza fidejussoria richiesta alle imprese a garanzia del proprio impegno finanziario;

**ACCERTATA** la copertura finanziaria delle borse previste nei corsi di dottorato istituiti e non già subordinate alla sottoscrizione delle relative convenzioni con le imprese finanziatrici e agli ulteriori documenti a garanzia del finanziamento, come risulta dalle deliberazioni di proposta assunte dai Dipartimenti e dalle determinazioni degli Organi di Governo in sede di istituzione del 39° ciclo di dottorato;



**PRESO ATTO** che l'art. 6 della delibera del CdA n. 94, in data

30.05.2023, ha approvato le seguenti deroghe al Regolamento vigente in materia di dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 433/2022, necessarie per snellire la procedura di assegnazione dei posti e procedere con rapidità all'espletamento della selezione in oggetto e all'assegnazione delle borse di dottorato che gravano prevalentemente sui finanziamenti ministeriali di cui ai DD.MM. nn. 117 e 118/2023 e Progetti a valere sul PNRR, con adempimenti di comunicazione relative all'assegnazione borsa e tempi di rendicontazione spesso stringenti:

- fissare, in deroga all'art. 15, comma primo, del D.R. n. 433/2022, in 10 giorni anziché in 15 giorni il termine a disposizione dei vincitori per procedere con l'iscrizione telematica al corso di dottorato, autorizzando i medesimi a procedere con il pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio entro 15 giorni dalla data della pubblicazione del decreto rettorale di nomina all'Albo on line;

- stabilire, in deroga a quanto previsto dall'art. 14, comma sesto, del D.R. n. 433/2022 che la Commissione giudicatrice potrà procedere ad assegnare distinti punteggi in sede di valutazione del progetto di ricerca ai candidati che abbiano presentato domanda di partecipazione per i posti a tematica generale e per quelli a tematica vincolata;

- stabilire, a parziale deroga di quanto stabilito all'art. 14, comma ottavo, del D.R. n. 433/2022 che nell'ipotesi di colloquio previsto in presenza, la richiesta di sostenere il colloquio a distanza possa pervenire oltre che dai candidati residenti o domiciliati all'estero (o che comunque dimostrino, fornendone adeguata motivazione, di essere impegnati all'estero nella data prevista per il colloquio) anche da coloro che dimostrino, allegando idonea documentazione medica, di essere impossibilitati a raggiungere fisicamente la sede fissata per il colloquio;

- stabilire, in deroga a quanto previsto dall'art. 17, comma secondo, del D.R. n. 433/2022, che l'incompatibilità a far parte della Commissione di ammissione ai concorsi di dottorato è limitata ai soli docenti che ne abbiano fatto parte in occasione dei concorsi di ammissione relativi ai due bandi del 38° ciclo;

**RITENUTO OPPORTUNO** procedere, subordinatamente al parere favorevole ottenuto in sede di procedura di accreditamento/conferma di accreditamento dei Corsi di dottorato da parte del MUR su conforme parere dell'ANVUR, all'emanazione del bando di concorso per l'ammissione al 39° ciclo dei seguenti n. 12 Corsi di dottorato di ricerca:

- *“Diritti e Sostenibilità” / “Law and Sustainability”*;
- *“Filosofia: Forme e Storia dei Saperi Filosofici” / “Philosophy: Forms and History of Philosophical Knowledge” / « Philosophie: Formes et histoire des savoirs philosophiques / Philosophie: Formen und Geschichte des philosophischen Wissens”*;
- *“Fisica e Nanoscienze” / “Physics and Nanosciences”*;
- *“Human and Social Sciences” / “Human and Social Sciences”*;
- *“Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie” / “Material, Structure and Nanotechnology engineering”*;
- *“Ingegneria dei Sistemi complessi” / “Engineering of complex systems”*;
- *“Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni” / “Languages, Literatures and Cultures and their applications”*;
- *“Matematica e Informatica” / “Mathematics and IT”* (in convenzione con l'Università della Basilicata);



- “Nanotecnologie” / “Nanotechnology”;
- “Scienze del Patrimonio Culturale” / “Sciences for Cultural Heritage”;
- “Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali” / “Biological and environmental sciences and technologies”;
- “Transizione Digitale e Sostenibilità: le imprese e le Amministrazioni pubbliche nell’economia globalizzata” / “Digital Transformation and Sustainability. Firms and public Administrations in the global Economy”;

**RITENUTO NECESSARIO** fissare il termine di scadenza per la presentazione delle domande di ammissione ai concorsi di ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca – 39° ciclo, per le **ore 13 (ora italiana) del trentesimo giorno decorrente dalla data di pubblicazione del bando all’Albo on line**;

**RITENUTO OPPORTUNO** stabilire che la procedura telematica per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso sia disponibile sul sito web <https://studenti.unisalento.it> a partire dalle **ore 13 del 22 Giugno 2023**;

## DECRETA

**Art. 1)** **APPROVARE**, subordinatamente al parere favorevole ottenuto in sede di procedura di accreditamento/conferma di accreditamento dei Corsi di dottorato da parte del MUR su conforme parere dell’ANVUR, il bando di ammissione al concorso per i seguenti Corsi di dottorato relativi al 39° ciclo:

- “Diritti e Sostenibilità” / “Law and Sustainability”;
- “Filosofia: Forme e Storia dei Saperi Filosofici” / “Philosophy: Forms and History of Philosophical Knowledge” / « Philosophie: Formes et histoire des savoirs philosophiques / Philosophie: Formen und Geschichte des philosophischen Wissens”;
- “Fisica e Nanoscienze” / “Physics and Nanosciences”;
- “Human and Social Sciences” / “Human and Social Sciences”;
- “Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie” / “Material, Structure and Nanotechnology engineering”;
- “Ingegneria dei Sistemi complessi” / “Engineering of complex systems”;
- “Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni” / “Languages, Literatures and Cultures and their applications”;
- “Matematica e Informatica” / “Mathematics and IT” (in convenzione con l’Università della Basilicata);
- “Nanotecnologie” / “Nanotechnology”;
- “Scienze del Patrimonio Culturale” / “Sciences for Cultural Heritage”;
- “Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali” / “Biological and environmental sciences and technologies”;
- “Transizione Digitale e Sostenibilità: le imprese e le Amministrazioni pubbliche nell’economia globalizzata” / “Digital Transformation and Sustainability. Firms and public Administrations in the global Economy”.

**Art. 2)** **FISSARE** per **le ore 13.00 (ora italiana) del trentesimo giorno decorrente dalla data di pubblicazione del bando all’Albo on line** la scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi per l’ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca per il 39° ciclo.



- Art. 3)** La procedura telematica per la presentazione della domanda di partecipazione ai concorsi sarà disponibile sul sito web <https://studenti.unisalento.it> a partire dalle **ore 13 del 22 Giugno 2023**.
- Art. 4)** Le borse di studio finanziate o co-finanziate dalle imprese, messe a bando con il presente provvedimento, sono subordinate alla sottoscrizione della convenzione con l'impresa finanziatrice ed alla presentazione, secondo le modalità ed i termini indicati nei successivi articoli, delle garanzie richieste all'impresa a copertura dell'impegno assunto.  
Questo Ateneo si riserva, pertanto, di ritirare dal bando e, conseguentemente, non assegnare le borse di studio finanziate o cofinanziate dalle imprese e bandite con il presente provvedimento per le quali non sia stata sottoscritta nei tempi indicati la relativa convenzione o per le quali non vi sia la certezza della copertura finanziaria che andrà garantita secondo una delle modalità indicate nei provvedimenti assunti dagli organi di governo di questo Ateneo.
- Art. 5)** **FISSARE** nel **30 Giugno 2023** il termine ultimo per la sottoscrizione della convenzione con le imprese finanziatrici e per la trasmissione da parte delle imprese, all'indirizzo mail dell'Ateneo [protocollo@unisalento.it](mailto:protocollo@unisalento.it) o all'indirizzo PEC [amministrazione.centrale@cert-unile.it](mailto:amministrazione.centrale@cert-unile.it) della polizza fideiussoria stipulata con una Compagnia bancaria o assicurativa che ne garantisca la pronta solvibilità in caso di inadempimento del debitore, secondo le indicazioni già dettagliatamente fornite alle imprese finanziatrici, ovvero, per il pagamento del 50% dell'importo finanziato.
- Art. 6)** **STABILIRE** che entro il **4 Luglio 2023** sarà reso noto, tramite pubblicazione all'Albo on line e nella pagina in cui è pubblicato il bando di concorso del Corso di riferimento, l'elenco delle eventuali borse espunte dal bando e che non potranno, quindi, essere assegnate avendo accertato:
- la mancata stipula delle convenzioni con le imprese finanziatrici o co-finanziatrici;
  - l'assenza della polizza fideiussoria richiesta alle imprese a garanzia del proprio impegno finanziario o del trasferimento del 50% della somma dedotta in convenzione.

Il presente decreto sarà portato in comunicazione del SA e del CdA nella prima seduta utile.

IL RETTORE  
(Prof. Fabio POLLICE)

---

Alla Raccolta:  
All'Albo on line;  
Alla Ripartizione Didattica e Servizi agli Studenti;  
Ai Dipartimenti;  
Ai Coordinatori .



All. 1)

## **Bando di concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università del Salento – 39° ciclo**

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

(approvato con D.R. n. \_\_\_\_\_, in data \_\_\_\_\_ 2023)

### **Art. 1 – Istituzione**

Sono indette le procedure concorsuali per l'ammissione ai seguenti Corsi di Dottorato di Ricerca, con sede amministrativa presso l'Università del Salento, di durata triennale, descritti nelle schede (da A ad N) che, allegate al presente bando, ne costituiscono parte integrante:

- Diritti e Sostenibilità (all. A);
- Filosofia: Forme e Storia dei saperi filosofici (all. B);
- Fisica e Nanoscienze (all. C);
- Human and Social Sciences (all. D);
- Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie (all. E);
- Ingegneria dei Sistemi complessi (all. F);
- Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni (all. G);
- Matematica e Informatica (all. H);
- Nanotecnologie (all. I);
- Scienze del Patrimonio Culturale (All. L);
- Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (all. M);
- Transizione Digitale e Sostenibilità: le imprese e le Amministrazioni pubbliche nell'economia globalizzata (all. N).

**Ai sensi di quanto previsto dal decreto MIUR 226/2021 saranno attivati esclusivamente i Corsi di dottorato che abbiano ottenuto dal Ministero, su conforme parere dell'ANVUR, l'accREDITAMENTO (o la conferma dell'accREDITAMENTO).**

**Ove uno dei Corsi istituiti non ottenesse l'accREDITAMENTO si procederà alla disattivazione del medesimo e non si procederà, pertanto, allo svolgimento degli esami di ammissione.**

Le schede dei Corsi di dottorato contengono l'indicazione complessiva dei posti e delle borse messe a bando, ivi comprese:

- le borse finanziate con le risorse a valere sul **PNRR, Missione 4, Componente 1**, assegnate dal MUR con il D.M. n. 118/2023, con le quali si intende sostenere la promozione ed il rafforzamento dell'alta formazione e la specializzazione post-laurea di livello dottorale che si suddividono in:



- **Investimento 3.4.** “*Didattica e competenze universitarie avanzate*” che mira a qualificare i percorsi universitari e di dottorato mediante tre obiettivi strategici: **digitalizzazione, cultura dell’innovazione e internazionalizzazione**;
- **Investimento 4.1.** “*Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale*” che mira ad aumentare la riserva di capitale umano impegnato in attività orientate alla ricerca, nelle Amministrazioni pubbliche e nel patrimonio culturale.

- le borse finanziate con le risorse a valere sul **PNRR, Missione 4, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Investimento 3.3**, assegnate dal MUR con il D.M. n. 117/2023 e co-finanziate dalle imprese, con le quali si intende potenziare le competenze di alto profilo, in particolar modo delle aree delle Key Enabling Technologies, mediante l’istituzione di programmi di dottorato dedicati, con il contributo ed il coinvolgimento delle imprese.

Le borse bandite a valere sui DD.MM. 117 e 118 richiedono ai vincitori, pena la revoca delle medesime, **lo svolgimento dei percorsi innovativi di dottorato previsti dai citati D.M., ivi compresi i periodi obbligatori, ove previsti dal relativo Investimento, da svolgersi all’estero nonché in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni.**

In particolare è previsto:

- per le borse di cui al D.M. n. 117/2023 a valere sul **PNRR, Missione 4, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Investimento 3.3**:
  - un periodo obbligatorio di studio/ricerca in impresa compreso **da un minimo di sei (6) mesi** a un massimo di diciotto (18) mesi, anche non continuativi, nell’arco del triennio;
  - un periodo obbligatorio di studio e ricerca all’estero, anche non continuativi, **da un minimo di sei (6) mesi** fino al limite massimo previsto all’art. 9, comma 3, del decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, nell’arco del triennio;
- per le borse di cui al D.M. n. 118/2023, a valere sul **PNRR, Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4. “Transizioni Digitali ed Ambientali”**:
  - un periodo obbligatorio di studio/ricerca in impresa compreso **da un minimo di sei (6) mesi** a un massimo di dodici (12) mesi, anche non continuativi, nell’arco del triennio;
  - un periodo obbligatorio di studio e ricerca all’estero, anche non continuativi, **da un minimo di sei (6) mesi** fino al limite massimo previsto all’art. 9, comma 3, del decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, nell’arco del triennio;
- per le borse di cui al D.M. n. 118/2023, a valere sul **PNRR, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1. Dottorati PNRR**:
  - un periodo obbligatorio di studio e ricerca all’estero, anche non continuativi, **da un minimo di sei (6) mesi** fino al limite massimo previsto all’art. 9, comma 3, del decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, nell’arco del triennio;





- per le borse di cui al D.M. n. 118/2023, a valere sul **PNRR, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1. Dottorati per la P.A.:**
  - un periodo di studio e di ricerca presso le Pubbliche Amministrazioni, le imprese o centri di ricerca **da un minimo di sei (6) mesi** a un massimo di dodici (12) mesi, anche non continuativi nell'arco del triennio;
  - un periodo obbligatorio di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, **da un minimo di sei (6) mesi** fino al limite massimo previsto all'art. 9, comma 3, del decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, nell'arco del triennio;
- per le borse di cui al D.M. n. 118/2023, a valere sul **PNRR, Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1. Dottorati per il Patrimonio Culturale**
  - un periodo obbligatorio di studio/ricerca in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni, inclusi musei, istituti e istituzioni di formazione del Ministero della Cultura (es. Fondazione scuola dei beni e delle attività culturali e altre Scuole di alta formazione), archivi, biblioteche, **da un minimo di sei (6) mesi** a un massimo di dodici (12) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio;
  - un periodo obbligatorio di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, **da un minimo di sei (6) mesi** fino al limite massimo previsto all'art. 9, comma 3, del decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, nell'arco del triennio;

I vincitori delle borse DD.MM. 117 e 118 sono, pertanto, tenuti al rispetto di tutte le condizioni richieste dal MUR nei citati decreti e nell'Atto Unilaterale d'obbligo che sarà sottoscritto dall'Università del Salento e per le borse finanziate a valere sul D.M. n. 117/2023 (co-finanziate dalle imprese) richiedono il rispetto delle norme stabilite nelle convenzioni stipulate con le imprese.

**Le borse finanziate interamente (o cofinanziate al 50% a valere sul D.M. n. 117/2023) dalle imprese saranno assegnate subordinatamente alla sottoscrizione delle relative convenzioni ed a seguito della presentazione da parte dell'impresa finanziatrice/co-finanziatrice nei termini indicati dal decreto di approvazione del bando di apposita polizza fideiussoria o, in alternativa, dell'anticipo del 50% della somma dedotta in convenzione.**

**Entro il 4 Luglio 2023 sarà reso noto tramite pubblicazione all'Albo on line e nella pagina in cui è pubblicato il bando di concorso del Corso di riferimento **l'elenco delle eventuali borse che non saranno assegnate a causa della mancata stipula della convenzione da parte dell'impresa finanziatrice/co-finanziatrice ovvero dell'assenza della polizza fideiussoria richiesta alle imprese a garanzia del proprio impegno finanziario o, in alternativa, dell'anticipo del 50% della somma dedotta in convenzione.****

L'Università del Salento procederà alla revoca delle borse, anche eventualmente in corso d'opera, nell'ipotesi in cui, per qualsiasi ragione, dovesse venire meno il finanziamento ministeriale accordato.

## **Art. 2 - Requisiti per l'ammissione al concorso e per l'accesso ai Corsi di dottorato**



Possono presentare domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione ad uno (o più) dei Corsi di dottorato di ricerca indicati nel precedente art. 1, senza limiti di età e di cittadinanza, coloro che abbiano il godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o provenienza e che, entro la data di scadenza del presente bando, siano in possesso del diploma di laurea conseguito secondo l'ordinamento previsto dalla legge 341/90 o del diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99 o del diploma di laurea magistrale conseguito ai sensi del D.M. 270/04 o di analogo ed idoneo titolo accademico conseguito all'estero.

Le schede dei singoli Corsi di dottorato, allegate al presente bando di ammissione (All. da A a N), contengono le informazioni specifiche relative a ciascun Corso e l'indicazione dei **titoli di laurea richiesti per l'accesso alla procedura selettiva** e di quelli da allegare alla domanda di partecipazione.

Possono, altresì, presentare domanda di partecipazione alla selezione, secondo le modalità ed entro i termini di scadenza indicati dal successivo art. 3, comma primo, del presente bando, anche coloro che prevedono di conseguire il titolo necessario per l'accesso al dottorato di ricerca entro la data di scadenza del termine di iscrizione al Corso di dottorato, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 8, comma 1, del D.M. n. 226/2021.

Dopo aver conseguito il titolo detti candidati dovranno inviare tempestivamente apposita autocertificazione, redatta tramite dichiarazione sostitutiva di cui al DPR. n. 445/2000 (oppure la certificazione, in caso di titolo accademico conseguito in Paesi non U.E.), contenente il nome dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, la tipologia del diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e la relativa votazione, accompagnata dalla copia di un documento di riconoscimento valido, tramite mail all'indirizzo ed, in copia conoscenza, all'indirizzo [master.dottorati@unisalento.it](mailto:master.dottorati@unisalento.it).

I candidati che prevedano di conseguire il titolo entro tale data potranno partecipare, pertanto, alla selezione con riserva.

I medesimi, ancorché vincitori della selezione, **decadranno** dalla possibilità di iscrizione al Corso ove non conseguano il titolo richiesto per l'accesso **improrogabilmente entro e non oltre il termine di iscrizione al corso**.

Le schede dei corsi, allegate al bando di ammissione al concorso (all. da A ad N), contengono l'indicazione:

- dei posti complessivi per i quali è possibile concorrere;
- delle borse disponibili e dei posti senza borsa di studio;
- dei posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale;
- dei posti a tematica vincolata, finanziati nell'ambito di determinati Programmi/Progetti o convenzioni con enti esterni, che prevedono, obbligatoriamente, lo svolgimento di una ricerca su una tematica specifica già individuata nelle schede del Corso allegate al bando;

Costituiscono **posti con borsa a tematica vincolata** ai sensi del presente bando, quei posti esplicitamente qualificati come tali nelle schede dei Corsi allegate al presente bando che, per la loro particolare natura, richiedono una valutazione specifica, separata ed ulteriore rispetto a quella prevista per la valutazione generale e che non possono essere assegnati sulla base della sola graduatoria generale di merito del concorso ma sulla base di una graduatoria ad hoc.

Il/La candidato/a che intende presentare domanda di partecipazione a più concorsi di ammissione a Corsi di dottorato dovrà presentare tante domande telematiche quanti sono i Corsi di Dottorato prescelti.

Nell'ambito del Corso di dottorato prescelto **i candidati concorrono automaticamente per i posti rientranti nella graduatoria messi a bando.**



I candidati potranno richiedere di partecipare, in aggiunta ai posti a tematica generale per i quali partecipano, come detto, in automatico, alla selezione **per i posti con borsa/e relativi a massimo due tematiche vincolate** fra quelli eventualmente previsti e messi a bando per ciascun Corso di dottorato.

Tale scelta deve essere obbligatoriamente effettuata selezionando all'atto della presentazione della domanda, che avverrà esclusivamente tramite procedura telematica, la tipologia di borsa/e vincolata/e di proprio interesse (o l'Area tematica di riferimento indicata nella scheda del Corso che raggruppa posti a tematica vincolata fra di loro collegati), oltre a quelli a carattere generale per i quali si partecipa automaticamente.

**Il/La candidato/a che presenta la domanda per il/i posto/i con borsa a tematica vincolata esprimerà la propria preferenza per l'attribuzione di tale/i specifico/i posto/i con borsa/e.**

**L'opzione effettuata dal/dalla candidato/a è vincolante ed irrevocabile e comporta l'obbligo per il/la medesimo/a, ove ne risulti vincitore/trice, di accettare il posto con borsa a tematica vincolata prescelta.**

Nell'ipotesi in cui il candidato/la candidata dovesse risultare vincitore/trice contemporaneamente di due borse a tematica vincolata dovrà procedere, **entro e non oltre 5 giorni dalla data di pubblicazione del decreto all'Albo on line**, ad esercitare la propria scelta per una delle due posizioni.

Il/La candidato/a che non presenti domanda di partecipazione per l'assegnazione dei posti con borsa a tematica vincolata parteciperà esclusivamente per i posti (con o senza borsa) rientranti nella graduatoria generale.

**I candidati che intendano partecipare al concorso per l'assegnazione dei posti con borsa a tematica vincolata dovranno presentare un progetto di ricerca in linea con una delle borse a tematica vincolata prescelta e saranno poi tenuti a svolgere la ricerca tematica in caso di assegnazione della borsa e ad attenersi a quanto previsto dalle convenzioni sottoscritte con gli enti finanziatori esterni, accettando le previsioni e gli obblighi eventualmente previsti nelle medesime convenzioni.**

Le attitudini o l'esperienza sulla tematica prescelta dovranno essere autocertificate all'atto della presentazione telematica della domanda di partecipazione al concorso e saranno valutate dalla Commissione giudicatrice del concorso in sede di colloquio.

### **Art. 3 – Modalità di presentazione della domanda di partecipazione**

La domanda di partecipazione al concorso dovrà essere compilata e trasmessa telematicamente, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 13.00 (ora italiana) del trentesimo giorno decorrente dalla data di pubblicazione del bando all'Albo on line.**

La presentazione della domanda va effettuata, a pena di esclusione, **esclusivamente per via telematica.**

Occorrerà, a tal fine, utilizzare l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo <https://studenti.unisalento.it>

Per accedere alla procedura è necessario:

- a) collegarsi al predetto sito web <https://studenti.unisalento.it> e selezionare, in alto a destra, nella voce MENU', la lingua prescelta (italiano o inglese).



- b) i candidati che non siano già registrati nel sistema dovranno procedervi cliccando nella sezione REGISTRAZIONE dell'AREA RISERVATA;
- c) i candidati già registrati su Esse3 potranno accedere direttamente al Portale (accedendo da "Procedura di autenticazione – LOGIN") ed effettuare l'accesso con le credenziali già in possesso.

**I candidati stranieri potranno, invece, accedere al Portale tramite la voce "Registrazione per candidati stranieri" senza dover attivare lo SPID.**

Tutti gli altri candidati dovranno, invece, obbligatoriamente attivare lo SPID di livello 2.

Le informazioni necessarie per l'attivazione di SPID sono reperibili al link <https://www.spid.gov.it/richiedi-spid>;

- d) dopo aver effettuato l'accesso al Portale cliccare sulle seguenti voci: CONCORSI/IMMATRICOLAZIONI – TEST DI AMMISSIONE/CONCORSI – ISCRIZIONE CONCORSI / DOTTORATO DI RICERCA.

Il candidato dovrà quindi scegliere, dalla lista concorsi, il corso di dottorato a cui intende partecipare e dopo aver letto attentamente il presente bando di selezione e le allegate schede, inserire tutte le informazioni richieste dal sistema per la compilazione telematica della domanda di partecipazione.

La procedura di cui al presente punto è **condizione necessaria** per essere ammessi al concorso.

- e) compilare la domanda telematica di partecipazione al concorso in tutte le sue parti, allegando i file richiesti dal sistema **in uno dei seguenti formati** (pdf, jpg o tiff) e seguire le istruzioni contenute nel punto seguente.

La procedura informatica per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso sarà disponibile, collegandosi al sito web <https://studenti.unisalento.it> **a partire dalle ore 13 del 22 Giugno 2023.**

Non è previsto alcun contributo per la presentazione della domanda di ammissione al concorso.

### **CODICE FISCALE PER I CANDIDATI STRANIERI**

N.B. Per coloro che accedono per la prima volta il sistema richiederà obbligatoriamente l'indicazione del codice fiscale.

Gli studenti stranieri che non ne siano in possesso potranno riportare un codice fiscale "indicativo" che otterranno collegandosi alla seguente pagina: [www.codicefiscale.com](http://www.codicefiscale.com) ed inserendo quale luogo di nascita lo Stato estero di nascita (es. chi è nato a Parigi dovrà indicare in tale voce semplicemente "Francia").

### **MODALITA' DI COMPILAZIONE DELLA DOMANDA**

In sede di compilazione della domanda di partecipazione al concorso i candidati/le candidate dovranno seguire dettagliatamente e rispettare rigorosamente le seguenti indicazioni:

- **i file richiesti dalla procedura telematica dovranno essere allegati in uno dei seguenti formati** (pdf, jpg o tiff).



Tali file dovranno essere inseriti nella sezione della procedura telematica di riferimento e dovranno essere così denominati:

- carta di identità: CI\_cognome candidato (ipotizziamo che il cognome del candidato sia BIANCHI il file sarà denominato CI\_BIANCHI);
- curriculum vitae: CV\_cognome candidato (es. CV\_BIANCHI);
- autocertificazione esami triennale: ESAMI\_TRIENNALE\_cognome candidato (es. ESAMI\_TRIENNALE\_BIANCHI);
- autocertificazione esami magistrale: ESAMI\_MAGISTRALE\_cognome candidato (es. ESAMI\_TRIENNALE\_BIANCHI);
- altri titoli: TITOLO\_1\_cognome candidato; TITOLO\_2\_cognome candidato; TITOLO\_3\_cognome candidato; ecc;
- progetto di ricerca: denominare il file Progetto\_nome del corso di dottorato per il quale si partecipa\_cognome candidato (es. progetto\_Fisica\_BIANCHI);
- Account MICROSOFT TEAMS per il colloquio a distanza (per quei Corsi per i quali è previsto il colloquio interamente a distanza oppure, per i Corsi per i quali è previsto il colloquio in presenza, solo ed esclusivamente per i candidati che ne abbiano i requisiti): account\_TEAMS\_cognome candidato;
- cotutor (per il solo Corso di dottorato in “*Filosofia: Forme e Storia dei saperi filosofici*” per il quale ciò è richiesto): cotutor\_cognome candidato (es. COTUTOR\_BIANCHI);
- curriculum e linea di ricerca (richiesto per il corso di dottorato in “*Human and Social Sciences*”): linea\_ricerca\_cognome candidato;
- lettera di presentazione (richiesta solo per il corso di dottorato in “*Fisica e Nanoscienze*”): lettera\_presentazione\_cognome candidato.

Si consiglia di non superare, nella denominazione del file, indicativamente, i 25 caratteri complessivi per evitare problemi in sede di scaricamento dei medesimi dalla piattaforma Esse3.

Nella sezione relativa all’inserimento dei titoli il sistema richiede, nella voce “TIPOLOGIA” di effettuare una scelta, da un menù a tendina, fra varie voci (es. C.V., Carta di identità, Progetto di ricerca, Autocertificazione esami, Altri titoli, colloquio via TEAMS ecc.).

Per ciascuna **TIPOLOGIA DI TITOLO** inserita il candidato dovrà poi compilare obbligatoriamente la voce **TITOLO**, riportando obbligatoriamente le seguenti informazioni:

- per la TIPOLOGIA TITOLO relativo alla CARTA D’IDENTITA’/IDENTITY CARD occorrerà inserire “**CI e indicare il cognome del candidato**” (Es. CI\_ROSSI);
- per la TIPOLOGIA TITOLO relativo al “CURRICULUM VITAE” occorrerà inserire “**C.V. e indicare il cognome candidato**” (es. CV ROSSI);
- per la TIPOLOGIA TITOLO relativo al “Progetto di ricerca/Research Project” occorrerà inserire “**Progetto di ricerca ed indicare il cognome del candidato**” (es. PROGETTO\_ROSSI);



- per la TIPOLOGIA TITOLO relativa ad “Autocert. Esami/Self Certification Exams” occorrerà inserire “**Esami ed indicare il cognome del candidato**” (es. ESAMI\_ROSSI);
- per la TIPOLOGIA TITOLO relativa ad “Altri titoli/Other qualifications” occorrerà inserire per ciascun titolo inserito dal candidato “**titolo 1 cognome candidato**”; “**titolo 2 cognome candidato**”, ecc.
- per la TIPOLOGIA TITOLO relativa al co-tutor (per i Corsi che lo prevedono) occorrerà indicare “**co-tutor cognome candidato**”.

Il rispetto delle indicazioni su riportate consentirà una rapida consultazione dei documenti da parte della Commissione e scongiurerà il rischio di dispersione di documenti informatici che contengano nel nome del file caratteri particolari o oggetti troppo lunghi, nel trasferimento delle informazioni dalla piattaforma telematica.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nell'ipotesi in cui il candidato proceda alla trasmissione dei documenti non utilizzando le indicazioni sopra descritte in ordine alla denominazione dei nomi dei file allegati.

### **COMPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI ISCRIZIONE TELEMATICA**

La procedura di iscrizione telematica al concorso di ammissione si conclude validamente con la visualizzazione (ed eventualmente con la stampa dal portale studenti) della ricevuta della domanda di ammissione al concorso.

Con la ricevuta della “domanda al test di ammissione” (**che non dovrà essere inoltrata all'amministrazione**) all'esito del completamento della procedura telematica, il candidato può, pertanto, ritenere la domanda di partecipazione al concorso validamente trasmessa.

Con l'inoltro telematico della domanda il candidato:

- assume la responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, delle dichiarazioni rese e dei file allegati alla domanda on line, nella piena consapevolezza delle sanzioni penali derivanti da false attestazioni e/o da dichiarazioni mendaci;
- prende visione delle modalità di trattamento dei dati personali.

**Non è, pertanto, richiesto ai candidati/alle candidate la sottoscrizione dei documenti allegati alla domanda di partecipazione.**

N.B. Si invitano i candidati/ le candidate a presentare la domanda telematica di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data (ed all'orario) di scadenza del termine per evitare problematiche di vario genere che potrebbero compromettere il buon esito della procedura di trasmissione della medesima.

In prossimità dell'orario di scadenza, infatti, a causa del sovraccarico dovuto all'elevato numero di utenti che presentano la domanda, si potrebbe determinare un fisiologico rallentamento del sistema non imputabile all'Amministrazione.

**È possibile procedere alla iscrizione a più concorsi;** in tal caso il/la candidato/a dovrà procedere ad inviare distinte domande telematiche, una per ciascun concorso per il quale intende partecipare.

Ciascun candidato potrà presentare **un solo progetto di ricerca** per ciascun Corso di dottorato per il quale presenta domanda. Non è consentito al candidato allegare quale progetto di ricerca una pubblicazione oppure la tesi di laurea/master o altro corso di studio già presentata per il conseguimento di altro titolo.



Ove il/la candidato/a preveda di conseguire il titolo entro **il termine di iscrizione al corso** dovrà espressamente indicarlo nella domanda compilando la sezione relativa ai titoli di accesso con l'inserimento del "titolo in ipotesi". In tal caso sarà ammesso al concorso con riserva.

Per essere costantemente aggiornati sulle novità riguardanti il presente bando, è possibile sottoscrivere l'RSS FEED associato alla pagina web del procedimento concorsuale, semplicemente cliccando sull'icona con dicitura "Sottoscrivi Rss" presente nella pagina di dettaglio del bando sul portale Unisalento ed aggiungendolo al proprio lettore Rss.

#### **Art. 4 – Documentazione da allegare alla domanda**

Alla domanda di partecipazione al concorso, compilata ed inoltrata per via telematica entro il termine indicato nel presente bando, il/la candidato/a dovrà allegare, nelle pertinenti ed apposite sezioni di riferimento, i seguenti documenti:

1. un valido documento di identità o di riconoscimento;
2. il curriculum vitae contenente, fra l'altro, **l'indicazione obbligatoria di un numero telefonico e di un leggibile indirizzo di posta elettronica** al quale ricevere tutte le comunicazioni ufficiali relative al concorso;
3. le informazioni relative al percorso di studi (con l'indicazione degli esami sostenuti e delle votazioni conseguite in occasione del conseguimento della laurea triennale e specialistica/magistrale o della laurea di vecchio ordinamento, con l'indicazione della relativa **media** e del numero di anni accademici entro cui si è conseguito il titolo: es. entro la durata legale del Corso, primo anno fuori corso; secondo anno fuori corso, ecc.) che potranno essere autocertificati o allegati in copia: **gli studenti che non abbiano ancora conseguito la laurea potranno essere valutati sulla base della media riportata negli esami di profitto sostenuti fino al momento della presentazione della domanda di partecipazione al concorso ove tali informazioni siano state fornite dal candidato;**
4. la documentazione attestante il possesso dei titoli/esperienze/attività, di cui il/la candidato/a sia in possesso, valutabili dalla Commissione giudicatrice, sulla base di quanto indicato nelle schede dei singoli Corsi allegate al bando di selezione;
5. il progetto di ricerca che andrà **obbligatoriamente** presentato, unitamente alla domanda di partecipazione al concorso di dottorato.

**Ciascun candidato potrà presentare esclusivamente un progetto di ricerca per ciascun Corso di dottorato per il quale presenta domanda.**

6. Indirizzo e-mail che la Commissione giudicatrice del concorso **utilizzerà per la creazione del gruppo sulla piattaforma MICROSOFT TEAMS per l'invito ai candidati per lo svolgimento del colloquio.**

Con la domanda di partecipazione al concorso ciascun candidato **partecipa in automatico ai posti rientranti nella graduatoria generale messi a bando** senza dover operare esplicitamente tale scelta nella piattaforma telematica e può richiedere di partecipare, in aggiunta, **fino a due posti a tematica vincolata fra quelli eventualmente messi a bando per ciascun Corso di dottorato.**

**La domanda telematica** è da considerarsi, a tutti gli effetti di legge, come **un'autocertificazione dei dati anagrafici, dei titoli dichiarati e delle dichiarazioni rese nonché del progetto di ricerca allegato** da parte del



candidato/a che assume la responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00 delle dichiarazioni rese.

del

Non sarà, pertanto, richiesta la sottoscrizione dei documenti allegati in piattaforma telematica.

### **Art. 5 - Modalità di integrazione/rettifica della domanda**

La domanda di partecipazione al concorso potrà essere modificata/integrata esclusivamente per via telematica entro il termine di scadenza per la presentazione riportato nel precedente art. 3.

Per modificare/integrare la domanda il candidato dovrà:

- accedere nuovamente al sito [studenti.unisalento.it](http://studenti.unisalento.it), cliccare su “MENU” e poi su “TEST DI AMMISSIONE/CONCORSI”;
- selezionare il concorso per il quale intende modificare la domanda da “LISTA CONCORSI A CUI SI E' ISCRITTI”;
- cliccare su “MODIFICA ISCRIZIONE” ed infine su “ISCRIZIONE CONCORSI” in basso alla pagina.

**Seguendo la procedura sopra descritta il candidato potrà nuovamente accedere alla domanda presentata e sostituire, cancellare o aggiungere ulteriori documenti.**

Al termine delle modifiche il candidato invierà telematicamente la nuova domanda di ammissione che sostituirà in automatico la precedente già inviata.

**La nuova domanda generata dal sistema annullerà definitivamente la precedente domanda:** si consiglia, pertanto, di verificare la correttezza e completezza dei documenti allegati all'ultima domanda presentata.

### **Art. 6 – Candidati in possesso di titolo conseguito all'estero**

I candidati in possesso di un titolo di studio conseguito presso una Università straniera e che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea italiana sulla base di accordi internazionali dovranno corredare la domanda di partecipazione della seguente documentazione:

- il certificato attestante il titolo di studio straniero, unitamente alla traduzione in italiano o in inglese da inserire nella sezione “**altri titoli**” della domanda telematica, completo dell'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni, possibilmente con la relativa media.

La Commissione giudicatrice nominata per l'ammissione al Corso di dottorato procederà, sulla base della documentazione allegata dal candidato, ad accertare l'idoneità del titolo estero, ai fini dell'ammissione al corso di dottorato, “*nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi*”.

In caso di ammissione al dottorato, i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno presentare, entro 90 (novanta) giorni dalla data di iscrizione, la seguente documentazione:





- titoli tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero;
- dichiarazione di valore del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero.

### Art. 7 – Limiti di responsabilità

L'amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità nell'ipotesi di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni dell'indirizzo di posta elettronica fornito dal candidato o da mancata (o tardiva) comunicazione del cambiamento dello stesso indirizzo e-mail o da problemi di natura tecnica che riguardino l'indirizzo di posta elettronica fornita dal candidato.

I candidati portatori di handicap, riconosciuti ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992, nella domanda di partecipazione al concorso dovranno fare esplicita richiesta, in relazione alla propria menomazione, dell'ausilio necessario, nonché indicare l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi, per l'espletamento delle prove.

### Art. 8 - Esclusioni

Non saranno ritenute valide ai fini della partecipazione al concorso e saranno, conseguentemente, escluse d'ufficio:

- a) le domande che risultino **incomplete nella compilazione e/o prive di allegati obbligatori** oppure che risultino **irregolari** o che **non** siano state **trasmesse secondo le modalità indicate o con tempistiche difformi rispetto a quanto previsto negli artt. 3, 4 e 5 del presente bando;**
- b) le domande dei candidati che **non siano in possesso del titolo di studio indicato dalla scheda del Corso allegata al bando di ammissione** o, nel caso di richiesta di ammissione con riserva, nel caso in cui non lo conseguano entro il termine previsto dal precedente art. 2;
- c) **le domande mancanti del progetto di ricerca**, da allegarsi obbligatoriamente per via telematica per tutti i Corsi di dottorato di ricerca già all'atto della presentazione della domanda di partecipazione nei termini di cui al precedente art. 3;
- d) **le domande prive di copia di un valido documento di identità** da allegarsi obbligatoriamente per via telematica all'atto della presentazione della domanda di partecipazione.

Non saranno, altresì, considerate valide le integrazioni o le rettifiche alla domanda presentate secondo modalità difformi rispetto a quanto previsto nell'art. 5 del bando di ammissione al concorso o secondo tempistiche differenti da quelle tassativamente indicate.

Il responsabile del procedimento potrà richiedere i necessari chiarimenti ai candidati soltanto ove ciò non comporti l'alterazione del principio della par condicio.

La mancata presentazione del curriculum vitae o la mancata indicazione degli esami sostenuti (e relativa media) per i quali è possibile utilizzare il format di cui all'All. 3) o degli altri titoli indicati nella scheda del Corso e valutabili dalla Commissione non comporterà l'esclusione dal concorso ma non consentirà di attribuire alcun punteggio per la corrispondente voce nella valutazione dei "TITOLI".



Per i candidati che alla data di presentazione della domanda di ammissione al concorso non siano ancora in possesso del titolo di laurea necessario per l'accesso, **la Commissione potrà valutare, in alternativa al voto di laurea ed ove tali elementi siano stati forniti nella domanda di partecipazione, la media degli esami sostenuti nel percorso di secondo livello, sulla base di un criterio di corrispondenza che dovrà preventivamente stabilire.**

Analogamente la Commissione dovrà stabilire preventivamente un criterio di corrispondenza per quel che concerne la valutazione del voto di laurea conseguito all'estero dai candidati.

Ai candidati esclusi dal concorso per le motivazioni di cui al comma precedente, l'Amministrazione procederà, compatibilmente con la tempistica di svolgimento delle prove concorsuali, a darne comunicazione scritta, per via telematica, all'indirizzo di posta elettronica indicato nel curriculum vitae allegato alla domanda di partecipazione.

I candidati che non ricevano notifica dell'esclusione dal concorso devono intendersi automaticamente ammessi alla selezione.

### **Art. 9 – Procedure d'ammissione**

La valutazione comparativa dei candidati sarà effettuata, per i soli candidati ammessi all'esito della valutazione del progetto di ricerca, nella data indicata dalle schede dei singoli Corsi.

Qualora impedimenti di qualsiasi natura non consentissero il rispetto del calendario delle prove di cui al precedente comma, questa Amministrazione pubblicherà, **entro i tre giorni antecedenti la data fissata per il colloquio, le variazioni del diario della prova d'esame.**

Tale comunicazione sarà pubblicata esclusivamente sul sito dell'Università del Salento all'indirizzo [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it) nella sezione dedicata al bando per il Corso di Dottorato di Ricerca, accessibile tramite il link Bandi e Concorsi.

Tanto varrà a tutti gli effetti di legge quale notifica agli interessati.

#### **A) CORSI DI DOTTORATO PER I QUALI E' PREVISTO IL COLLOQUIO IN PRESENZA**

Come riportato nelle schede dei Corsi di dottorato allegate al presente bando è previsto lo svolgimento del colloquio in presenza per i seguenti Corsi di dottorato:

- Human and Social Sciences;
- Matematica e Informatica;
- Scienze del Patrimonio Culturale;

Per i Corsi di dottorato sopra elencati che hanno optato per lo svolgimento del colloquio in presenza è previsto, ai sensi dell'art. 14, comma 8, del Regolamento dei Corsi di dottorato dell'Università del Salento, così come integrato con delibera del CDA n. 94, in data 30.05.2023, che ***“... I candidati residenti o domiciliati all'estero (o che comunque, dimostrino, fornendone adeguata motivazione, di essere impegnati all'estero nella data prevista per il colloquio) e coloro che dimostrino, allegando idonea documentazione medica, di essere impossibilitati a raggiungere fisicamente***



**la sede fissata per il colloquio possono essere ammessi, a richiesta, a sostenere il colloquio in modalità telematica ...”.**

La richiesta di sostenere la prova a distanza per i Corsi di dottorato per i quali è prevista la modalità di svolgimento del colloquio “in presenza” dovrà essere effettuata dal candidato **entro e non oltre i quattro giorni antecedenti la data di svolgimento del colloquio**, inoltrando l'allegato modulo (All. 4) all'indirizzo mail [protocollo@unisalento.it](mailto:protocollo@unisalento.it) e, per conoscenza, al responsabile del procedimento indicato nella scheda del Corso allegata al bando.

## **B) CORSI DI DOTTORATO PER I QUALI E' PREVISTO IL COLLOQUIO IN MODALITA' ESCLUSIVAMENTE TELEMATICA**

Il colloquio si svolgerà **in modalità esclusivamente telematica** per i seguenti Corsi di dottorato:

- Diritti e Sostenibilità;
- Filosofia: Forme e Storia dei Saperi Filosofici;
- Fisica e Nanoscienze;
- Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie;
- Ingegneria dei Sistemi complessi;
- Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni;
- Nanotecnologie;
- Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali;
- Transizione Digitale e Sostenibilità: le imprese e le Amministrazioni pubbliche nell'economia globalizzata.

Per tali Corsi per i quali il colloquio si terrà in modalità esclusivamente telematica, i candidati sono tenuti ad indicare già nella domanda di partecipazione **un valido account Microsoft Teams, utilizzando il modello 2)**.

I candidati che devono sostenere il colloquio telematicamente (tutti i candidati per i Corsi elencati nel punto B) o solo quelli che ne abbiano titolo e ne facciano richiesta (nell'ipotesi di cui al punto A), sono tenuti, nell'ipotesi di ammissione al colloquio:

- ad installare il software della piattaforma MICROSOFT TEAMS;
- a collegarsi, nella giornata e nell'orario fissato dalla Commissione, al proprio account indicato nella domanda di partecipazione in risposta all'invito ricevuto dalla Commissione;
- a consentire alla Commissione, prima dell'avvio del colloquio, l'identificazione, esibendo il medesimo documento già trasmesso, in copia, come allegato alla domanda e ad utilizzare, in sede di svolgimento del colloquio, una webcam.

Il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno e nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento di identità costituiscono cause di esclusione dalla procedura selettiva.

Tutti i candidati e le candidate sono ammessi al concorso con riserva di accertamento del possesso dei requisiti di ammissione.



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**



Finanziato  
dall'Unione  
e europea  
NextGener  
ationEU



L'Amministrazione può disporre in ogni momento, fino all'approvazione della graduatoria, l'esclusione dal concorso per difetto dei requisiti prescritti.

Qualora i motivi che determinano l'esclusione ai sensi del presente articolo siano accertati dopo l'espletamento del concorso, il Rettore con proprio decreto dispone la decadenza da ogni diritto conseguente alla partecipazione al concorso.

L'Università del Salento si riserva di effettuare controlli anche a campione secondo quanto previsto dagli art. 71 e seguenti del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000.

La valutazione è effettuata da una Commissione Giudicatrice distinta per ciascun Corso di dottorato, nominata con decreto rettorale, composta da almeno tre e non più di cinque membri, proposti dal Collegio dei docenti del Corso tra i docenti di ruolo ed i ricercatori universitari afferenti ai settori scientifico-disciplinari attinenti alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nessun componente potrà far parte di Commissioni nominate per l'esame di ammissione al medesimo Corso di dottorato in occasione dei due bandi per l'ammissione al ciclo 38° né potrà far parte successivamente di Commissioni in uscita che valutino il lavoro di tesi dei dottorandi che ha concorso a selezionare in entrata.

Con il decreto di nomina della Commissione, il Rettore nomina altresì due docenti proposti dal Collegio dei docenti quali supplenti dei componenti effettivi in caso di impedimento o assenza degli stessi.

Nel caso di dottorati istituiti a seguito di accordi di cooperazione interuniversitaria internazionale, la Commissione e le modalità di ammissione saranno nominate in base alle regole definite negli accordi stessi.

Il Collegio dei docenti può proporre, in aggiunta ai componenti sopra indicati, alcuni esperti, anche stranieri, proposti dagli enti e dalle strutture pubbliche e private di ricerca finanziatrici di borse di dottorato con le quali l'Università abbia stipulato una convenzione.

In questo caso gli esperti entrano a pieno titolo a fare parte dell'intera Commissione, salvo che non siano stati nominati esclusivamente per la valutazione relativa alla singola borsa finanziata dall'ente convenzionato. In tal caso gli esperti parteciperanno alla selezione esclusivamente per la valutazione che attiene al posto a tematica vincolata o riservato per il quale sono stati nominati.

Nell'ipotesi di impedimento, rinuncia o assenza di uno o più componenti effettivi della Commissione, intervenuta in qualsiasi fase della procedura concorsuale, il Coordinatore provvede alle sostituzioni necessarie, sulla base dei nominativi dei supplenti contenuti nel decreto rettorale di nomina della Commissione, tenuto conto, ove presente, dell'affinità scientifica fra il rinunziante ed il subentrante.

Le modalità di ammissione al Corso ed i corrispondenti punteggi da attribuirsi per le varie prove sono indicati nelle schede dei Corsi di dottorato di ricerca (All. da A ad N del presente bando).

Le prove d'esame saranno tese ad accertare non soltanto le conoscenze acquisite con riferimento alle tematiche di ricerca del corso di dottorato, ma anche la maturità scientifica, la flessibilità, l'attitudine, la motivazione e l'intraprendenza a cimentarsi eventualmente su nuovi ambiti di ricerca.

La selezione è effettuata, ai sensi dell'art. 14 del Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca emanato con D.R. n. 433/2022, attraverso:



- a) la valutazione dei titoli (percorso di formazione universitaria, esperienze professionali e di ricerca) (max 10 pp.);
- b) la valutazione di un progetto di ricerca (max 45 pp.);
- c) un colloquio volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto di dottorato e sulle specifiche tematiche vincolate indicate nel bando nell'ipotesi in cui il candidato abbia optato anche per tematiche a carattere vincolato, ove presenti (max 45 pp.), secondo quanto dettagliatamente precisato nelle singole schede dei Corsi.

**Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto un punteggio pari ad almeno 30/100 nella valutazione del progetto di ricerca.**

La comunicazione degli esiti della valutazione della prima prova (progetto di ricerca) avverrà secondo le modalità indicate nelle schede di dottorato che, allegate al presente decreto, ne costituiscono parte integrante (all. da A ad N).

Nell'ipotesi in cui un candidato abbia presentato domanda anche per posti a tematica vincolata, oltre a quella per posti rientranti nella graduatoria generale, il colloquio verterà sia sulle tematiche generali che su quella/e a tematica vincolata prescelta/e e sarà svolto pertanto separatamente.

Per i candidati che abbiano presentato domanda di partecipazione per i posti rientranti nella graduatoria generale e per quelli a tematica vincolata, **la Commissione giudicatrice potrà assegnare al progetto di ricerca (che dovrà essere in ogni caso unico) distinti punteggi nell'ambito delle distinte graduatorie per le quali il candidato partecipa.**

Il punteggio attribuito al candidato per la valutazione dei titoli sarà comune alle distinte tipologie di posti (a carattere generale e a tematica vincolata) per i quali il candidato abbia presentato domanda.

La terza prova (il colloquio) sarà svolta separatamente, possibilmente nella medesima seduta, per il posto rientrante nella graduatoria generale e per il posto/ i posti a tematica vincolata indicato/i dal candidato e darà luogo a distinti e separati punteggi.

**Il colloquio si intenderà utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio almeno pari a 30/100.** In difetto di ciò il candidato non sarà ammesso in graduatoria e, per l'effetto, non potrà concorrere all'assegnazione dei posti.

Al termine delle prove d'esame, la Commissione procederà a stilare distinte graduatorie di merito per ciascuna tipologia di posto (graduatoria per i posti della graduatoria generale e graduatoria per ciascuno dei posti a tematica vincolata eventualmente previsti dalla scheda del corso allegata al bando) sommando per coloro che abbiano utilmente superato il colloquio, per ciascuna graduatoria, il punteggio conseguito dai candidati nelle tre prove di esame (progetto di ricerca, titoli e colloquio).

**I candidati che concorrono sia per i posti della graduatoria generale, sia per uno o più posti con borsa a tematica vincolata e che abbiano superato le prove saranno collocati, ferme restando le condizioni di cui al comma precedente, nelle distinte graduatorie con il relativo punteggio.**

**Il candidato che non abbia ottenuto un punteggio almeno pari a 60/100 nella graduatoria generale non potrà essere collocato nelle graduatorie per i posti a tematica vincolata.**



Nell'ipotesi in cui il medesimo candidato sia risultato vincitore, contemporaneamente, di posto con borsa nella graduatoria generale e di un posto con borsa a tematica vincolata, l'Amministrazione procederà d'ufficio ad assegnargli il posto con borsa a tematica vincolata.

Nell'ipotesi in cui il vincitore sia risultato vincitore di due posti a tematica vincolata dovrà procedere ad optare per quello prescelto entro e non oltre 5 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria all'Albo on line di Ateneo.

Il vincitore di un posto rientrante nella graduatoria generale che si sia iscritto al Corso, in caso di scorrimento della graduatoria per i posti a tematica vincolata, nella quale sia collocato in posizione utile, sarà tenuto ad accettare il posto a tematica vincolata e la relativa borsa.

Non si procederà ad assegnare le borse a tematica vincolata nell'ipotesi in cui non siano presenti, fra i soggetti vincitori dei posti messi a concorso, candidati che abbiano conseguito l'idoneità per tali tematiche specifiche.

**Il vincitore di un posto con borsa a tematica vincolata non può accettare il posto, rinunciando alla borsa di studio.**

I posti a carattere generale, con o senza borsa di studio, ed i posti con borsa a tema vincolato saranno assegnati con decreto rettorale ai candidati che si trovino nelle posizioni utili nelle rispettive graduatorie fino alla concorrenza del numero di posti disponibili per ciascuna graduatoria, sulla base dei principi e secondo le modalità innanzi esplicitate.

A parità di punteggio fra più candidati prevale il più giovane di età ai sensi dell'art. 2, comma 9, della Legge n. 191/98.

Nell'ipotesi in cui debba attribuirsi anche la borsa di studio, invece, si applica il criterio di precedenza previsto dall'art. 7, comma quarto, del D.M. n. 224/99, ossia la valutazione della situazione economica.

In caso di ex aequo, pertanto, la borsa sarà assegnata al vincitore in possesso dell'ISEE inferiore in corso di validità.

Le graduatorie saranno approvate dal Rettore con proprio decreto e pubblicate all'indirizzo [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it) nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del link Bandi e Concorsi, nonché nella sezione relativa all'Albo on line, con effetto di notifica agli interessati.

Questa Amministrazione non invierà comunicazioni personali agli interessati ritenendosi assolto l'adempimento relativo alla pubblicità e notifica degli atti con la pubblicazione delle graduatorie nelle forme e secondo le modalità sopra descritte.

Il numero dei posti e delle borse messi a bando con il predetto provvedimento potrà essere oggetto di un successivo ampliamento per effetto della partecipazione dell'Ateneo a bandi competitivi, avvisi pubblici indetti da enti pubblici o privati o a finanziamenti di enti privati.

Le modalità di assegnazione delle eventuali ed ulteriori borse aggiuntive avverrà sulla base delle regole contenute nei bandi medesimi cui l'Ateneo parteciperà, utilizzando, in assenza di indicazioni contrarie contenute nei succitati bandi, la graduatoria generale di idoneità dei concorsi per l'ammissione al 39° ciclo dei Corsi di dottorato di ricerca di cui al presente bando.



## Art. 10 - Modalità di iscrizione ai Corsi

Tutti i candidati ammessi al Corso di dottorato sono tenuti, pena la decadenza, a procedere all'iscrizione telematica al medesimo, **entro 10 giorni che decorrono dalla data di pubblicazione delle graduatorie** sul sito web istituzionale dell'Ateneo [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it) nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del link Bandi e Concorsi e nell'Albo on line, secondo le modalità che saranno indicate in apposito documento che sarà pubblicato contestualmente al decreto di approvazione degli atti del concorso.

Sono tenuti, inoltre, entro il termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria all'Albo on line, a perfezionare l'iscrizione al Corso corrispondendo obbligatoriamente in un'unica soluzione la tassa regionale per il diritto allo studio.

Il termine indicato nel precedente comma (**15 giorni decorrenti dalla data di pubblicazione delle graduatorie**) è quello ultimo entro cui aver conseguito il titolo di accesso nell'ipotesi di candidati che abbiano presentato domanda con riserva.

I vincitori che non procederanno all'iscrizione al primo anno entro i termini innanzi indicati saranno considerati tacitamente rinunciari.

### **L'amministrazione non è tenuta ad effettuare alcuna notifica individuale ai vincitori dei concorsi.**

L'amministrazione in qualunque momento del procedimento e anche successivamente all'avvio del Corso di dottorato, può effettuare verifiche e controlli a campione, ex art. 71 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000, sulle informazioni e dichiarazioni prodotte dai candidati, sulla validità dei documenti allegati dai candidati alla domanda on line e richiedere anche l'originale dei suddetti documenti.

L'Università del Salento può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla selezione per difetto dei requisiti richiesti dal bando o qualora, all'esito delle procedure di controllo a campione sui titoli svolti dai candidati, risultino dichiarazioni mendaci o non veritiere, con conseguente segnalazione all'Autorità giudiziaria.

## Art. 11 - Rinunce e Subentri

Nell'ipotesi di rinuncia da parte dei vincitori i posti (con o senza borsa) resisi disponibili saranno assegnati con decreto del Rettore nell'ordine delle graduatorie approvate.

In caso di scorrimento i vincitori subentranti avranno a disposizione il termine di 5 giorni dalla notifica individuale dello scorrimento per procedere con l'accettazione del relativo posto.

Il termine ultimo per procedere con gli scorrimenti di graduatoria è di 90 giorni dalla data di avvio del Corso, ad eccezione dell'ipotesi di posti aggiuntivi con borsa finanziati da enti esterni o derivanti dalla partecipazione dell'Ateneo a procedure selettive.

## Art. 12 - Borse di studio. Obblighi e diritti dei dottorandi

I vincitori delle borse di studio dovranno dichiarare nella domanda di iscrizione:

- di non aver usufruito in precedenza di altre borse di studio di dottorato di ricerca;



- di impegnarsi a non cumulare la borsa di studio con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle esplicitamente concesse, ad integrazione della borsa di dottorato, da istituzioni nazionali o internazionali per consentire l'attività di formazione o di ricerca all'estero o comunque fuori della sede del dottorato.

I vincitori delle borse a valere sul PNRR (D.M. n. 117 e 118) dovranno, inoltre, impegnarsi a svolgere tutte le attività previste dai citati D.M., ivi compresi i periodi di studio e ricerca presso una istituzione estera e presso un'impresa/centro di ricerca/istituzione (ove prevista), pena la revoca della borsa.

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il/la dottorando/a abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, fermo restando l'obbligo di erogare la borsa a seguito del superamento della verifica che dovrà essere effettuata dal Collegio docenti per ciascun anno di corso.

La conferma della borsa per gli anni successivi al primo è effettuata con delibera formale del Collegio dei Docenti.

Per le borse finanziate da altri soggetti i vincitori dovranno accettare e rispettare le condizioni previste dai relativi avvisi pubblici o dalle convenzioni (se stipulate con imprese private).

Il giudizio negativo da parte del Collegio docenti in sede di verifica annuale comporta la decadenza dal dottorato che sarà proposta dal Collegio dei Docenti e stabilita con decreto rettorale.

L'importo delle borse di studio è quello fissato con Decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca n. 247 del 23.02.2022.

Tale importo potrà essere adeguato con gli eventuali aumenti previsti dalle disposizioni di legge nonché dalle disposizioni normative, ministeriali e regolamentari in materia.

La durata dell'erogazione della borsa è pari a quella del Corso (tre anni).

Le borse di studio finanziate da IIT sono di importo superiore a quello standard, fissato dalla convenzione sottoscritta con l'Istituto.

La borsa è erogata con pagamenti mensili posticipati.

L'importo della borsa di studio è, altresì, aumentato per l'eventuale periodo di soggiorno all'estero nella misura del 50%, da un minimo di 20 giorni consecutivi fino ad un massimo di 12 mesi, salvo quanto previsto nel caso di particolari convenzioni.

Il Corso di dottorato ha durata triennale.

I dottorandi hanno l'obbligo di frequentare i Corsi e svolgere le attività didattiche, di studio e di ricerca previste dal Collegio dei Docenti ed a presentare, al termine di ciascun anno di Corso, al Collegio medesimo una relazione riguardante l'attività di ricerca svolta ed i risultati conseguiti, nei termini e con le modalità fissate dal Collegio medesimo e sulla base delle indicazioni contenute nelle indicazioni operative emanate dal Rettore con nota prot. n. 42975, in data 27/03/2020.

La valutazione delle attività dei dottorandi deve essere effettuata dal Collegio dei docenti almeno una volta l'anno, di massima entro 30 giorni dalla fine del relativo anno di Corso.

La presentazione della tesi per l'esame finale dovrà avvenire entro il termine previsto dall'art. 19 del Regolamento di dottorato di ricerca attualmente vigente.





Il Collegio dei docenti sottoporrà la tesi ai valutatori solo nell'ipotesi di giudizio positivo accordato al percorso del candidato e al raggiungimento dei CFU necessari nei tre anni di Corso.

Per quanto non specificato nel presente articolo in merito ai diritti e doveri dei dottorandi nonché all'istituto della interruzione, sospensione, decadenza e rinuncia al Corso si rinvia alle disposizioni di cui all'art. 20 del vigente Regolamento dei dottorati di ricerca emanato con D.R. n. 433/2022.

### **Art. 13 – Esonero dal contributo per l'accesso e la frequenza del Corso**

Tutti gli iscritti ai Corsi di dottorato di ricerca sono esonerati dal versamento dei contributi per l'accesso e la frequenza dei Corsi, ad eccezione della tassa regionale prevista dal successivo articolo e dall'imposta di bollo prevista per legge.

### **Art. 14 – Tassa regionale per il diritto allo studio**

Tutti gli iscritti al Corso di studio dovranno versare annualmente l'importo della tassa regionale per il diritto allo studio secondo gli importi fissati annualmente dall'ADISU Puglia ai sensi dell'art. 11 della Legge Regionale 45/2012.

Gli importi da corrispondere varieranno, in ragione della capacità contributiva, rapportata ai valori ISEE individuati annualmente dall'ente regionale ed in possesso dello studente all'atto della immatricolazione/iscrizione:

Tassa Regionale	Valori ISEE
€ 120,00	Studenti con ISEE pari o inferiore ad € 23.000,00
€ 140,00	Studenti con ISEE compreso tra € 23.001,00 ed € 46.000,00
€ 160,00	Studenti con ISEE superiore ad € 46.000,00

In caso di omessa indicazione del valore ISEE, lo studente sarà assoggettato al pagamento della tassa regionale nella misura massima prevista (€ 160,00).

L'importo della tassa regionale per il diritto allo studio e i valori relativi alle fasce di ISEE potrebbero subire variazioni in aumento o in diminuzione sulla base delle disposizioni regionali.

Di ciò sarà fornita eventualmente successiva comunicazione.

### **Art. 15 Esonero per dottorandi diversamente abili**

Sono previste specifiche forme di esonero totale o parziale dal pagamento di tasse e/o contributi per gli studenti diversamente abili sia con grado di invalidità pari o superiore al 66%, sia con invalidità compresa tra il 31% e il 65%.

Gli studenti con un'invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% sono esonerati dal pagamento di tasse e contributi.

Gli studenti con invalidità compresa tra il 31% e il 65% beneficiano di un esonero parziale sulla tassa d'iscrizione con applicazione lineare fino ad azzeramento della stessa per percentuali maggiori o uguali al 65%.



## **Art. 16 – Proprietà intellettuale dei risultati della ricerca e pubblicazioni**

Ferma restando la normativa italiana sul diritto d'autore (D.lgs. 633/1941 e suc. mod.), i diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti di Ateneo ed, eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

## **Art. 17 - Modalità di conseguimento del titolo di dottore di ricerca**

Le modalità relative alla presentazione della tesi di dottorato ed alla nomina dei valutatori sono contenute nelle Linee guida per il conferimento del titolo di dottore di ricerca allegata al D.R. n. 105, in data 21/02/2017.

La tempistica di presentazione della tesi di dottorato è invece fissata dall'art. 19, comma terzo del vigente Regolamento dei dottorati di ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 433/2022.

## **Art. 18 – Tesi di dottorato**

Le tesi di dottorato dovranno essere digitali al fine di consentirne il deposito a norma di legge presso le Biblioteche nazionali di Roma e Firenze e presso l'archivio istituzionale di Ateneo ad accesso aperto ove già attivo e disponibile.

Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo di dottore di ricerca è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, della tesi finale nell'archivio istituzionale ad accesso aperto dell'Università del Salento che ne garantirà la conservazione e la pubblica consultazione e che ne effettuerà il deposito a norma di legge presso le Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze.

## **Art. 19 - Limiti all'accessibilità delle tesi di dottorato**

L'accessibilità alle tesi di dottorato presenti nell'archivio istituzionale di Ateneo può essere limitata se sussistono i seguenti motivi:

- a) parti di tesi sono già state sottoposte a un editore o sono in attesa di pubblicazione;
- b) nella tesi sono contenuti dati ritenuti sensibili, ai sensi della normativa nazionale e comunitaria vigente;
- c) la tesi è finanziata da enti esterni che vantano dei diritti su di essa e sulla sua pubblicazione;
- d) parti della tesi sono oggetto di richiesta di tutela brevettuale, presentata in data antecedente alla discussione.

Nei casi di cui alla lett. b) del comma precedente, la tesi è accessibile solo ove sia possibile rendere i dati anonimi.

Nei restanti casi previsti dal precedente comma, è prevista una sospensione del libero accesso per 12 mesi, deliberata dal Collegio dei Docenti su richiesta motivata del dottorando, controfirmata dal tutor.

La sospensione del libero accesso può essere prorogata, con procedura analoga, di ulteriori 6 mesi. L'eventuale richiesta di un periodo di sospensione più lungo, comunque complessivamente non superiore a tre anni, in casi eccezionali e debitamente motivati sarà valutata dal Rettore.



Allo scadere del periodo di sospensione la tesi viene, comunque, resa liberamente consultabile.

### **Art. 20 - Norme di rinvio**

Per quanto non previsto nel presente bando si applicano le norme previste nel Regolamento di Ateneo dei corsi di Dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 433/2022. Ai dipendenti pubblici iscritti ai corsi di Dottorato si applica quanto previsto dall'art. 2, comma 1, della Legge n. 476/84 così come recentemente modificato con Legge n. 240/2010.

Del presente bando è fatta una traduzione in inglese che non potrà essere usata a fini legali ed è esclusivamente predisposta con funzioni di ausilio ai candidati stranieri.

### **Art. 21 - Trattamento dei dati personali**

Si informano i candidati e le candidate che ai sensi del Regolamento UE 679/2016 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (GDPR) e dell'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii. i dati personali acquisiti per la partecipazione al concorso saranno trattati esclusivamente per fini istituzionali e per l'espletamento delle attività concorsuali ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale, anche da parte della commissione esaminatrice, (presso l'Università del Salento - Ufficio Master e Dottorati), anche con l'utilizzo di procedure informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi, ai sensi della normativa nazionale e comunitaria vigente.

Il titolare del trattamento dei dati è l'Università del Salento, Piazzetta Tancredi, 7 – 73100 Lecce, rappresentata dal Magnifico Rettore, prof. Fabio Pollice.

Responsabile della protezione dati dell'Università del Salento è la Dott.ssa Giuseppina Campanile. I suoi dati di contatto sono: - Tel. 0832/292333 - E-mail: [dpo@unisalento.it](mailto:dpo@unisalento.it).

Ai candidati è riconosciuto il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

I dati saranno conservati per il periodo necessario alla stipulazione ed esecuzione della presente convenzione e sino all'espletamento di tutti gli adempimenti di legge. In ogni caso saranno conservati per il tempo stabilito per gli obblighi di archiviazione previsti dalla normativa vigente.

Resta salvo il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

L'informativa completa relativa al trattamento dei dati personali è visionabile al seguente indirizzo:

<https://www.unisalento.it/documents/20143/970815/Informativa+trattamento+dati+dagli+studenti.pdf/b6722c1f-170f-a094-5ba8-98abf4a5ba2e>

### **Art. 22 - Responsabile del procedimento**

L'Ufficio Master e Dottorati dell'Università del Salento è responsabile dell'istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale inerente al presente bando.



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO



Finanziato  
dall'Unione  
e europea  
NextGener-  
ationEU



Il responsabile/La responsabile del procedimento amministrativo e del trattamento dei dati, per ciascuna e distinta procedura concorsuale, è indicato/a nella scheda del Corso che allegata al bando di concorso - all. da A) ad N) ne costituisce parte integrante.

Per informazioni sul bando è possibile, inoltre, contattare l'Ufficio Master e Dottorati ai seguenti numeri telefonici 0832-299041/9210/9211/9232/9238, indirizzo e-mail: [master.dottorati@unisalento.it](mailto:master.dottorati@unisalento.it)

I candidati stranieri potranno richiedere informazioni in ordine alle modalità di presentazione della domanda di ammissione al concorso e, successivamente, in caso di ammissione, per l'iscrizione al Corso, al **WELCOME OFFICE di Ateneo** alla mail [welcome.office@unisalento.it](mailto:welcome.office@unisalento.it)

Per problemi di carattere esclusivamente tecnico e non amministrativo è possibile aprire un ticket secondo la procedura descritta al seguente link <https://www.unisalento.it/-/servizio-assistenza-helpdesk>

### **Art. 23 - Norme finali**

Il presente bando, unitamente alla versione inglese, sarà reso pubblico per via telematica sul sito [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it) nella finestra scorrevole "Ultime News", nonché nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del link Bandi e Concorsi.

Il presente bando è pubblicizzato, altresì, sul sito europeo *Euraxess* e su quello del MIUR.

IL RETTORE  
(Prof. Fabio POLLICE)



**All. 2)**

**OGGETTO:** concorso per l'ammissione al 39° ciclo del corso di dottorato in  
"\_\_\_\_\_"  
- colloquio telematico  
tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS – indicazione account per  
svolgimento del colloquio (nell'ipotesi di ammissione) – dott. /dott.ssa  
\_\_\_\_\_.

**Al responsabile del procedimento**  
**[protocollo@unisalento.it](mailto:protocollo@unisalento.it)**

Il/la sottoscritto/a, nato/a a \_\_\_\_\_, residente in  
\_\_\_\_\_, cell. \_\_\_\_\_, mail  
\_\_\_\_\_, candidato al concorso per l'ammissione al Corso di  
dottorato in oggetto - 39° ciclo

**DICHIARA**

che nell'ipotesi di ammissione al colloquio utilizzerà il seguente valido account di posta elettronica per lo svolgimento del colloquio

**Account di posta elettronica che sarà utilizzato per svolgimento del colloquio tramite TEAMS:**

\_\_\_\_\_

N.B. Il presente modulo dovrà essere obbligatoriamente allegato alla domanda telematica di partecipazione al concorso per i Corsi che prevedono lo svolgimento del colloquio in modalità telematica e dovrà essere caricato nella voce "Account Microsoft Teams".  
Potrà essere, inoltre utilizzato anche per i Corsi che prevedono il colloquio in presenza da parte di quei candidati che sulla base delle norme previste dal bando possono fare motivata richiesta di colloquio telematico.



**All. 3)**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE  
TITOLO DI STUDIO CON ESAMI**

(artt. 45 e 46 D.P.R. 445 del 28.12.2000 come modificato dall'art. 15 comma 1 della Legge 12 novembre 2011, n. 183)

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_, nato/a a  
\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_), residente a  
\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) in  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, mail  
\_\_\_\_\_, cell. \_\_\_\_\_

consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000).

sotto la propria responsabilità

**DICHIARA**

**A) DI AVER CONSEGUITO:**

**La Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999** in:

\_\_\_\_\_ (indicare denominazione Corso di Laurea), equiparata alle lauree magistrali della classe LM \_\_\_\_\_ (indicare *solo se richiesto da bando*)

**La Laurea specialistica/magistrale in:**

\_\_\_\_\_ (Denominazione Corso di Laurea) **della classe:**  
\_\_\_\_\_, in data \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ con  
votazione \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_ (lode SI / NO)

**Numero di anni in cui si è conseguito il titolo di secondo livello (barrare l'opzione corretta):**

in corso



- I anno fuori corso
- II anno fuori corso
- oltre il secondo anno fuori corso

**Titolo accademico di secondo livello AFAM in:**

\_\_\_\_\_

**Titolo accademico conseguito all'estero (Master's degree) in:**

\_\_\_\_\_

**Numero di anni in cui si è conseguito il titolo di secondo livello (barrare l'opzione corretta):**

- in corso
- I anno fuori corso
- II anno fuori corso
- oltre il secondo anno fuori corso

**in alternativa:**

**B) DI ESSERE LAUREANDO** e di essere consapevole che l'ammissione al concorso è subordinata al conseguimento del titolo entro la scadenza prevista dal D.M. n. 226/2021 e dal bando di ammissione al concorso

**Laurea specialistica/magistrale in:**

\_\_\_\_\_

(Denominazione Corso di Laurea) **della classe:** \_\_\_\_\_

presso l'Università di \_\_\_\_\_

Data prevista per il conseguimento del titolo \_\_\_\_\_

**Titolo accademico di secondo livello AFAM in:**

\_\_\_\_\_

**Titolo accademico estero (Master's degree) in:**

\_\_\_\_\_

presso l'Università di \_\_\_\_\_

Data prevista per il conseguimento del titolo \_\_\_\_\_

**DICHIARA INOLTRE**







#### Al. 4)

OGGETTO: concorso per l'ammissione al 39° ciclo del corso di dottorato in  
"\_\_\_\_\_"  
tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS - dott./dott.ssa \_\_\_\_\_.

**Al responsabile del procedimento**  
[protocollo@unisalento.it](mailto:protocollo@unisalento.it)

Il/la sottoscritto/a, nato/a a \_\_\_\_\_, residente in \_\_\_\_\_, tel.  
\_\_\_\_\_, mail \_\_\_\_\_, candidato al concorso per  
l'ammissione al Corso di dottorato in \_\_\_\_\_,

#### DICHIARA

sotto la propria responsabilità, consapevole delle conseguenze penali che la legge collega alle  
dichiarazioni mendaci o non veritiere di essere

residente o domiciliato/a all'estero in  
\_\_\_\_\_

oppure

di essere impegnato/a all'estero nella data prevista per il colloquio per \_\_\_\_\_

oppure

di essere impossibilitato a recarsi in presenza a sostenere il colloquio nella data fissata per le  
motivazioni di seguito riportate e come da attestazione medica allegata:

\_\_\_\_\_

Chiede, pertanto, di poter svolgere il colloquio a distanza mediante la piattaforma telematica  
MICROSOFT TEAMS.

Lo/a scrivente assume la responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, delle  
dichiarazioni rese nella piena consapevolezza delle sanzioni penali derivanti da false attestazioni  
e/o da dichiarazioni mendaci.

Nome del candidato

La presente domanda deve essere trasmessa all'indirizzo PEC [protocollo@unisalento.it](mailto:protocollo@unisalento.it) e per  
conoscenza a [master.dottorati@unisalento.it](mailto:master.dottorati@unisalento.it) con allegato documento di identità **entro e non  
oltre i termini previsti dal bando di ammissione al concorso.**

\* Il presente modulo non deve essere trasmesso soltanto per quei Corsi di dottorato la cui scheda  
già non preveda lo svolgimento obbligatorio ed esclusivo del colloquio in modalità telematica.



**All. A)**

**CORSO DI DOTTORATO IN “DIRITTI E SOSTENIBILITÀ”**

Phd Course in “*Law and Sustainability*”

<b><u>Dipartimento proponente</u></b>	Scienze Giuridiche
<i>Department</i>	<i>Department of Legal Sciences</i>
<b><u>Coordinatore</u></b>	Prof. Luigi Nuzzo - tel. 0832/298450
<i>Coordinator</i>	Mail: <a href="mailto:luigi.nuzzo@unisalento.it">luigi.nuzzo@unisalento.it</a>
<b><u>Durata</u></b>	3 anni
<i>Total duration</i>	3 years
<b>Posti e borse di studio</b>	<p><b><u>Numero complessivo di posti:</u> 6</b></p> <p>➤ <b><u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale</u> 6</b></p> <p>- di cui con <b><u>borsa PRO3</u></b> 1</p> <p>- di cui a valere sul <b><u>PNRR - D.M. n. 118:</u></b> 4</p> <p>- di cui <b><u>senza borsa di studio</u></b> 1</p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p>
<i>Positions and fellowships</i>	<p><b><u>Total number of positions:</u> 6</b></p> <p><b>- Funded Positions assigned on the basis of the general thematic ranking: 6</b></p> <p>Of which:</p> <p>- Positions with Fellowships funded by <b><u>PRO3</u></b> 1</p> <p>- Positions with fellowship funded by <b><u>D.M. n. 118:</u></b> 4</p> <p>- Positions with <b><u>no Fellowships:</u></b> 1</p> <p>The funded positions could be increased depending on the funding of other proposals for PhD positions.</p>



**Tematiche di ricerca del  
Corso e delle  
borse a tematica  
vincolata**

TEMATICHE DI RICERCA DEL CORSO

Guerre, pandemie, cambiamenti climatici, crisi finanziarie producono emergenze umanitarie che rendono l'impegno dei giuristi nella progettazione di un mondo sostenibile non più rinviabile. Entrato nel linguaggio giuridico sin dalla seconda metà degli anni Ottanta, il principio di sostenibilità qualifica ora l'ambizioso progetto dell'agenda 2030 delle Nazioni Unite, trasformando la carica utopistica originaria in una sfida pressante per la definizione di un nuovo paradigma attraverso il quale ri-orientare l'azione politica e la riflessione scientifica. Il corso di dottorato intende raccogliere questa sfida e si pone l'obiettivo di formare giuristi e operatori giuridici, storicamente e teoricamente consapevoli, in grado di gestire la complessità che segue alle interazioni tra principi giuridici confliggenti e i diversi attori coinvolti nel processo di transizione verso un mondo sostenibile. A tal fine il percorso didattico-scientifico della proposta formativa si articola in quattro linee di ricerca – Beni comuni, privati e pubblici; Persone, tutele, welfare; Stato, impresa, mercato; Diritto, storia e governance globale – che coinvolgono con coerenza questioni e metodi propri dei diversi settori scientifico disciplinari giuridici e si apre alle intersezioni con le discipline storiche, filosofiche, economiche e sociologiche. L'interdisciplinarietà del corso è rafforzata dal taglio globale con il quale si intende affrontare il rapporto tra sostenibilità e diritti e dall'attenzione rivolta ai problemi inerenti alla dimensione digitale (Big Data, Fin-Tech, Smart and Inclusive Communities) e alle tematiche connesse alle modificazioni prodotte dalla quarta rivoluzione industriale (cd. Industria 4.0). Il Corso si prefigge anche l'obiettivo di stimolare nuove ricerche che, nella diversità di approcci e temi, condividano una prospettiva ambientale sulla storia giuridica globale, analizzando in particolare il rapporto tra diritto ambiente e territorio in contesti coloniali e postcoloniali e le sue conseguenze sul piano delle relazioni socio-economiche e politico-internazionali.

**TEMATICHE DI RICERCA DELLE BORSE PNRR**

**N. 1 borsa relativa a programma di ricerca PNRR generico (ex DM 118)**

Titolo: **“Analisi dei profili giuridici della sostenibilità alla luce degli obiettivi del PNRR”**

Linee di ricerca: Le attività di ricerca del Dottorato in “Diritti e Sostenibilità” si pongono in linea con gli obiettivi del PNRR che puntano a realizzare le condizioni sociali, economiche e istituzionali per garantire la ripresa sostenibile a fronte di uno scenario segnato dalla crisi pandemica, e poi da quella economica e geopolitica in atto. Il concetto di sostenibilità, nella definizione del rapporto



con la sfera dei saperi giuridici, incrocia le Missioni nelle quali si articola il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, sia quelle che impattano direttamente sulle condizioni di benessere e di sostenibilità sociale e ambientale (Missioni 5 e 6: “Inclusione e Coesione”; “Salute”; Missione 2: “Rivoluzione verde e transizione ecologica”), sia quelle che coinvolgono il versante tecnologico e digitale del processo di sviluppo e di transizione (Missione 1: “Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura”). In relazione ai suddetti obiettivi, si avverte, tanto nel settore pubblico quanto nel settore privato, un rilevante fabbisogno di ammodernamento delle infrastrutture normative esistenti, anzitutto in vista di rimuovere le inefficienze regolamentari che ancora frenano la produzione di valore sociale e ambientale di pari passo con le esigenze di competitività e di crescita economica. Rispetto a tali questioni l’obiettivo della ricerca consiste nell’elaborazione di modelli di regolazione giuridica rispettosi dei principi etico-sociali, delle libertà fondamentali e dei principi di non discriminazione, sicurezza, trasparenza ed effettività della partecipazione democratica.

Per la borsa di studio finanziata ex DM 118 relativa a programma di ricerca PNRR è previsto un periodo di studio e ricerca all’estero di minimo di sei mesi anche non continuativi.

**N. 3 borse relative a programmi di ricerca per la Pubblica Amministrazione – PNRR P.A. (ex DM 118)**

**Titolo: “Politiche per la sostenibilità e modelli giuridici di governance in ambito nazionale e sovranazionale”**

Linee di ricerca: Il percorso didattico-scientifico intende fornire ai dottorandi gli strumenti necessari per operare presso istituzioni e aziende pubbliche, autorità indipendenti, organizzazioni nazionali e internazionali governative e non governative nei diversi settori d’intervento. La linea di ricerca si prefigge l’obiettivo di stimolare una lettura “per problemi” della sostenibilità, attenta alla dimensione globale dei bisogni, degli attori e dei saperi coinvolti. In accordo con gli obiettivi del DM 118, si intende analizzare il tema delle politiche per la sostenibilità e dei modelli giuridici di governance in ambito nazionale e sovranazionale attraverso le tematiche in cui si articola la proposta formativa del dottorato in “Diritti e Sostenibilità” (Beni comuni, privati e pubblici; Persone, tutele, welfare; Stato, impresa, mercato; Diritti, storia e governance globale).



<p><i>Research topics</i></p>	<p>Per le borse di studio finanziate ex DM 118 relative a programmi di ricerca per la Pubblica Amministrazione è previsto che il candidato selezionato svolga un periodo di studio e ricerca presso Pubbliche Amministrazioni, imprese o centri di ricerca individuati dal candidato da un minimo di sei mesi a un massimo di dodici mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio, oltre a un periodo di studio e ricerca all'estero di minimo sei mesi anche non continuativi.</p>
	<p>L'assegnazione a ciascun vincitore della borsa di riferimento (PRO3, D.M. 118/PNRR e D.M. n. 118/P.A. nell'ambito della graduatoria generale verrà effettuata dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Wars, pandemics, climate change, financial crises produce humanitarian emergencies that make the jurists' commitment to design a sustainable world no longer postponed. Entered in the legal language since the second half of the 1980s, the principle of sustainability now qualifies the ambitious project of the United Nations 2030 agenda, transforming the original utopian charge into a pressing challenge for the definition of a new paradigm through which re-orientate political action and scientific reflection. The Ph.D. course intends to meet this challenge. It aims to train jurists and legal operators, historically and theoretically aware, able to manage the complexity that follows the interactions between conflicting legal principles and the different actors involved in the transition process towards a sustainable world. To this end, the educational-scientific path of the training proposal is divided into four lines of research - Common, private and public goods; People, protections, welfare; State, enterprise, market; Law, history and global governance - which consistently involve issues and methods specific to the various scientific disciplinary and legal sectors and opens up to intersections with historical, philosophical, economic and sociological disciplines. The interdisciplinarity of the course is strengthened by the global approach with which we intend to address the relationship between sustainability and rights. It is also strengthened by the attention paid to problems inherent to the digital dimension (Big Data, Fin-Tech, Smart and Inclusive Communities) and related issues produced by the fourth industrial revolution (so-called Industry 4.0). The Course also aims to stimulate new research that shares an environmental perspective on global legal history, analyzing in particular the relationship between law, environment and territory in colonial and postcolonial contexts as well as its consequences in terms of socio-economic and political-international relations.</p>



	<p>The assignment to each winner of individual scholarships within the general ranking will be carried out by the governing Board of PhD programme in “<b>Law and Sustainability</b>”.</p>
<p><b>Requisiti di partecipazione</b></p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</li> <li>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</li> <li>- Titolo equipollente o equivalente conseguito presso università straniere legalmente riconosciute. Per gli studenti stranieri è considerato titolo preferenziale la conoscenza della lingua italiana.</li> <li>- Degree (before DM 509/1999) or Specialized / Master's degree (ex DM 509/1999 and DM 270/2004) in any discipline.</li> <li>- Other qualification declared equivalent in accordance with the current legislation for participation in public competitions.</li> <li>- Equivalent degree obtained from legally recognized foreign Universities. For foreign students, knowledge of the Italian language is preferred</li> </ul>
<p><b>Modalità di selezione</b></p>	<p><b><u>Valutazione dei titoli, progetto di ricerca e colloquio</u></b></p> <p><b><u>Valutazione dei titoli (max 10/100):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voto laurea magistrale: max 4/100;</li> <li>- altri titoli formativi, professionali e scientifici risultanti dal curriculum: max 3/100;</li> <li>- pubblicazioni: max 3/100;</li> </ul> <p><b><u>Valutazione del progetto di ricerca (max 45/100)</u></b></p> <p><u>max pagine 10, esclusa bibliografia</u></p> <p><u>Il progetto di ricerca può essere presentato nelle seguenti lingue: italiano e inglese.</u></p> <p>Il progetto dovrà includere le seguenti parti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Titolo</i>, che indichi chiaramente l'argomento della ricerca proposta;</li> <li>- breve <i>Abstract</i>, che mostri la coerenza dell'argomento del progetto di ricerca con le tematiche di ricerca del dottorato specificate dal Bando e sintetizzi gli obiettivi fondamentali del progetto di ricerca;</li> </ul>



- *Stato dell'arte*, ossia una sintetica disamina della produzione giuridica rilevante in relazione all'argomento prescelto, che identifichi i problemi aperti e i nodi irrisolti;
  - *Esposizione del progetto*, che illustri l'argomento prescelto; esponga le metodologie che il candidato intende adottare per la ricerca; evidenzi i profili di originalità della proposta in relazione allo stato dell'arte e le novità che si intendono apportare con riferimento ai problemi aperti identificati, ai fini dell'avanzamento delle conoscenze in relazione all'argomento prescelto; delinea chiaramente le prospettive, in termini di risultati scientifici, che il progetto si propone di conseguire;
  - *Ipotesi di organizzazione e scansione del lavoro di ricerca nel triennio*, che indichi le fasi temporali nelle quali si articolerà l'attività di ricerca nonché gli obiettivi e risultati intermedi attesi all'esito di ciascuna fase;
  - *Bibliografia essenziale*, relativa ai testi fondamentali che il candidato intende assumere come riferimento iniziale, da redigere evitando riferimenti bibliografici generici o scarsamente pertinenti al percorso di ricerca proposto.
- Il progetto di ricerca potrà essere redatto in italiano o in inglese.

- Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella selezione del progetto un punteggio minimo di 30/100.

### **Colloquio (max 45/100)**

- Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.
- Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.
- La verifica della conoscenza linguistica, per tutti i candidati, prevede l'assegnazione di un punteggio pari a max **5/100** da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.
- Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

### **A) CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI**

- La Commissione attribuirà:
  - al voto di laurea max. 4 punti, sulla base della seguente griglia: 4 punti per voto di laurea pari a 110/110 e Lode; 3 punti per voto di laurea pari a 110/110; 2 punti per voto di laurea da 105 sino a 109; 1 punto per voto di laurea da 101 sino a 104.



- alle pubblicazioni max. 3 punti. Il punteggio sarà graduato in ragione della significatività di ciascuna pubblicazione desunta dal rilievo della collocazione editoriale e dalla congruità con le tematiche di ricerca del dottorato. Sono valutabili le pubblicazioni scientifiche (secondo la classificazione ANVUR) presentate dal candidato, già edite o di cui sia attestata l'avvenuta consegna per la pubblicazione al momento della scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione (con indicazione di ISBN o ISSN o DOI). Per le pubblicazioni in collaborazione, la valutazione sarà svolta purché dal testo sia possibile enucleare l'apporto individuale del candidato.

- La Commissione, attraverso un giudizio sintetico, valuterà il complesso degli altri titoli, diversi dal voto di laurea e dalle pubblicazioni scientifiche, risultanti dal curriculum presentato dal candidato e relativi al percorso di formazione e ad esperienze scientifiche, professionali e di ricerca, attribuendo un punteggio complessivo fino a un max. di 3 punti. In particolare, la Commissione considera, oltre agli altri, almeno i seguenti titoli: premi scientifici conseguiti su base competitiva; master universitari e altri titoli *post lauream* di livello universitario; tirocini e *stages* certificati presso organi giurisdizionali o istituzioni pubbliche; relazioni e interventi in convegni; periodi certificati di ricerca presso sedi universitarie o istituzioni/centri di ricerca; partecipazione a comitati scientifici o editoriali di collane o riviste scientifiche, nelle materie pertinenti al dottorato; qualifica di cultore della materia, nelle materie pertinenti al dottorato. La Commissione riconosce una valutazione premiale per i titoli curriculari conseguiti all'estero o in sedi di rilevanza internazionale.

#### **B) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE** **(progetto di ricerca e colloquio)**

La Commissione, nell'attribuire motivatamente il punteggio al progetto di ricerca, utilizzerà i seguenti criteri di valutazione:

- 1) grado di coerenza e di correlazione del progetto con le tematiche di ricerca del dottorato specificate dal Bando, unitamente alla capacità di interconnettere adeguatamente prospettive di osservazione appartenenti a varie discipline giuridiche;
- 2) chiarezza nell'esposizione dei temi e degli obiettivi, precisione nella ricostruzione dello stato dell'arte e rigore metodologico;
- 3) originalità scientifica del progetto di ricerca e suo impatto sullo stato dell'arte in termini di avanzamento delle





<p><i>Selection procedures</i></p>	<p>conoscenze e di novità degli apporti proposti con riferimento ai problemi identificati;</p> <p>4) orientamento del progetto all'internazionalizzazione nello svolgimento del percorso di ricerca.</p> <p>5) logicità, coerenza interna e sostenibilità dell'ipotesi di organizzazione e scansione del lavoro di ricerca nel triennio proposta dal candidato.</p> <p>La Commissione, nell'attribuire motivatamente il punteggio al colloquio, utilizzerà i seguenti criteri di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità del candidato di fronteggiare una discussione critica e interdisciplinare del progetto di ricerca, di argomentare in ordine ad eventuali obiezioni di metodo o di merito relativamente all'impostazione e ai contenuti del progetto;</li> <li>- livello di conoscenza, da parte del candidato, delle tematiche di ricerca del corso di dottorato specificate nel bando, discusse in prospettiva interdisciplinare.</li> </ul> <p><b><u>Evaluation of academic qualifications (maximum score: 10/100)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- master's degree: max 4/100;</li> <li>- educational, professional and scientific qualifications resulting from the curriculum: max score 3/100;</li> <li>- publications: max. score 3/10.</li> </ul> <p><b><u>Evaluation of research project (maximum score 45/100)</u></b></p> <p><u>maximum 10 pages, bibliography excluded.</u></p> <p><u>The research project can be presented either in Italian or English, depending on the applicant's choice.</u></p> <p>The project should include the following parts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Title</u></b>, which clearly indicates the topic of the proposed research;</li> <li>- <b><u>short Abstract</u></b>, which shows the coherence of the research project topic with the research themes of the doctorate specified by the Call and summarizes the fundamental objectives of the research project;</li> <li>- <b><u>State of the art</u></b>, i.e. a brief presentation of the relevant legal production in relation to the chosen topic, which identifies the open problems and the unresolved issues;</li> <li>- <b><u>Exposure of the project</u></b>, explaining the chosen topic; explain the methodologies that the candidate intends to adopt for the research; highlighting the originality of the proposal in relation to the state of the art and the innovations that are intended to be made with reference to</li> </ul>
------------------------------------	--



	<p>the open problems identified, for the purpose of advancing knowledge in relation to the chosen topic; clearly outline the prospects, in terms of scientific results, that the project aims to achieve;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><i>Hypothesis of organization of the research work in the three-year period</i></b>, indicating the time phases in which the research activity will be divided as well as the objectives and intermediate results expected at the outcome of each phase;</li> <li>- <b><i>Essential bibliography</i></b>, relating to the fundamental texts that the candidate intends to take as an initial reference, to be drawn up avoiding generic bibliographic references or scarcely relevant to the proposed research path.</li> </ul> <p>The research project can be written in Italian or English.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The oral examination is open to candidates who have obtained a minimum score of <b>30/100</b> in the selection of projects.</li> </ul> <p><b>Oral examination (maximum score: 45/100)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- It will assess the candidate's aptitude for scientific research on the Doctorate's topics.</li> <li>- During the oral examination the Commission will assess the applicant's knowledge of English.</li> <li>- Linguistic knowledge provides for the assignment of a score of max <b>5/100</b> to be included in the maximum score achievable at the interview.</li> <li>- The oral examination is considered to have been successfully accomplished if the candidate reports a score of at least 30/100.</li> </ul> <p><b>A. EVALUATION CRITERIA OF THE TITLES</b></p> <p>The Commission will attribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- to the graduation result: max 4 points according to the following criteria: 4 points for graduation results that equal to 110/110 and Honors; 3 points for graduation results that equal to 110/110; 2 points for graduation results from 109 to 105; 1 point for graduation results from 104 to 101.</li> <li>- for scientific publications max 3 points. The score will be graded according to the significance of each publication deduced from the importance of the editorial position and the congruity with the research themes of the doctorate. For publications with multiple authors, the evaluation will be carried out provided that the text indicates the individual contribution of the candidate.</li> </ul>
--	---



The Commission will evaluate the publications submitted by the candidate, already published or whose delivery has been certified for publication at the time of the deadline for submitting the application (with indication of ISBN or ISSN or DOI).

- The Commission, through a synthetic judgment, will evaluate all the other qualifications, different than the degree mark and the scientific publications, resulting from the curriculum presented by the candidate and relating to the training course and scientific, professional and research experiences, attributing a overall score up to a max. of 3 points. In particular, in addition to the others, the Commission considers at least the following qualifications: scientific prizes obtained on a competitive basis; university masters and other post-graduate university level qualifications; internships certified at courts or public institutions; conference reports and speeches; certified research periods at universities or research institutions/centers; participation in scientific or editorial board committees of scientific journals, in the subjects relevant to the doctorate; qualification as a chair collaborator in subjects pertinent to the doctorate. The Commission recognizes a reward evaluation for curricular degrees obtained abroad or in places of international importance.

#### **B. EVALUATION CRITERIA (research project and interview)**

In assigning a justified score to the research project, the Commission, will use the following evaluation criteria:

- 1) coherence and correlation of the research project with the research themes of the doctorate specified in the Call, combined with the interdisciplinary nature of the project;
- 2) clarity in the presentation of the themes and the objectives, precision in the reconstruction of the state of the art, methodological and scientific rigor of the proposed research;
- 3) scientific originality of the research project and its impact on the state of the art in terms of advancement of knowledge and novelty of the proposal with reference to the identified open problems;
- 4) logic, consistency and sustainability of the hypothesis of organization of the research work during the three-year period;
- 5) orientation of the research period of the project towards internationalization.



	<p>The Commission, in motivating the score of the interview, will use the following evaluation criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ability of the candidate to face a critical and interdisciplinary discussion of the research project;</li> <li>- level of knowledge of the research topics of the doctoral course specified in the call; interdisciplinarity.</li> </ul>
<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il <b>14 Settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento di Scienze Giuridiche al link:</p> <p><a href="https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi">https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <b><i>the 14 of September 2023</i></b> on the website of the Department of Legal Sciences:</p> <p><a href="https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi">https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>18/09/2023</b>, ore 9.30.</p> <p>oral examination: <b>18/09/2023</b>, 9.30 a.m.</p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p>



	Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.
<p><b>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Scienze Giuridiche:</p> <p><a href="https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi">https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi</a></p> <p><i>Website of Department</i> <a href="https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi">https://www.scienze giuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi</a></p>
<p><b>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p><a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i><a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</i></p>
<p><b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Avv. Andrea Cuna, tel. 0832/299232 – email: <a href="mailto:andrea.cuna@unisalento.it">andrea.cuna@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>



**All. B)**

**CORSO DI DOTTORATO IN “FILOSOFIA: FORME E STORIA DEI SAPERI  
FILOSOFICI”**

**Philosophie: Formes et histoire des savoirs philosophiques / Philosophie:  
Formen und Geschichte des philosophischen Wissens”**

Università del Salento

<p><b><u>Dipartimento proponente</u></b></p> <p><i>Department</i></p>	<p>Studi Umanistici</p> <p><i>Department of Humanities</i></p>
<p><b><u>Coordinatore</u></b></p> <p><i>Coordinator</i></p>	<p>Prof. Igor Agostini</p> <p>mail: <a href="mailto:igor.agostini@unisalento.it">igor.agostini@unisalento.it</a> tel. 0832-294904</p>
<p><b><u>Durata</u></b></p> <p><i>Total duration</i></p>	<p>3 anni</p> <p><i>3 years</i></p>
<p><b><u>Posti e borse di studio</u></b></p> <p><i>Positions and Fellowships</i></p>	<p><b><u>Numero complessivo di posti: 4</u></b></p> <p>➤ <b><u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale: 3</u></b></p> <p><i>di cui</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 con borsa PNRR generica di cui al D.M. 118/2023</li> <li>- n. 1 borsa PRO3</li> </ul> <p>➤ <b><u>Posti a tematica vincolata: 1</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 con borsa PNRR – P.A. di cui al D.M. n. 118/2023</li> </ul> <p>➤ <b><u>Positions to be assigned in the general ranking: 3</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 positions with a scholarship co-financed by university PNRR funds (D.M. n. 118/2023);</li> <li>- n. 1 position with a scholarship PRO3</li> </ul> <p><b><u>Positions with a thematically restricted scholarship to be assigned within a separate ranking 1</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 position with a scholarship co-financed by university PNRR – P.A. funds (D.M. n. 118/2023).</li> </ul>



**Il progetto di ricerca che i candidati dovranno presentare per la partecipazione ai posti con borsa nell'ambito della graduatoria generale dovrà vertere su una delle tematiche di ricerca del corso indicate nel paragrafo successivo.**

The research project that candidates must submit in order to apply for the position with scholarship on the general ranking list must relate to one of the course research topics listed in the following paragraph.

**Linee di ricerca** secondo le quali i candidati dovranno sottomettere il progetto di ricerca **per il posto a tematica vincolata PNRR – P.A. a valere sul D.M. 118/2023**

La borsa a tematica vincolata (PNRR – P.A.) intende rispondere all'esigenza di una «maggiore flessibilità» richiesta dal PNRR anche attraverso l'erogazione di una borsa di studio PNRR – P.A. per un progetto di ricerca da svolgere presso la Pubblica amministrazione, nel quadro dell'obiettivo, solidale alla Missione 4, di aumentare l'efficacia delle azioni delle Amministrazioni pubbliche, al di sotto della media dei principali partner europei. La borsa si inserisce nel quadro del carattere interdisciplinare e flessibile del dottorato, e, in particolare, dello sviluppo di un asse di ricerca sulla conservazione degli ecosistemi biologici (animali e vegetali) e linguistici mediante indagini strutturate su basi filosofiche (sul modello, ad esempio, della *Folkbiology*) condotte sul territorio del Salento.

Il progetto previsto dalla borsa è corrispondente alle traiettorie definite PNRR in materia di conservazione dei beni culturali (patrimonio culturale e industria della creatività) e di tutela degli ecosistemi biologici e linguistici (Prodotti Alimentari, Bioeconomia, Risorse Naturali, Agricoltura, Ambiente).

Il progetto prevede un periodo di formazione presso la pubblica amministrazione.

**Lines of research** according to which candidates should submit the research project **for the PNRR - P.A. subject-restricted position under Ministerial Decree 118/2023**

The topic-bound fellowship (PNRR - P.A.) is intended to respond to the need for "greater flexibility" required by the PNRR by a research project to be carried out in the Public Administration, within the framework of the objective, sympathetic to Mission 4, of increasing the effectiveness of the actions of Public Administrations, below the average of the main European partners.

The project fits into the framework of the interdisciplinary and flexible nature of the doctoral program, and, in particular, of the development of a research axis on the conservation of biological (animal and vegetal) and linguistic ecosystems through structured investigations on philosophical bases (according, for instance, to the model of *Folkbiology*) conducted in the Salento area.



	<p>The project envisaged corresponds to the trajectories defined PNRR in the areas of cultural heritage conservation (cultural heritage and creativity industry) and biological and linguistic ecosystem protection (Food Products, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture, Environment). The project includes a training period in public administration.</p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p> <p><i>Additional fellowship positions may be awarded in the event of subsequent funding of doctoral fellowships by regional institutions or other public and private entities.</i></p>
<p><b><u>Tematiche di ricerca</u></b></p> <p><i>Research topics</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Storia della filosofia nel medioevo</li> <li>• Storia della filosofia nell'età cartesiana</li> <li>• Storia della filosofia moderna</li> <li>• Storia della filosofia contemporanea</li> <li>• Fenomenologia, Esistenzialismo, Metafisica</li> <li>• Filosofia morale, Storia della scienza</li> </ul> <p><i>History of medieval philosophy</i> <i>History of philosophy in the Cartesian Age</i> <i>History of modern philosophy</i> <i>History of contemporary philosophy</i> <i>Phenomenology, Existentialism, Metaphysics</i> <i>Moral philosophy, History of science</i></p>
<p><b><u>Requisiti di partecipazione</u></b></p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<p>– Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/ Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>– Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</p> <p>– Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p><i>- Degree (before DM 509/1999) or Specialized / Master's degree (ex DM 509/1999 and DM 270/2004) in any discipline.</i></p> <p><i>- Other qualification declared equivalent in accordance with the current legislation for participation in public competitions.</i></p> <p><i>- Equivalent degree obtained from legally recognized foreign Universities.</i></p>
<p><b><u>Modalità di selezione</u></b></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voto laurea magistrale (max 5/100)</li> <li>- master, corsi di perfezionamento (max 3/100)</li> <li>- pubblicazioni (max 2/100)</li> </ul>





<p><i>Selection procedures</i></p>	<p><b><u>Valutazione del progetto di ricerca (max 45/100)</u></b></p> <p>max pagine 6, inclusa bibliografia.</p> <p>Il progetto di ricerca può essere presentato nelle seguenti lingue: italiano, inglese, francese o tedesco.</p> <p>Si raccomanda al candidato <u>di indicare nella domanda telematica i possibili Direttori di tesi</u>, nell'ambito del collegio internazionale dei docenti, presso l'Università del Salento, l'Università di Paris-Sorbonne e/o presso l'Università di Colonia.</p> <p>Ciò al solo fine di verificare se il progetto di ricerca del candidato può trovare realizzazione nell'ambito del collegio dei docenti.</p> <p>(Elenco dei docenti alla pagina: <a href="https://www.studiumanistici.unisalento.it/70?articolo=1&amp;t=1622395640807">https://www.studiumanistici.unisalento.it/70?articolo=1&amp;t=1622395640807</a>)</p> <p>Il candidato che intenda fare domanda per la borsa PA a tematica vincolata dovrà obbligatoriamente scegliere la relativa opzione in occasione della presentazione della domanda telematica secondo le modalità indicate nella parte generale del bando.</p> <p>In assenza di tale indicazione, sarà ammesso esclusivamente alla selezione per l'assegnazione delle borse a valere sulla graduatoria generale del Corso.</p> <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella selezione del progetto un punteggio minimo di <b>30/100</b>.</p> <p><b><u>Colloquio (max 45/100)</u></b></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p>In occasione del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua francese, tedesca o inglese a scelta del candidato.</p> <p>La verifica della lingua straniera per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio massimo pari a <b>10/100</b>, da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p><i>Evaluation of qualifications, research project and interview</i></p> <p><b><u>Evaluation of academic qualifications (maximum score: 10/100)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- master's degree (max. score 5/100)</li> <li>- specialisation courses (max. score 3/100)</li> <li>- publications (max. score 2/100)</li> </ul>
------------------------------------	---



	<p><b><u>Evaluation of research project (maximum score 45/100)</u></b></p> <p><i>maximum 6 pages, bibliography included.</i></p> <p><i>The research project can be presented either in Italian or English, French or German, depending on the applicant's choice.</i></p> <p><i><u>Candidate is recommended to indicate in the online application the possible tutors at the University of Salento, the University of Paris-Sorbonne and/or at the University of Cologne. This is to check whether his/her research project can be realised within the framework of the teaching staff.</u></i>  <i>(List of professors on the URL:  <a href="https://www.studiumanistici.unisalento.it/70?articolo=1&amp;t=1622395640807">https://www.studiumanistici.unisalento.it/70?articolo=1&amp;t=1622395640807</a>)</i></p> <p><i>The applicant who intends to apply for the topic-bound PA fellowship must necessarily indicate his choice in the application. In the absence of such an indication, he/she will only considered eligible for the PNRR fellowships.</i></p> <p><i>The oral examination is open to candidates who have obtained a minimum score of <b>30/100</b> in the selection of projects.</i></p> <p><b><u>Oral examination (maximum score: 45/100)</u></b>  <i>It will assess the candidate's aptitude for scientific research on the Doctorate's topics.</i></p> <p><i>The oral examination is considered to have been successfully accomplished if the candidate reports a score of at least 30/100.</i></p> <p><i>During the oral examination the applicant's skills with French, German, English, depending on the applicant's choice will be assessed.</i></p> <p><i>Maximum score for linguistic skills: <b>10/100</b>.</i></p>
<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicata il <b>15 settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento di Studi Umanistici al link:</p> <p><a href="https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#">https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by the <b>15 of September 2023</b> on the website of the Department:</p> <p><a href="https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#">https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#</a></p>



<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b><u>18/09/2023</u></b>, ore 10.</p> <p>Oral examination: <b><u>18/09/2023</u></b> - 10 a.m.</p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.</p> <p>Al primo candidato classificato nell'ordine della graduatoria generale di merito approvata dal Rettore sarà assegnata d'ufficio la borsa a gravare sui fondi PRO3 mentre al secondo ed al terzo classificati le borse generiche PNRR a valere sul D.M. n. 118/2023.</p> <p><i>The first ranked candidate will be awarded ex officio the scholarship to be encumbered by PRO3 funds, and the second and third ranked candidates will be awarded PNRR general scholarships</i></p> <p>Per la borsa PA a tematica vincolata si procederà con la predisposizione di un'apposita graduatoria.</p> <p><i>For the topic-bound PA fellowship, the public administration should provide a ranking list.</i></p>
<p><b>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione</b></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Studi Umanistici:</p> <p><a href="https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#">https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#</a></p>



<p><b>dei titoli ed ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p><i>Website of Department</i>  <a href="https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#">https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#</a></p>
<p><b>Sito web in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo:  <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i>  <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><b><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></b></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Avv. Andrea Cuna, tel. 0832/299232 – email:  <a href="mailto:andrea.cuna@unisalento.it">andrea.cuna@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>



**All. C)**

**CORSO DI DOTTORATO IN “FISICA E NANOSCIENZE”**

PhD school in “**Physics and Nanoscience**”

<p><b><u>Dipartimento proponente</u></b></p> <p><i>Department</i></p>	<p>Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”</p> <p>Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”</p>
<p><b><u>Coordinatore</u></b></p> <p><i>Coordinator</i></p>	<p>Prof. Claudio Corianò - numero mobile: 327 1136871</p> <p>Mail: <a href="mailto:claudio.coriano@le.infn.it">claudio.coriano@le.infn.it</a></p>
<p><b><u>Durata</u></b></p> <p><i>Total duration</i></p>	<p>3 anni</p> <p>3 years</p>
<p><b><u>Posti e borse di studio</u></b></p>	<p>Numero complessivo di posti: 9</p> <p><b><u>A) Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale: 5</u></b></p> <p>- di cui con borsa di studio: 3</p> <p>(n. 1 borsa a valere sul D.M. n. 118/2023 - PNRR generico; n. 1 borsa finanziata da INFN e n. 1 finanziata sui fondi del PNRR – CENTRI NAZIONALI progetto HPC)</p> <p>- di cui senza borsa di studio: 2</p> <p><b><u>B) Posti con borsa a tematica vincolata: 3</u></b></p> <p>da assegnarsi nell'ambito di un'unica graduatoria separata</p> <p>- di cui n. 1 posto con borsa di studio a valere sul D.M. n. 118/2023 – PNRR generico, cofinanziato per la differenza da IIT);</p> <p>- di cui n. 1 posto con borsa di studio PNRR – D.M. n. 118 generico;</p> <p>- di cui n.1 posto con borsa finanziato interamente da IIT, di importo maggiorato.</p> <p><b><u>C) Posto a tematica vincolata con borsa a valere sul PNRR generico – D.M. n. 118/2023</u></b></p> <p>cofinanziata per la differenza da CNR-Nanotec da assegnarsi nell'ambito di una graduatoria separata <b>1</b></p>



Le **linee di ricerca delle n. 3 borse** da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale di cui alla lett. A) sono le seguenti:

- **n. 1 posto con borsa su fondi PNRR – D.M. n. 118/2023 cofinanziata con fondi di Ateneo**, sulla seguente tematica: *“Algorithms of Machine Learning and Artificial Intelligence applied to fundamental experimental and theoretical Physics and Astrophysics”*.
- **n. 1 posto con borsa a valere sui fondi del PNRR – CENTRI NAZIONALI, sul Progetto “National Centre For HPC, Big Data and Quantum Computing” – Codice Progetto CN 0000013, CUP F83C22000740001** con tematica: *“Algorithms of Machine Learning and Artificial Intelligence applied to fundamental experimental and theoretical Physics and Astrophysics”*.
- **n. 1 posto con borsa finanziata da INFN** su temi di ricerca di interesse dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

**Linee di ricerca delle n. 3 borse rientranti nella graduatoria a tematica vincolata di cui alla lett. B)**

- **n. 1 posto con borsa PNRR cofinanziata da IIT** sulle seguenti tematiche:
  - **Teoria del funzionale densità:**  
Modeling delle forze di Van der Waals nei sistemi molecolari, sviluppo di metodi della teoria del funzionale densità senza gli orbitali, modeling delle proprietà ottiche di sistemi plasmonici
  - **Metodi teorici applicati a nuove tecnologie quantistiche:**  
algoritmi ibridi classico-quantistici per problemi di ottimizzazione, Nanodispositivi per la rilevazione delle onde gravitazionali, calcolo quantistico topologico, sistemi critici a molti corpi di Floquet, dinamiche emergenti di buchi neri, Atomi di Rydberg.
- **n. 1 posto con borsa interamente finanziata da IIT** sulle seguenti tematiche:
  - a) Sistemi nanofotonici/plasmonici;
  - b) Ottica nonlineare alla nanoscala;
  - c) Machine learning e fotonica;
  - d) Metodi teorici e tecnologie quantistiche basate su fotoni



Positions and fellowships

- **n.1 posto con borsa PNRR di cui al D.M. n. 118/2023 cofinanziata** sulla seguente tematica:

*"Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali per applicazioni nei campi della salute dell'uomo e dell'ambiente, in una strategia One-Health".*

**Le linee di ricerca** della graduatoria a tematica vincolata della borsa rientrante **nella lett. C) a valere sul PNRR – D.M. n. 118/2023** cofinanziata per la differenza da CNR-nanotec sono le seguenti:

*Studio teorico-computazionale, basato su metodi di dinamica classica e/o ab initio, dei processi di diffusione ed interazione di nanoparticelle o cluster metallici in ambiente biologico per applicazioni in nanomedicina.*

**Overall number of positions: 9**

**A) Positions to be assigned in the general ranking: 5**

**Including scholarships: 3**

- n. 1 position with a scholarship co-financed by university PNRR funds – D.M. n. 118/2023;
- n. 1 position with a scholarship financed by INFN;
- n. 1 scholarship financed by the HPC project;

**Excluding scholarships: 2**

**B) Positions with a thematically restricted scholarship to be assigned within a separate ranking; 3**

- Including n. 1 position with a PNRR scholarship – D.M. n. 118 co-financed by IIT;
- Including 1 position with a PNRR scholarship – D.M. n. 118;
- Including n. 1 position with a scholarship completely financed by IIT

**C) Thematically restricted position – PNRR – D.M. n. 118/2023 co-financed by CNR-nanotec to be assigned within a separate ranking:**

**1**



**The research topics for the 3 scholarships in the general ranking (A) are as follows:**

- n. 1 position with a scholarship co-financed by PNRR funds and university funds, with the theme: *“Algorithms of Machine Learning and Artificial Intelligence applied to fundamental experimental and theoretical Physics and Astrophysics”*.
- n. 1 position with a scholarship financed within the National Research Center in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing (Project Code CN 00000013, CUP F83C22000740001), with the theme: *“Algorithms of Machine Learning and Artificial Intelligence applied to fundamental experimental and theoretical Physics and Astrophysics”*.
- n. 1 position with a scholarship financed by INFN on Research topics of interest to the National Institute of Nuclear Physics.

**The research topics for the scholarships in the ranking of n. 3 scholarships are as follows:**

- n. 1 position with a PNRR scholarship – D.M. n. 118/2023 co-financed by IIT on the following theme:
  - a) *Density Functional Theory: Modeling Van der Waals forces in molecular systems, development of density functional theory methods without orbitals, modeling optical properties of plasmonic systems;*
  - b) *Theoretical methods applied to new quantum technologies: classical-quantum hybrid algorithms for optimization problems, nanodevices for gravitational wave detection, topological quantum computing, Floquet many-body critical systems, emerging dynamics of black holes, Rydberg atoms.*
- n. 1 position with a scholarship financed by IIT on the following topics:
  - a) Nanophotonic/Plasmonic systems;
  - b) Nonlinear optics at the nanoscale;
  - c) Machine learning and photonics;
  - d) Theoretical methods and quantum technologies based on photons.
- n. 1 position with a PNRR scholarship – D.M. n. 118/2023, on the theme *“Synthesis and characterization of nanomaterials for applications in*





	<p>human health and the environment, in a One-Health strategy".</p> <p><b>The research topics in the ranking of scholarships co-financed by CNR Nanotec (C) are as follows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>n. 1 position with a PNRR scholarship – D.M. n. 118/2023</u> co-financed by CNR-nanotec on the theme <i>“Theoretical-computational study, based on classical and/or ab initio dynamics methods, of diffusion and interaction processes of nanoparticles or metallic clusters in a biological environment for applications in nanomedicine”</i>.</li> </ul>
<p><b>Tematiche di ricerca</b></p> <p><i>Research topics</i></p>	<p>Le tematiche di ricerca trattate nell'ambito del corso di Dottorato in Fisica e Nanoscienze riguardano gli aspetti fondamentali dei vari settori della fisica di base: Astrofisica, Fisica Applicata, Fisica della Materia, Fisica Teorica, Nucleare e Subnucleare e Fisica delle Astroparticelle. L'offerta formativa si avvale inoltre di attività di ricerca legate alla Fisica Applicata e allo sviluppo tecnologico. Si progettano ad esempio nuovi rivelatori per la Fisica Nucleare o dispositivi optoelettronici avanzati e applicazioni di tecnologie laser alla Fisica della Materia e dell'atmosfera. Un obiettivo specifico del corso è infine quello di garantire un approccio interdisciplinare ad ampio spettro sulle Nanoscienze, sulle interazioni molecolari a nanoscala, sulla nanoelettronica, sui materiali ibridi nanostrutturati e sulle loro proprietà fisico-chimiche. Temi specifici saranno articolati in sinergia con l'INFN, il CNR e con il piano strategico della Fondazione IIT. L'attività di ricerca sperimentale dei dottorandi si potrà avvalere del supporto di laboratori ben attrezzati in grado di operare in tutti i settori di ricerca menzionati. L'attività teorica potrà usufruire di laboratori di calcolo avanzato e parallelo.</p> <p>Il corso di Dottorato beneficia dell'interazione con i <b>diversi istituti</b> di ricerca che collaborano con l'Università quali <b>l'INFN, il CNR, e l'IIT</b>. Ciò amplia lo spettro delle possibili aree di interesse e garantisce agli studenti ulteriori e qualificate attività di formazione, studio e ricerca.</p> <p>Sono, inoltre, state stipulate convenzioni dedicate agli scambi di dottorandi: si segnalano, in particolare, le convenzioni Erasmus+ con Wuppertal (Germania) e con Ioannina (Grecia).</p> <p><b>La partecipazione dei vari gruppi di ricerca ad importanti reti di cooperazione internazionale tra Istituti ed Università straniere</b> di varia provenienza (Stati Uniti, America del Sud, Europa, Cina ed altri) offre l'opportunità di lavorare presso strutture e laboratori</p>



	leader nei rispettivi settori, come il CERN, e l'esperimento AUGER in Argentina.
<p><b><u>Requisiti di partecipazione</u></b></p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p>Master's Degree or analogous title obtained in legally recognized foreign Universities.</p>
<p><b><u>Modalità di selezione</u></b></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100):</p> <p>La Commissione procederà ad effettuare la valutazione dei titoli in data successiva rispetto alla valutazione del progetto di ricerca limitatamente a quei candidati che siano stati ammessi al colloquio attribuendo a:</p> <p><b>Percorso di formazione universitaria:</b> max 5 punti  <b>Esperienze professionali:</b> max 2 punti  <b>Esperienze di ricerca:</b> max 3 punti</p> <p><b><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></b></p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere, al massimo, di quattro pagine.          Esso dovrà includere le seguenti parti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titolo e tematica della ricerca;</li> <li>- Abstract;</li> <li>- Stato dell'arte;</li> <li>- Metodologie scientifiche per il conseguimento dei risultati;</li> <li>- Obiettivi e finalità della ricerca;</li> <li>- (Abstract e Stato dell'Arte non potranno superare la lunghezza di una pagina)</li> </ul> <p>Il progetto potrà essere redatto in italiano o in inglese.</p> <p><b><u>Al progetto potrà essere allegata almeno una lettera di presentazione del candidato</u></b>, oggetto di valutazione della Commissione in sede di colloquio, redatta dal relatore di tesi o dal responsabile del gruppo di ricerca ove il candidato ha acquisito le esperienze riportate nel curriculum.</p>



*Selection procedures*

**Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto di ricerca un punteggio minimo di 30.**

**Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft TEAMS (max 45/100).**

Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

I curricula ed i colloqui potranno essere presentati/svolti in italiano o inglese.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese per i candidati.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 2/100, da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

**Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.**

L'assegnazione delle singole borse tematiche a ciascun vincitore verrà effettuata dal Collegio dei Docenti, sentiti i candidati idonei collocati in posizione utile nella graduatoria separata per l'area tematica indicate.

**MAXIMUM SCORES FOR EACH TEST:**

**Evaluation of Qualifications** (maximum score 10/100):

Evaluation of scientific CV (the examination board will proceed to make the assessment of the scientific CV at a later date than the completion of the project evaluation,



just for those candidates who have been admitted to the interview) according to the following criteria:

**Training:** max 5 points

**Professional experience:** max 2 points

**Research experience:** max 3 points

For an overall total of 10 points maximum.

**Research Project: max. score 45 points**

Research project with a maximum length of four pages.

The project will include the following parts:

- Title and topic of research.
- Abstract
- State of the art
- Scientific methodologies for the achievement of results
- Objective and Scope of Research
- (State of the art and abstract cannot exceed the length of one page)

The project should be written in Italian or English.

**The candidate could provide at least one reference letter, which has to be sent with the submitted research project.**

The letter has to be signed by the Master Degree thesis supervisor or by the Director of a research center where the candidate worked before and will be evaluated during the interview.

**To be admitted to the interview the candidates must have in the evaluation of a research project score equal to or greater than 30 points.**

**The interviews: maximum score 45 points.**

Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course.

The curricula and the interviews can be written/done in Italian or English.

During the interview English language proficiency will be tested for candidates.

The test of English for all candidates as well as the Italian language for foreign applicants will award a maximum score of 2/100 points within the maximum score achievable for the interview.

**To pass the interview the candidates will achieve score equal to or greater than 30 points.**

**The assignment of individual thematic scholarships to each winner will be carried out by**



	<p><b><u>the Board of Professors, consulting the eligible candidates placed in a favorable position in the separate ranking for the indicated thematic area, in the order established by the same.</u></b></p>
<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il <b>12 Settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica al link:</p> <p><a href="https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <b>the 12 of September 2023</b> on the website of the Department:</p> <p><a href="https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>15 Settembre 2023</b>, ore 9.30.</p> <p>oral examination: <b>15/09/2023</b>, 9.30 a.m.</p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p>



	Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.
<p><b>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”: <a href="https://www.matfis.unisalento.it/dopo-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.matfis.unisalento.it/dopo-laurea/dottorati-di-ricerca</a></p> <p>Website of Department of Mathematics and Physics <a href="https://www.matfis.unisalento.it/dopo-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.matfis.unisalento.it/dopo-laurea/dottorati-di-ricerca</a></p>
<p><b>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</i></p>
<p><b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott. Andrea Pasquino tel. 0832/299041 – email: <a href="mailto:andrea.pasquino@unisalento.it">andrea.pasquino@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>



**All. D)**

**CORSO DI DOTTORATO IN “HUMAN AND SOCIAL SCIENCES”**

PhD school in “HUMAN AND SOCIAL SCIENCES”

<b>Dipartimento proponente</b>	Dipartimento di Scienze Umane e Sociali
<i>Department</i>	Department of Human and Social Sciences
<b>Coordinatore</b>	Prof. Alessandro Isoni - tel. 0832/296824
<i>Coordinator</i>	mail: <a href="mailto:alessandro.isoni@unisalento.it">alessandro.isoni@unisalento.it</a>
<b>Durata</b>	3 anni
<i>Total duration</i>	3 years
<b>Posti e borse di studio</b>	<p><b>Numero complessivo di posti: 6</b></p> <p>➤ <b>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale 6</b></p> <p>- di cui con <b>borsa PRO3 1</b></p> <p>- di cui a valere sul <b>D.M. n. 118, investimento 4.1 P.A.: 4</b></p> <p>- di cui <b>senza borsa di studio 1</b></p> <p>Ulteriori posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p>
<i>Positions and fellowships</i>	<p><b>Total number of positions: 6</b></p> <p><b>Funded Positions assigned on the basis of the general thematic ranking: 6</b></p> <p>Of which:</p> <p>- <i>Positions with Fellowship funded by the PRO3 Program: 1</i></p> <p>Position with fellowship <b>on specific topics</b> funded by PNRR DM 118, 4.1 on Public Administration <b>4</b></p> <p><b>Positions with no Fellowships: 1</b></p> <p>The funded positions could be increased depending on the funding of other proposals for PhD positions.</p>



### **Tematiche di ricerca**

Si riportano, di seguito, le tematiche di ricerca distinte per curriculum. I candidati sono tenuti ad **indicare nel progetto di ricerca per quale curriculum, e per quale linea di ricerca intendono partecipare.**

**La graduatoria sarà unica e non curriculum.**

#### **Curriculum n° 1: Scienze Sociali e Politiche**

Il curriculum si concentra su fenomeni e processi che riguardano la società contemporanea in una dimensione geografica Euromediterranea. La prospettiva è interdisciplinare. Concorrono all'interdisciplinarietà la prospettiva sociologica, politologica, giuridica ed economica. Le linee di ricerca promuovono nei dottorandi sia riflessioni teoriche sia ricerche empiriche in chiave comparata o attraverso studi di caso.

##### Linee di ricerca:

- La società moderna e le sue trasformazioni
- Processi globali e risposte locali
- Stato, entità sovranazionali, identità nazionali
- Diritto nazionale e diritto sovranazionale
- Il governo dell'economia e i processi di globalizzazione
- Processi culturali e comunicativi

#### **Curriculum n° 2: Scienze Storiche e Geografiche**

Il curriculum sviluppa i saperi, le pratiche, le metodologie e le categorie concettuali propri delle discipline storiche e geografiche. L'obiettivo è quello di formare competenze per rendere intelleggibili le diverse specificità storico-geografiche dei territori e la distribuzione spaziale e diacronica dei più diversi fenomeni politici, economici, culturali e sociali. Una peculiare attenzione è rivolta al tema delle interazioni locale-globale e all'analisi comparata. I contesti spaziali privilegiati (ma non esclusivi) sono Italia, Mezzogiorno, Europa e Mediterraneo, considerati lungo un arco cronologico che dal Medioevo giunge fino all'età contemporanea ed ai problemi dell'oggi.

##### Linee di ricerca:

- Storia politica e delle relazioni internazionali
- Storia economica e sociale
- Storia della Chiesa, della religiosità e delle istituzioni ecclesiastiche
- Ideologie e culture politiche





- Storia dei territori, storia delle comunità, storia urbana
- Storia di genere
- Geopolitica e geo-economia (e geopolitica e geo-economia storica)
- Tutela e valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale
- Politiche di sviluppo territoriale, divari territoriali e “geografia delle reti”

### **Curriculum n° 3: Scienze Psicologiche e Pedagogiche**

Il curriculum, a cui concorrono la prospettiva pedagogica e psicologica, con l'ausilio della statistica, fornisce conoscenze teorico-metodologiche e modelli applicativi per lo sviluppo della ricerca negli ambiti dell'educazione e del *lifelong learning*, della salute individuale e pubblica, e dei *setting* formali (servizi, organizzazioni, istituzioni) e informali di comunità.

#### **Linee di ricerca:**

- Teoria e metodo dell'intervento clinico in ambito psicoterapeutico, della promozione della salute e dello sviluppo territoriale
- Processi neurocognitivi, affettivi, mentalistici e relazionali in soggetti sani e patologici, nelle diverse fasi del ciclo di vita
- Processi psicosociali nei gruppi, nelle organizzazioni e nelle comunità
- Progettazione e valutazione educativa in contesti formali, non formali e informali di apprendimento
- Politiche formative, *capability approach* e *lifelong learning*
- Tecnologie educative e strategie didattiche per l'educazione interculturale e per l'inclusione
- Metodi e modelli statistici per la ricerca psicologica, pedagogica e sociale

#### **I posti con borsa a valere sul D.M. 118, investimento 4.1 P.A. prevedono:**

- a) periodi di studio e ricerca presso le Pubbliche Amministrazioni, le imprese o centri di ricerca da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio;
- b) periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi fino al limite massimo previsto all'art. 9, comma 3, del decreto del Ministro dell'università e della ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, nell'arco del triennio.



I progetti di ricerca dovranno vertere su tematiche relative alla ricostruzione, anche in chiave storica, dei quadri politici, giuridici e sociali di riferimento per l'interpretazione delle discipline di policies a livello nazionale e ultrastatale.

I progetti potrebbero vertere sullo sviluppo di percorsi utili a definire e valorizzare il management, a sviluppare nuove competenze organizzative, anche in termini di psicologia delle organizzazioni, a potenziare la capacità amministrativa in relazione alla formulazione e al disegno delle politiche pubbliche, in un'ottica finalizzata a fronteggiare situazioni di emergenza e rischio ormai sempre più pervasive e diffuse nelle nostre società complesse.

L'attenzione ad una governance multilivello si configura come decisiva, specie se collocata nella prospettiva della transizione digitale ed ecologica delle PA, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi e, là dove possibile, alla ridefinizione di quelle politiche di inclusione territoriale e di coesione sociale che si configurano decisive per l'intero Mezzogiorno.

Grande attenzione verrà data a quelle ricerche finalizzate a sviluppare quadri teorici forieri di applicazioni concrete per contrastare i fenomeni di spopolamento, denatalità, invecchiamento e marginalità che interessano vaste zone del Paese, anche attraverso il recupero di specificità storiche e di tradizioni agricole e enogastronomiche, la sperimentazione di nuove forme di promozione turistica e culturale, il potenziamento del senso di comunità attraverso il ricorso a forme originali di empowerment dei luoghi e, in ultima istanza, alla elaborazione di nuove forme di narrazione capaci di sovvertire il cliché del Salento come territorio periferico.

Le 4 borse di dottorato finanziate con i fondi PNRR per la PA, inoltre, contemplano ricerche finalizzate allo sviluppo di attività pedagogiche e alla definizione di forme di insegnamento dedicate a pazienti affetti da deficit cognitivi. In questo delicato e decisivo settore, i progetti di ricerca dovranno vertere sulla sperimentazione di nuove tecniche e metodologie didattiche capaci di sopperire alle difficoltà di studenti a vario titolo affetti da deficit cognitivi.

Nell'ambito della salute, poi, i progetti di ricerca dovranno contribuire alla ridefinizione di politiche sanitarie capaci di sovvertire le tradizionali categorie, principalmente grazie ad un approccio non ortodosso e alla definizione di inediti modelli organizzativi e gestionali ispirati dalla rivoluzione digitale. La digitalizzazione del servizio sanitario nazionale ha rappresentato l'ambito su cui si sono concentrate le ricerche, attraverso sia la predisposizione di nuovi



*Research topics*

protocolli sanitari sia grazie alla collaborazione con le imprese informatiche e digitali per la ingegnerizzazione di dispositivi capaci di favorire lo sviluppo della telemedicina e accorciare o, addirittura, azzerare le distanze tra personale sanitario e pazienti. Quest'ultimo aspetto spicca come snodo cruciale in una regione che vede il progressivo diradarsi della presenza di strutture ospedaliere periferiche e in cui si assiste alla drammatica carenza di servizi. Le borse, quindi, sono fondamentali per proseguire le ricerche in questo ambito, nella prospettiva generale di contribuire a ridurre i divari territoriali.

***Curriculum n°1: Social and Political Sciences***

*This curriculum focuses on global phenomena and processes affecting contemporary society in a Mediterranean geographical perspective. The sociological, political, legal, and economic approaches concur to highlight its interdisciplinary perspective. The aim is to promote both theoretical and empirical doctoral theses and research lines in a comparative perspective or through case studies.*

*The main research areas are:*

- *Modern Society and its Transformations*
- *Global Processes and Local Responses*
- *State, Supranational Entities, and National Identities*
- *National and Supranational Law*
- *The Government (and Governance) of the Economy and Globalization*
- *Cultural and Communicative Processes*

***Curriculum n° 2: Historical and Geographical Sciences***

*The curriculum is focused on the knowledge, practices, methodologies, and conceptual categories of the historical and geographical disciplines. It aims to offer competences for the analysis of the territories (within their historical and geographical dimension) and for the study of the diachronic and spatial distributions of different political, economical, cultural, and social phenomena.*

*The main spatial contexts considered are Italy, the Italian "Mezzogiorno" (i. e., the southern portion of the Peninsula), Europe, and the Mediterranean area. These topics are studied on a chronological scale that ranges from Middle Ages to our times and includes the issues of the contemporary world.*

*The main research areas are:*

- *Political History and International Relations*
- *Economic and Social History*
- *History of the Church, and of Religious and Ecclesiastical Institutions*



- *History of Political Cultures and Ideas*
- *History of the territories; Community History; Urban History*
- *Gender History*
- *Historical Geo-politics and Geo-economics*
- *Environmental and cultural heritage*
- *Territorial development policies, Territorial gaps and "geography of networks"*

**Curriculum n° 3: Psychological and Educational Sciences**

*This curriculum, to which both the psychological and pedagogical perspective contribute with the support of statistics, provides theoretical-methodological knowledge and applicative models aimed at developing scientific research in the fields of education and lifelong learning, individual and public health, and of formal (services, organizations, institutions) and informal community settings.*

*The curriculum is focused on the following research interests:*

- *Theory and method of clinical intervention in psychotherapy, health promotion, and territorial development*
- *Neurocognitive, affective, mental, and relational processes in healthy and pathological individuals in the different phases of the life cycle*
- *Psychosocial processes in groups, organizations and communities*
- *Educational planning and evaluation in formal and informal learning contexts*
- *Education policies, capability approach, and lifelong learning*
- *Educational technologies and didactical strategies for intercultural education and inclusion*
- *Statistical models and methods for psychological, educational, and social research*

**Funded position on conditioned issues for the PhD on Public Administration**

For this funded position is provided that PhD students spend research periods within enterprises, research centers or Public Administrations, for a minimum of six (6) months until a maximum of twelve (12) months. For this funded position is provided also that PhD students spend study and research periods abroad, for a minimum of six (6) months until a maximum of eighteen (18) months.

Research projects will be established on topics concerning the theoretical analysis of historical, political, legal, and social frameworks, with the general



	<p>goal of interpreting national and supranational policies.</p> <p>Research projects will be focused both on the development of management and on new organizational competences, with the general goal of improving the role of public bodies in formulating new kind of policies, especially concerning risks and emergences.</p> <p>Great attention will be devoted to the role of multilevel governance, with special focus on the ecologic and digital transition of public bodies, so contributing to replan and simplify organizational models, with the specific purpose of improving policies concerning social and territorial cohesion, especially on topics like depopulation, decreased birth-rate and ageing. In this line, research projects could focus on the recovery of traditions, on new touristic and cultural promotion, on the empowerment of places and, finally, on placetelling.</p> <p>Research projects will be focused on educational features, especially devoted to students with cognitive deficits, particularly through the experimentation of new techniques and learning methodologies.</p> <p>Concerning the health topics, research projects will be focused on the redefinition of health policies able to change the traditional paths, especially through new organizational models and to a digital management.</p>
<p><b><u>Requisiti di partecipazione</u></b></p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</li> <li>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi</li> <li>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</li> </ul> <p><i>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</i></p>
<p><b><u>Modalità di selezione</u></b></p>	<p>La selezione iniziale avverrà in base alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca, <b>che dovrà rispecchiare le linee di ricerca del Dottorato nella loro declinazione curricolare.</b> Solo coloro che abbiano superato positivamente questa prima fase di selezione verranno ammessi al colloquio orale.</p> <p>La valutazione finale si baserà sui risultati conseguiti nelle due fasi di selezione e nella valutazione dei titoli.</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli (max 10/100):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- massimo 5 punti per il voto di laurea (magistrale/specialistica/ vecchio ordinamento);</li> </ul>



- massimo 3 punti per i percorsi formativi, master e altri titoli conseguiti;
- massimo 2 punti per le pubblicazioni scientifiche.

### **Progetto di ricerca (max 45/100)**

Il Progetto di ricerca dovrà essere così strutturato:

- 1) Titolo
- 2) Abstract (max 1.500 car.)
- 3) Settori ERC di riferimento (scelta motivata) (max 1.000 car.)
- 4) Stato dell'arte e ancoraggio scientifico del (max 5.000 car.)
- 5) Obiettivi (max 3.000 car.)
- 6) Metodologia (max 5.000 car.)
- 7) Impatto/rilevanza teorica, sociale e applicativa (max 4.000 car.)
- 8) Bibliografia essenziale (max 15 riferimenti)

Car.: numero di caratteri spazi inclusi

Il progetto di ricerca può essere presentato, alternativamente, in italiano o in inglese. L'abstract, invece, va obbligatoriamente presentato in entrambe le lingue.

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto un punteggio minimo di 30.

### **Colloquio (max 45/100)**

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

Il colloquio sarà tenuto nella stessa lingua utilizzata per la stesura del progetto di ricerca.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati, nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri, prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 10/100 da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.



### *Selection procedures*

*The initial selection will be based on the evaluation of both the academic qualifications of the applicants and their research project, which must reflect the research lines of the PhD curricula. Only applicants who successfully pass this step will be admitted to the oral examination.*

*The final evaluation will be based on the results achieved in the two selection steps.*

#### **Academic qualifications (max 10/100):**

- Master degree final grade (max 5 points)
- Postgraduate courses (max 3 points)
- Publications (max 2 points)

#### **Research project (max 45/100)**

*The research project has to be structured as follows:*

- 1) Title
- 2) Abstract (max 1.500 cha.)
- 3) ERC sectors (explain the rationale) (max 1.000 cha.)
- 4) State of the art (max 5.000 cha.)
- 5) Aims (max 3.000 cha.)
- 6) Methodology (max 5.000 cha.)
- 7) Theoretical, social, and applicative impact (max 4.000 cha.)
- 8) Essential bibliography (max 15 references)

*Cha.: number of characters including spaces*

*The project can be written either in Italian or in English, while the abstract must be written in both languages.*

*Applicants who have achieved a minimum score of 30 in the evaluation of the project are admitted to the oral examination.*

#### **Oral examination (max 45/100)**

*The oral examination will assess the applicant's competence and aptitude for research. The oral examination will be in the same language used in the research project. English language skills will be tested for Italian applicants (max 10/110).*

*The minimum score required to pass the oral examination is 30/100.*



<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il <b>12 settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali al link:</p> <p><a href="https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it">https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <b>the 12 of September 2023</b> on the website of the Department:</p> <p><a href="https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it">https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>15 settembre 2023</b>, ore 9.00.</p> <p>oral examination: <b>15 September 2023</b>, 9.00 a.m.</p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p><b><u>Tutti i candidati svolgeranno il colloquio in presenza.</u></b></p> <p>I membri della Commissione potranno essere in presenza o collegati da remoto (modalità mista).</p> <p>I candidati residenti o domiciliati all'estero (o che comunque, dimostrino, fornendone adeguata motivazione, di essere impegnati all'estero nella data prevista per il colloquio) o che dimostrino, allegando idonea documentazione medica, di essere impossibilitati a raggiungere fisicamente la sede fissata per il colloquio possono essere ammessi, a richiesta, a sostenere il colloquio in modalità telematica. La richiesta di sostenere la prova a distanza dovrà essere effettuata dal candidato entro i termini previsti dal bando.</p> <p><b><u>All candidates will conduct the interview in presence.</u></b></p> <p><i>The members of the commission may be present or connected online (mixed mode);</i></p> <p><i>Candidates residing or domiciled abroad (or who, in any case, can prove, giving adequate reasons, that they are engaged abroad on the date scheduled for the interview) may be admitted, upon request, to take the interview remotely. The request to take the interview remotely must be made by the candidate within the deadline specified in the application notice.</i></p>





<p><b>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali al link:</p> <p><a href="https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it">https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it</a></p> <p><i>Website of Department</i></p> <p><a href="https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it">https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it</a></p>
<p><b>Sito web in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</i></p>
<p><b><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></b></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott.ssa Maria Laura Ricchiuti, tel. 0832/293630 - email: <a href="mailto:marialaura.ricchiuti@unisalento.it">marialaura.ricchiuti@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positions on general subjects without scholarship <b>1</b></li> <li>- <b>Positions with scholarships for restricted topics: 14</b></li> <li>• of which in accordance with the D.M. no. 117 (Investment 3.3): no. 5</li> <li>• of which in accordance with the D.M. no. 118 (Investment 4.1 generics): 352: n. 2</li> <li>• of which financed by the Italian Institute of Technology: no. 5</li> <li>• of which financed by ENEA: no. 1</li> <li>• of which financed by PNNR: no. 1</li> </ul>
<p><b><u>Tematiche di ricerca del Corso</u></b></p>	<p>Il valore delle borse di studio su convenzione o progetto corrisponde all'importo indicato dal DM n. 247/2022 ed è quindi equivalente a quello delle borse bandite sui fondi d'Ateneo, con la sola eccezione della borsa finanziata da IIT il cui importo maggiorato è indicato nella convenzione.</p> <p>I candidati interessati alle posizioni a tematica vincolata (comprese in 5 aree tematiche che raggruppano le borse su tematiche di ricerca omogenee, da A) a E)) dovranno dichiarare nella domanda il loro eventuale interesse per <u>massimo 2</u> delle 5 aree indicate.</p> <p>I candidati che concorrono per posizioni a tematica vincolata verranno inseriti sia nella graduatoria generale che nelle graduatorie separate, relative alle aree tematiche prescelte.</p> <p>L'assegnazione a ciascun vincitore delle singole borse tematiche all'interno delle varie Aree verrà effettuata dal Collegio dei Docenti, sentiti i candidati idonei collocati in posizione utile nella graduatoria separata per l'area tematica indicata, nell'ordine stabilito dalla medesima.</p> <p>Ove il candidato dovesse risultare contemporaneamente vincitore, all'interno del medesimo Corso di dottorato, di una borsa nell'ambito della graduatoria a tematica generale e di una borsa a tematica vincolata dovrà obbligatoriamente accettare la borsa a tematica vincolata per la quale ha volontariamente presentato domanda.</p> <p>Ove il candidato dovesse risultare vincitore, all'interno del medesimo Corso di dottorato, di due borse a tematica vincolata avrà a disposizione 5 giorni dalla data di pubblicazione all'Albo on line del decreto di</p>



approvazione atti per esercitare l'opzione fra le due posizioni.

Le tematiche di ricerca del Corso si riassumono in:

- materiali per applicazioni in ingegneria civile e ambientale;
- conservazione/Recupero di Strutture esistenti anche a carattere monumentale;
- sicurezza strutturale in relazione a rischi naturali ed antropici;
- materiali e tecniche di analisi per applicazioni nei beni culturali (archeologici, storico-artistici e architettonici);
- materiali polimerici, compositi e ceramici per applicazioni industriali, aeronautiche e biomedicali;
- materiali nano-strutturati caratterizzati da specifiche funzionalità sia per applicazioni industriali, per applicazioni biomediche e dei beni culturali;
- sensoristica avanzata per il monitoraggio di costruzioni civili;
- sensoristica avanzata per applicazioni biomedicali;
- analisi sperimentale di strutture civili in condizioni operative e monitoraggio strutturale;
- materiali avanzati per la produzione di energia, la sensoristica e la catalisi;
- materiali semiconduttori e nanotecnologie per l'elettronica ed il fotovoltaico;
- materiali ingegnerizzati da risorse rinnovabili
- superfici intelligenti e nanotribologia.

### **Borse a tematica vincolata**

#### **A) Tematica vincolata: n. 5 borse IIT**

**Le borse di studio finanziate da IIT (n. 5) prevedono lo svolgimento della ricerca su tematica vincolata inerente i seguenti argomenti:**

- neurotecnologie
- tecnologie fotoniche per il cervello e per il corpo
- optogenetica;
- dispositivi elettronici impiantabili ed ingeribili
- dispositivi indossabili ed elettronica su pelle per monitoraggio salute;
- litografie a due fotoni per trattamento dei materiali e nanostrutturazione;
- data science e data analytics basata su intelligenza artificiale e deep learning per technology design.

Per le borse di studio finanziate da IIT, il progetto di ricerca avviene in collaborazione con il Finanziatore. Sono



previsti periodi di permanenza presso il suo “Center for Biomolecular Nanotechnologies”, con sede ad Arnesano (LE).

**B) Tematica vincolata: n. 1 borsa finanziata da ENEA**

**La borsa di studio finanziata da ENEA prevede lo svolgimento della ricerca su tematica vincolata inerente i seguenti argomenti:**

- Ricerca e sviluppo di serbatoi per idrogeno con materiali compositi e processi innovativi.
- Per la borsa di studio finanziata da ENEA, il progetto di ricerca avviene in collaborazione con il Finanziatore. Sono previsti periodi di permanenza presso ENEA (sede di Brindisi) e CETMA.

**C) Tematica vincolata a valere sul D.M. n. 117 (Investimento 3.3): n. 5 borse co-finanziate dalle imprese, sulle seguenti tematiche e condizioni:**

1. Sviluppo di armature in composito a basso impatto ambientale per il rinforzo strutturale - **N. 1 borsa co-finanziata da Fibre Net S.p.A.**  
(sono richiesti 6 mesi all'estero e fino ad un massimo di 18 mesi in impresa)
2. Modellazione di superfici di tipo intelligente, che facciano uso di approcci di biomimetica al fine di controllare le caratteristiche di attrito, usura, adesione e wetting, lubrificazione, anche in-operando, attraverso la funzionalizzazione topografica ed infiltrazione multiscala di lubrificante - **N. 1 borsa co-finanziata da Freudenberg Technology Innovation SE Co.Kg**  
(sono richiesti 6 mesi all'estero e fino ad un massimo di 18 mesi in impresa)
3. Design, sviluppo e caratterizzazione di coating superidrofobici/ghiacciofobici per applicazioni aeronautiche da utilizzare come sistema passivo di protezione dal ghiaccio sui velivoli di nuova generazione al fine di ridurre il consumo energetico - **N. 1 borsa co-finanziata da CIRA ScPA**  
(sono richiesti 6 mesi all'estero e fino ad un massimo di 18 mesi in impresa)



4. Sviluppo di metodologie di virtual testing per la caratterizzazione dei materiali compositi a matrice ceramica (CMC) per applicazioni aerospaziali ed identificazione di criteri di progettazione - **N. 1 borsa co-finanziata da CIRA ScPA**  
(sono richiesti 6 mesi all'estero e fino ad un massimo di 18 mesi in impresa)
5. Sviluppo di dispositivi ecografici innovativi per applicazioni di diagnostica avanzata nel settore delle patologie dell'apparato muscolo-scheletrico **N. 1 borsa co-finanziata da ECHOLIGHT SPA**  
(Sono richiesti 6 mesi all'estero e fino ad un massimo di 18 mesi in impresa)

L'assegnazione delle borse tematiche a valere sul D.M. n. 117 ai vincitori con l'indicazione dell'azienda co-finanziatrice e della tematica di riferimento sarà effettuata dal Collegio dei docenti, sentiti i vincitori nell'ordine della graduatoria vincolata approvata dal Rettore.

**D) Tematica vincolata di cui a valere sul DM 118 – PNRR generico (Investimento 4.1): n. 2**, con vincolo di 6 mesi all'estero

Le borse dovranno svolgersi su una delle seguenti macrotematiche:

- Sviluppo di materiali bio-based e biodegradabili per stampa 3D.
- Sviluppo di biomateriali, dispositivi medici e scaffolds per la rigenerazione di tessuti.

L'assegnazione della tematica di riferimento per le n. 2 borse a valere sul D.M. n. 118/2023 sarà effettuata dal Collegio dei docenti, sentiti i vincitori nell'ordine della graduatoria vincolata approvata dal Rettore.

**E) Tematica vincolata: n. 1 borsa a valere sul PNRR – Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - Decreto Direttoriale n.3138 del 16-12-2021. Codice identificativo: CN00000023. CUP: F83C22000720001 - Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, sulle seguenti tematiche e condizioni:**

La ricerca sarà svolta nell'ambito delle attività del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, e in



*Scholarships with constrained research topics*

particolare nell'ambito dello Spoke 7 – CCAM, Connected Networks and Smart Infrastructures.

La ricerca riguarderà prioritariamente i seguenti ambiti:

- Individuazione dei parametri per la definizione di indici di danno e/o degrado di infrastrutture;
- Test di laboratorio, con lo scopo di approfondire i fenomeni di degrado delle infrastrutture e formulare modelli analitici da implementare in analisi avanzate.
- Sviluppo di una piattaforma digitale interoperabile in ambiente BIM per la generazione di digital twin di infrastrutture;
- Valutazione della durabilità e/o della sicurezza strutturale e funzionale delle infrastrutture basata su formulazioni semplificate di stima delle perdite e di previsione del degrado/danno;
- Sviluppo e adozione di un nuovo modello di manutenzione predittiva

The value of scholarships based on agreements or projects corresponds to the amount indicated by Ministerial Decree no. 247/2022 and is therefore equivalent to that of the scholarships advertised on University funds, with the sole exception of the scholarship financed by IIT, the increased amount of which is indicated in the agreement.

*Research Topics of the course*

Candidates interested in positions with specific topics (included in 5 thematic areas that group grants on similar research topics, from A) to E)) must declare their interest in a maximum of 2 of the 5 areas indicated in the application.

Candidates competing for positions with a restricted subject will be included both in the general ranking and in the separate rankings relating to the chosen subject areas.

The assignment to each winner of the individual thematic scholarships within the various Areas will be carried out by the Academic Board, having heard the suitable candidates placed in a useful position in the separate ranking for the indicated thematic area, in the order established by the same.

If the candidate is the winner at the same time, within the same PhD course, of a scholarship in the general topic ranking and a restricted topic scholarship, he/she will have to accept the restricted topic scholarship for which he has voluntarily applied.

Should the candidate be the winner, within the same PhD course, of two scholarships on restricted topics, he will have 5 days from the date of publication in the online Register of the approval decree to exercise the option between the two positions.



**Research activities of the PhD program:**

- materials for civil and environmental engineering;
- conservation and restoration of existing Structures including monumental Constructions;
- structural safety in relation to natural and anthropic risks;
- materials and analytical techniques for cultural heritages (archeological, historical, artistic, architectural);
- polymer, ceramic and composite materials for industrial, aeronautic and biomedical applications;
- nano-structured materials characterized by specific functional properties for industrial and biomedical applications and for cultural heritages;
- advanced sensors for monitoring of civil structures;
- advanced sensor for biomedical applications;
- experimental operational analysis of civil structures and structural health monitoring;
- advanced materials for the production of energy, sensors, and catalysis;
- semiconducting materials and nanotechnologies for electronics and photovoltaic;
- engineered materials from renewable resources.
- Smart surfaces and nanotribology.

**Constrained topic A)**

**The research scholarship supported by IIT (n. 5) are constrained to the following topics:**

- Neurotechnologies;
- Photonics for the brain and the body;
- Optogenetics;
- Implantable and edible electronic devices;
- Wearable devices and epidermal electronics for health monitoring;
- Two-photon lithography for material processing and nanofabrication.
- AI and deep learning applied to data science and data analytics for technology design.

For scholarships funded by IIT, research projects take place in close collaboration with IIT. Research activities will be also performed at the “Center for Biomolecular Nanotechnologies”, in Arnesano (Lecce).

**Constrained topic B)**

**The research scholarship supported by ENEA (n. 1) is constrained to the following topics:**





Research and development of hydrogen tanks manufactured using composite materials and innovative processes.

For the scholarship financed by ENEA (Brindisi), the research project takes place in collaboration with the Lender. Periods of stay at ENEA and CETMA are foreseen.

**Constrained topic C)**

**The research scholarships (n. 5) are constrained to the following topics and conditions:**

1. Low environmental impact fibre-polymer composites for structural reinforcement. 6 months abroad and up to 18 months in the company **Fibre Net S.p.A.** are required.
2. Modelling of smart surfaces, recurring to biomimetic design, to actively control friction, wear, adhesion and wetting, lubrication, thanks to the surface nano-/micro-texturing and lubricant multiscale infiltration. N. 1 scholarship. Six months abroad and up to 18 months in the company **Freudenberg Technology Innovation SE Co.Kg** are required.
3. Design, development, and characterization of superhydrophobic coatings for aeronautical applications to be used as a passive ice protection system on new-generation aircraft in order to reduce their energy consumption. Six months abroad and up to 18 months in the company **CIRA ScPA.** are required.
4. Development of virtual testing methodologies for the characterization of ceramic matrix composite materials (CMC) for aerospace applications and identification of design criteria. N. 1 scholarship. Six months abroad and up to 18 months in the company **CIRA ScPA.** are required.
5. Development of innovative ultrasound devices for advanced diagnostic applications in the field of pathologies of the musculoskeletal system No. 1 scholarship. Six months abroad and up to 18 months in the company **ECHOLIGHT SPA** are required.

**Constrained topic D)**

**This research scholarship (n. 2) requires 6 months abroad and is constrained to the following topics**

The scholarship must take place on one of the following macro-themes:



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Development of bio-based and biodegradable materials for 3D printing.</li> <li>- Development of Biomaterials, medical devices and scaffolds for tissue engineering.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b><u>Constrained topic E)</u></b></p> <p><b>The research scholarships (n. 1) are constrained to the following topics and conditions</b></p> <p>The research will be carried out in the context of the activities of the National Center for Sustainable Mobility - CNMS, and in particular in the context of Spoke 7 - CCAM, Connected Networks and Smart Infrastructures.</p> <p>The research will primarily concern the following areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification of the parameters for the definition of indices related to the damage and/or degradation of infrastructures;</li> <li>-Laboratory tests, with the aim of investigating the phenomena of infrastructure degradation and formulating analytical models to be implemented in advanced analyses;</li> <li>-Development of a modular digital platform in a BIM environment for the generation of infrastructure digital twins;</li> <li>- Evaluation of the durability and/or structural and functional safety of infrastructures based on simplified formulations of loss estimation and degradation/damage prediction;</li> <li>-Development and adoption of a new predictive maintenance model</li> </ul>
<p><b><u>Requisiti di partecipazione</u></b></p>	<p>- Lauree Magistrali (ex DM 270/204): LM-3 (architettura del paesaggio); LM-4 (Architettura e ingegneria edile architettura); LM-6 Biologia; LM-8 Biotecnologie industriali; LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali; LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali; LM-12 Design; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-17 Fisica; LM-18 Informatica; LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica; LM-21 Ingegneria biomedica; LM-22 Ingegneria chimica; LM-23 Ingegneria civile; LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi; LM-25 Ingegneria dell'automazione; LM-26 Ingegneria della sicurezza; LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni; LM-28 Ingegneria elettrica; LM-29 Ingegneria elettronica; LM-30 Ingegneria energetica e nucleare; LM-31 Ingegneria gestionale; LM-32 Ingegneria informatica; LM-33 Ingegneria meccanica; LM-34 Ingegneria navale; LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-41 Medicina e chirurgia; LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria; LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali; LM-54 Scienze chimiche; LM-61 Scienze della nutrizione umana; LM-66</p>



	<p>Sicurezza informatica; LM-69 (scienze e tecnologie agrarie); LM-70 Scienze e tecnologie alimentari; LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale; LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali.</p> <p>- Lauree specialistiche (ex DM 509/1999): 3/S (specialistiche in architettura del paesaggio); 4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile); 6/S (specialistiche in biologia); 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali); 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche); 10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali); 11/S Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale; 12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico); 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale); 20/S (specialistiche in fisica); 23/S Informatica; 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica); 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica); 27/S (specialistiche in ingegneria chimica); 28/S (specialistiche in ingegneria civile); 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione); 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni); 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica); 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica); 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare); 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale); 35/S (specialistiche in ingegneria informatica); 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica); 37/S (specialistiche in ingegneria navale); 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio); 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia); 52/S (specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria); 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali); 62/S (specialistiche in scienze chimiche); 69/S (scienze della nutrizione umana); 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie); 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari); 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale); 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio).</p> <p>- Diplomi di Laurea (ante DM 509/1999) equiparate alle Lauree Magistrali sopracitate ai sensi del DM 09/07/2009: Architettura; Biotecnologie agro-industriali; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali; biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; Conservazione dei beni culturali; Lettere; Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali; Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche; Farmacia; Fisica; Astronomia;</p>
--	---



<p><i>Requirements for participation</i></p>	<p>Informatica; Scienze dell'informazione; Ingegneria aerospaziale; Ingegneria biomedica; Ingegneria medica; Ingegneria chimica; Ingegneria civile; Ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione; Ingegneria edile; Ingegneria elettrica; Ingegneria elettronica; Ingegneria delle telecomunicazioni; Ingegneria nucleare; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Ingegneria gestionale; Ingegneria informatica; Ingegneria industriale; Ingegneria meccanica; Ingegneria navale; Ingegneria per l'ambiente e il Territorio; Medicina e Chirurgia; Odontoiatria e protesi dentaria; Scienza dei materiali; Ingegneria dei materiali; Chimica; Scienze biologiche; Scienze dell'informazione; Informatica; Scienze agrarie tropicali e Subtropicali; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze agrarie; Scienze e tecnologie alimentari; Chimica Industriale; Scienze ambientali.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p>Engineering or Master Science degrees obtained in a foreigner university. The equivalence between Italian and foreigner degrees will be evaluated according to Italian laws.</p>
<p><b><u>Modalità di selezione</u></b></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100) così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>fino a 5 punti</u> per il voto di laurea magistrale/specialistica/V.O.;</li> <li>- <u>fino a 3 punti</u> per i corsi di formazione e altri titoli;</li> <li>- <u>fino a 2 punti</u> per le pubblicazioni scientifiche internazionali pertinenti alle tematiche del dottorato.</li> </ul> <p>La valutazione dei titoli sarà effettuata dopo la valutazione del progetto di ricerca ed esclusivamente per i candidati che, superata tale prima prova, siano stati ammessi al colloquio.</p> <p><b><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></b></p> <p>Nella stesura del progetto su tematiche di ricerca inerenti il dottorato, è opportuno non superare le 8 pagine, riferimenti bibliografici inclusi.</p> <p>Il punteggio previsto per tale prova (max 45 pp.) sarà assegnato sulla base dei seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- max 15 punti per la chiarezza e la sintesi espositiva;</li> <li>- max 15 punti per la metodologia.</li> <li>- max 15 punti per l'innovatività</li> </ul>



*Selection procedures*

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto un punteggio minimo di 30 punti.

**Colloquio (max 45/100)**

Il colloquio sarà volto per verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio pari **a 5/100** da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio. Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

**Assessment of qualifications, research project and an interview**

**Assessment of qualifications (maximum points 10/100). The score will be awarded as following**

- up to 5 points for mark at Master Degree or equivalent Degrees;
- up to 3 points for training courses and other qualifications;
- up to 2 points for international scientific publications relevant to the topics of the PhD Course.

The assessment of qualifications will be carried out after the evaluation of the research project, exclusively for candidates who have been admitted to the interview.

**Research Project (maximum points 45/100)**

The research project must be related to the topics of the PhD Course and it is recommended not to exceed 8 pages, including bibliographical references.

The score will be awarded as following:

- up to 15 points on the basis of the clarity and synthesis of the proposal;
- up to 15 points on the basis of the methodology used in the proposal;
- up to 15 points on the basis of the innovative character of the proposal.

The Candidates who have scored a minimum of 30 points in the project evaluation will be admitted to the interview.

**Interview (maximum points 45/100)**

The interview will be aimed at verifying the candidate's preparation and aptitude for research on topics covered by the PhD Course.

The interview will be in English to assess the English proficiency. The English proficiency will add a score of 5/100 points, included in the maximum score for the interview.



	The interview will be considered passed if the candidate will report a score of at least 30/100 points.
<p><b><u>Lingua nella quale possono essere svolte le prove</u></b></p> <p><i>Language for project and oral exam</i></p>	<p>Il curriculum e il progetto di ricerca possono essere presentati in italiano o in inglese (per candidati italiani e stranieri). Il colloquio si svolgerà in italiano, con verifica delle conoscenze della lingua inglese, per i candidati italiani; per quelli stranieri il colloquio si svolgerà in inglese</p> <p><i>Both Italian and foreign candidates can write their CV and research project in Italian or English language. The oral exam will be in Italian for Italian candidates; adequate knowledge of English will be evaluated. The oral exam will be in English for foreign candidates.</i></p>
<p><b><u>Pubblicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato <b>il 15 settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione al link:</p> <p><a href="https://www.dii.unisalento.it/">https://www.dii.unisalento.it/</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <b>the 15th of September 2023</b> on the website of the Department:</p> <p><a href="https://www.dii.unisalento.it/">https://www.dii.unisalento.it/</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>20/09/2023</b>, ore 9:30.</p> <p>oral examination: <b>20/09/2023</b>, 9:30 a.m.</p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p>	<p><b><u>Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica.</u></b></p> <p>Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.</p>



<p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p><b><u>The interviews will be held in teleconference mode by means of Microsoft TEAMS platform.</u></b></p> <p>After being shortlisted, the selected candidates will receive an invitation to a “team” created for the platform. It is thus required for admission that the candidates indicate within the CV an e-mail address associated to a valid Microsoft account, install the software necessary for the call. A webcam is required for the identification procedure, prior to the oral exam.</p>
<p><b>Sito web in cui reperire le informazioni in ordine all’esito del progetto, alla valutazione dei titoli ed all’ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione: <a href="https://www.dii.unisalento.it/">https://www.dii.unisalento.it/</a></p> <p>Website of Department of Engineering for Innovation <a href="https://www.dii.unisalento.it/">https://www.dii.unisalento.it/</a></p>
<p><b>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i> <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott.ssa Maria Laura Ricchiuti, tel. 0832/293630 - email: <a href="mailto:marialaura.ricchiuti@unisalento.it">marialaura.ricchiuti@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>







generale che nelle graduatorie separate, relative alle aree tematiche prescelte.

L'assegnazione delle singole borse a ciascun vincitore, all'interno delle varie Aree tematiche, verrà effettuata dal Collegio dei Docenti, sentiti i candidati idonei collocati in posizione utile nella graduatoria separata per l'area tematica indicata, nell'ordine stabilito dalla medesima.

**Non è possibile essere selezionati per borse a tematica vincolata, se non si indica esplicitamente nella domanda la relativa area tematica, selezionando l'apposita opzione che ne consente la partecipazione.**

I candidati dichiarati vincitori delle borse tematiche escono dalla graduatoria generale, che verrà poi utilizzata per assegnare la borsa PRO3, e si impegnano a rispettare le regole previste dalla convenzione tra Università del Salento ed ente finanziatore.

L'accesso a posizioni a tematica vincolata è comunque condizionato al raggiungimento del punteggio minimo per l'ammissione al corso.

Di seguito sono indicati **n. 9 gruppi di borse affini a tematica vincolata raggruppati in AREE TEMATICHE per i quali i candidati possono presentare domanda.**

Il candidato parteciperà in automatico per le borse a tematica generale e potrà scegliere fino a due AREE TEMATICHE (che raggruppano un certo numero di borse a tematica vincolata di seguito specificate).

Per ciascuna AREA TEMATICA (da n. 1 a. 9) sarà predisposta un'autonoma e distinta graduatoria.

**Posti finanziati a valere sul PNRR - ex D.M. 118/2023**

**Area tematica 1 (1 borsa)**

1.1) Modelli e strumenti per lo studio dell'adattamento ai cambiamenti climatici della città con utilizzo delle tecniche di big data e intelligenza artificiale. OBIETTIVO: i cambiamenti climatici hanno evidenti impatti sulle città, in particolare per gli aspetti legati al rischio idrogeologico e le isole di calore. Modelli basati sui dati e l'intelligenza artificiale possono migliorare l'efficacia del monitoraggio e la previsione di questi fenomeni, per cui obiettivo della ricerca sarà quello di studiare modelli e strumenti digitali basati su intelligenza artificiale e la raccolta di dati dal campo al fine di realizzare un servizio del digital twin della città su questi aspetti.



## **Area tematica 2: Gestione del patrimonio edilizio delle P.A. (2 borse)**

2.1) L'obiettivo del lavoro di dottorato sarà potenziare la capacità amministrativa per la formulazione e il disegno delle politiche interne volte alla gestione della riqualificazione energetica ed ambientale di un vasto patrimonio immobiliare pubblico esistente e da realizzare. Ciò sarà ottenuto attraverso lo sviluppo delle competenze diagnostiche e della manutenzione preventiva programmata, nonché attraverso l'implementazione di sistemi smart per la gestione del patrimonio edilizio e adozione di strategie e piani di azione specifici per la promozione della digitalizzazione delle pubbliche amministrazioni. Tali azioni permetteranno maggiore velocità nell'erogazione dei servizi, la riduzione dei costi operativi, la semplificazione delle procedure amministrative. Questo contribuirà a promuovere la transizione digitale ed ecologica delle pubbliche amministrazioni, favorendo la riorganizzazione e la semplificazione dei modelli organizzativi, nonché dei processi di selezione e adozione di tecnologie e soluzioni. L'obiettivo ultimo è garantire una maggiore efficacia, efficienza ed economicità nell'azione pubblica, sia per la riqualificazione energetica ed ambientale del Patrimonio Pubblico esistente, in particolare nel Social Housing, sia per le nuove costruzioni. Attività in collaborazione con Arca Sud Salento.

2.2) Sviluppo e diffusione di best practices per la diffusione delle comunità energetiche nel Social Housing. La povertà energetica è un problema che colpisce molti individui e comunità in tutto il mondo. Le comunità energetiche possono svolgere un ruolo importante nel mitigare la povertà energetica e garantire l'accesso all'energia a prezzi accessibili per tutti. Il programma di dottorato si concentra sulla transizione energetica e sul ruolo delle comunità energetiche nella promozione di sistemi energetici sostenibili, definendo politiche energetiche inclusive, programmi e schemi di finanziamento. L'obiettivo è quello di concepire una "transizione energetica giusta" tramite un processo basato sul dialogo e un'agenda per un quadro partecipativo che dia priorità ai bisogni e alle preoccupazioni dei residenti locali, in particolare dei soggetti vulnerabili. Coinvolgere le comunità, dal basso verso l'alto, è fondamentale anche per realizzare il pieno potenziale delle fonti di energia rinnovabile e dare priorità al feedback delle popolazioni locali sull'idoneità di alcuni sviluppi del progetto, oltre a stabilire un processo di filiera inclusivo e giusto." Attività in collaborazione con Arca Sud Salento.

## **Area tematica 3: Ingegneria industriale (n. 1 borsa)**

3.1) Tecnologie ad alta efficienza per l'idrogeno per energia e propulsione a emissioni zero. Questa attività



coinvolge ricerca, sviluppo e test di sistemi ad alta efficienza basati sull'idrogeno per la generazione di energia e la propulsione. Questi sistemi possono essere applicati in una vasta gamma di settori, tra cui il trasporto (come navi, treni e veicoli), i processi industriali e le centrali elettriche. L'attività si concentrerà sullo sviluppo di tecnologie per la produzione e lo stoccaggio dell'idrogeno da integrare direttamente nei sistemi di alimentazione e propulsione. Si esplorano metodi efficienti e sostenibili di produzione dell'idrogeno, come la plasmolisi anche utilizzando fonti di energia rinnovabile. Vengono inoltre studiati avanzati sistemi di stoccaggio dell'idrogeno, tra cui l'idrogeno compresso e i trasportatori di idrogeno, per garantire un approvvigionamento sicuro e affidabile.

Per convalidare le prestazioni e la fattibilità di queste tecnologie, verranno condotti ampi test, modellizzazione e simulazioni. Ciò aiuta a ottimizzare l'efficienza del sistema, identificare sfide potenziali e sviluppare strategie di mitigazione.

**Posti con borsa ex D.M. 117 cofinanziati dal MUR e dalle imprese**

**Area tematica 4: Ingegneria industriale (3 borse)**

4.1) 1 borsa cofinanziata da STC S.r.l.

Sistemi di riduzioni di ossidi metallici mediante atmosfere riducenti a basso contenuto di carbonio.

4.2) 1 borsa cofinanziata da GE Avio srl

Miglioramento dei processi di asportazione di truciolo di semilavorati con durezza via via crescenti prodotti a partire da tecnologie convenzionali e non; recupero del materiale asportato orientato alla sostenibilità di processi caratterizzati da una complessità spinta a causa delle caratteristiche di lavorabilità dei materiali di interesse

4.3) 1 borsa cofinanziata da Micad S.r.l.

Approcci sinergici di progettazione e ottimizzazione per una migliore idrodinamica e propulsione nelle navi eco-sostenibili.

**Area tematica 5: Ingegneria dell'informazione (7 borse)**

5.1) 1 borsa cofinanziata da MedITech

Modelli e tecniche di gestione delle risorse e dei servizi dati per la realizzazione di data space in contesti edge-cloud.



5.2) 1 borsa cofinanziata da FoolFarm

Meccanismi certificati e intelligenti di condivisione online e offline di informazioni tramite one time programming con polverizzazione del dato in ottica Web3.

5.3) 2 borse cofinanziate da Echolight Spa

a) Caratterizzazione tissutale avanzata mediante tecniche di intelligenza artificiale applicate all'imaging ecografico

b) Beamformer ecografico ottimizzato e algoritmi di signal/image processing per diagnostica medica avanzata

5.4) 1 borsa cofinanziata da FIWARE Foundation

Models and techniques for managing smart data models in distributed scenarios of edge – cloud computing. The research activity will be focused on the investigation of the data models evolution and the design of novel approaches and tools for the compliance of collected data against the smart data models, even using entity resolution techniques.

5.5) 2 borse cofinanziate da Seros Invest Energy s.r.l.

a) Metodi per la caratterizzazione strumentale e collaudi dei sistemi fotovoltaici

b) Misure ed ottimizzazione del rendimento dei sistemi basati su pirolisi

### **Area tematica 6: Ingegneria gestionale** **(n. 7 borse)**

6.1) 1 borsa cofinanziata da GE Avio srl

Sviluppo di sistemi per la gestione del ciclo di vita del prodotto aeronautico in scenari distribuiti geograficamente, resilienti e ad alta complessità funzionale

6.2) 1 borsa cofinanziata da Altea S.p.A.

Identificazione di modelli di innovazione per aziende operanti nel settore della System Integration ICT, definizione delle modalità di misurazione dell'efficacia dei progetti di innovazione e degli incentivi da attivare per il coinvolgimento dei collaboratori interni

6.3) 1 borsa cofinanziata da N&C s.r.l.

Sistemi di navigazione indoor e Intelligenza artificiale



	<p>6.4) 1 borsa cofinanziata da XENIA PROGETTI S.R.L. Ottimizzazione della gestione dei processi anche con l'ausilio di tecnologie innovative quali il machine learning, la computer vision e l'intelligenza artificiale.</p> <p>6.5) 1 borsa cofinanziata da DELOITTE Consulting srl Generative AI a supporto dei processi aziendali in ambito industry.</p> <p>6.6) 1 borsa cofinanziata da AICOM spa Applicazione di tecnologie innovative (BIM, AI, etc) ai processi progettuali e manutentivi di infrastrutture ed assets industriali complessi.</p> <p>6.7) 1 borsa cofinanziata da Nuovo Pignone Tecnologie srl Implementazione di equazioni di stato di fluidi di processo (in forma pura e di miscela) all'interno dei selezionatori di pompe a valvole.</p> <p><b><u>Area tematica 7: Centro i-STORE (n. 3 borse)</u></b></p> <p>7.1) 2 borse cofinanziate da ISASI-CNR: Metodologie di intelligenza artificiale e Tecnologie IoT per la navigazione autonoma di un drone marino.</p> <p>7.2) 1 borsa cofinanziata da IBEEE srl Metodologie di computer vision e pattern recognition per lo sviluppo di modelli computazionali per la stima degli immobili</p> <p><b><u>Posti finanziati al 100% da Ditte o Enti esterni</u></b></p> <p><b><u>Area tematica 8: Bruno Kessler (n. 1 borsa)</u></b></p> <p><b>8.1</b> Fully integrated ASIC for silicon radiation detectors in CMOS technology for low-noise and high-rate applications.</p>
--	--



*Positions and scholarships*

**Posti finanziati al 100% su tematica vincolata (Fondi progetto Prof. Corallo)**

**Area tematica 9 (n. 1 borsa):**

9.1 Analisi, definizione e validazione di modelli innovativi di supply chain management basati sull'uso della tecnologia digitale per la gestione sostenibile delle catene del valore complesse durante la transizione verso la quinta rivoluzione industriale.

\_\_\_\_\_

*ENGLISH VERSION*

**Number of positions**  
**28**

**General positions** **2**

- Scholarships on University budget (PRO3) **1**
- Ph.D. Positions without scholarship **1**

**Positions with a pre-defined topic:**  
**26**

- Scholarships funded on D.M. 118 **4**
- Scholarships funded on D.M. 117, cofunded by private companies **20**
- Scholarships funded by external companies **1**
- Scholarships funded by Project budget (Prof. Corallo) **1**

*Scholarships funded by private companies or project funds are equivalent to those funded on University resources, equal to the minimum required by the current regulation of the Italian Ministry for Education.*

*Scholarships with a pre-defined topic are grouped into 9 research areas. The interested candidates must apply up to 2 of the 9 research areas, explicitly indicating their option(s) on the application form.*

*Candidates to specific positions will also be evaluated within the general list, but a separate shortlist will be defined by the selection committee for each research area of positions with a pre-selected topic. The Ph.D. Board will assign the specific research theme and the associated*



*scholarship to the candidates of the separate short list for the area, after hearing them.*

**It is not possible to be shortlisted for scholarships with a pre-defined topic, if the interest for the research area is not explicitly stated in the application form by selecting the corresponding option, within the application procedure.**

*The PhD candidates selected for one of the research areas grouping positions with pre-defined topics are taken out of the general list. They will comply with rules and requirements stated in the agreement between the University of Salento and the funding company.*

*The thresholds for admission to the Ph.D. course are applied to all candidates, including the candidates applying to reserved positions.*

**Position funded on D.M. 118**  
**Research Area No. 1 (n. 1 grant)**

1.1) Models and tools for investigating climate change in cities using big data and artificial intelligence. Objective: Hydrogeological risks and Urban Heat Zones (UHZs) are severely impacted by climate change. Data driven models and Artificial Intelligence may improve monitoring and forecasting of these phenomena. Therefore, the aim of the research is to investigate novel digital technologies and nature based approaches to develop a component of the urban digital twin.

**Research Area No. 2: Management of the building stock of P.A (n. 2 grants)**

2.1) The objective of the doctoral research is to enhance administrative capacity for the formulation and design of internal policies aimed at managing the energy and environmental requalification of a vast existing and planned public real estate portfolio. This will be achieved through the development of diagnostic skills and programmed preventive maintenance, as well as the implementation of smart systems for real estate management and the adoption of specific strategies and action plans to promote the digitization of public administrations. These actions will enable faster service delivery, reduction in operational costs, and simplification of administrative procedures. This will contribute to promoting the digital and ecological transition of public administrations, fostering the reorganization and simplification of organizational



models, as well as the processes of selecting and adopting technologies and solutions. The ultimate goal is to ensure greater effectiveness, efficiency, and cost-effectiveness in public action, both for the energy and environmental requalification of the existing public portfolio, particularly in Social Housing, and for new constructions. In collaboration with *Arca Sud Salento*.

2.2) Development and Dissemination of Best Practices for the Implementation of Energy Communities in Social Housing. Energy poverty is a problem that affects many individuals and communities worldwide. Energy communities can play a significant role in mitigating energy poverty and ensuring access to affordable energy for all. The doctoral program focuses on energy transition and the role of energy communities in promoting sustainable energy systems, defining inclusive energy policies, financing programs, and schemes. The objective is to conceive a "just energy transition" through a dialogue-based process and an agenda for a participatory framework that prioritizes the needs and concerns of local residents, especially vulnerable groups. Engaging communities from the bottom-up is crucial to realizing the full potential of renewable energy sources and prioritizing feedback from local populations on the suitability of certain project developments, as well as establishing an inclusive and equitable supply chain process. In collaboration with *Arca Sud Salento*.

### ***Research Area 3: Industrial Engineering (n. 1 grant)***

3.1) High-Efficiency Hydrogen Technologies for Zero Emission Power and Propulsion. This activity involves research, development, and testing of high-efficiency hydrogen-based systems for power generation and propulsion. These systems can be applied in a wide range of sectors, including transportation (such as ships, trains, and vehicles), industrial processes, and power plants. The activity will focus on the development of hydrogen production and storage technologies to be directly integrated to the power and propulsion systems. Efficient and sustainable methods of producing hydrogen, such as plasmolysis also using renewable energy sources, are explored. Advanced hydrogen storage systems, including compressed hydrogen and hydrogen carriers, are also





investigated to ensure safe and reliable supply. To validate the performance and feasibility of these technologies, extensive testing, modeling, and simulation will be conducted. This helps in optimizing system efficiency, identifying potential challenges, and developing mitigation strategies.

***Positions funded on D.M. 117***

***Research Area 4: Industrial Engineering  
(n. 3 positions)***

4.1) *n. 1 position cofounded by* STC S.r.l.

Emissions reduction in hard to abate industries.

4.2) *n. 1 position cofounded by* GE Avio srl

Improvement of machining processes related to semi-finished products with increasing hardness, produced from conventional and non-conventional technologies; recovery of the removed material having as objective the improvement of the sustainability of processes characterized by high complexity in terms of the materials of interest workability.

4.3) *n. 1 position cofounded by* Micad S.r.l.

Synergistic Design and Optimization Approaches for Enhanced Hydrodynamics and Propulsion in Eco-friendly Ships

***Research Area 5: Information Technologies  
(n. 7 positions)***

5.1) *n. 1 position cofounded by* MedITech

Models and tools for resource and data management in the development of data spaces in edge-cloud contexts

5.2) *n. 1 position cofounded by* FoolFarm

Smart and certified mechanisms for offline and online information sharing through one time programming with data crumbling and Web3 architecture

5.3) *n. 2 positions cofounded by* Echolight Spa

a) Advanced tissue characterization using artificial intelligence techniques applied to ultrasound imaging.

b) Optimized ultrasound beamformer and signal/image processing algorithms for advanced medical diagnostics



5.4) n. 1 position cofounded by FIWARE Foundation

Models and techniques for managing smart data models in distributed scenarios of edge – cloud computing. The research activity will be focused on the investigation of the data models evolution and the design of novel approaches and tools for the compliance of collected data against the smart data models, even using entity resolution techniques.

5.5) n. 2 positions cofounded by Seros Invest Energy s.r.l.

- a) Methods for instrumental characterization and testing of photovoltaic systems
- b) Measurements and performance optimization of pyrolysis-based systems.

***Research Area 6: Management Engineering (n. 7 positions)***

6.1) n. 1 position cofounded by GE Avio srl

Lifecycle management systems for aeronautical products developed in geographically distributed and highly functionally complex scenarios.

6.2) n. 1 position cofounded by Altea S.p.A.

Innovation models devoted to employees engagement and projects innovation measurement in ICT System Integration companies

6.3) n. 1 position cofounded by N&C s.r.l.

Artificial Intelligence-enabled indoor navigation systems

6.4) n. 1 position cofounded by XENIA PROGETTI S.R.L.

Process management optimization enhanced by artificial intelligence.

6.5) n. 1 position cofounded by DELOITTE Consulting srl

Generative Artificial Intelligence supporting process improvement in industrial context.

6.6) n. 1 position cofounded by AICOM spa

Innovative technologies improving the design and maintenance processes of infrastructures and complex industrial assets.



	<p>6.7) <u>n. 1 position cofounded by Nuovo Pignone Tecnologie srl</u> Development of state equations of fluids inside valve pump selectors</p> <p><b><u>Research Area 7: i-STORE Centre, (n. 3 positions)</u></b></p> <p>7.1) <u>n. 2 positions cofounded by ISASI-CNR</u> Artificial intelligence methodologies and IoT technologies for the autonomous navigation of a marine drone</p> <p>7.2) <u>n. 1 position cofounded by IBEEE srl</u> Computer vision and pattern recognition methodologies for the development of computational models for property valuation</p> <p><b><u>Positions funded by external companies</u></b></p> <p><b><u>Research Area 7: Bruno Kessler (n. 1 position)</u></b></p> <p><b>8.1</b> Fully integrated ASIC for silicon radiation detectors in CMOS technology for low-noise and high-rate applications.</p> <p><b><u>Positions funded by Prof. Corallo Project</u></b></p> <p><b><u>Research Area 9 (n. 1 position):</u></b></p> <p>9.1. Innovative and sustainable supply chain management models based on digital technology in the context of complex industry.</p>
<p><b><u>Tematiche di ricerca</u></b></p>	<p>Negli ultimi anni la complessità dei prodotti è aumentata esponenzialmente in tutti i campi dell'ingegneria, al fine di migliorare caratteristiche e/o funzioni di prodotti esistenti (e.g. il crescente impiego di elettronica in ambito automotive), per creare prodotti innovativi (dispositivi e sensori organizzati in reti, velivoli autonomi, smart materials, etc.) o nuovi sistemi di produzione e/o distribuzione di beni e servizi (smart grids, smart factories, smart cities, ecc.). Il Corso di Dottorato sviluppa le competenze necessarie alla gestione di un tale livello di complessità per la progettazione e l'analisi di prodotti o sistemi che non nascono più dalla giustapposizione di saperi, ma</p>



Research themes

dall'interazione di culture tecnico-scientifiche diverse in ambiti multidisciplinari.

Lo spettro di competenze all'interno del Collegio, i cui membri vantano contatti sia con realtà produttive del territorio che con grandi compagnie nazionali e multinazionali, nonché collaborazioni con enti di ricerca nazionali ed esteri, consente di affrontare molteplici problemi complessi di natura funzionale, progettuale e produttiva.

Viene quindi formato personale con un alto livello di qualificazione, una solida preparazione in diverse branche dell'ingegneria e delle scienze di base e una chiara conoscenza dei problemi legati all'innovazione scientifica e tecnologica. Durante il triennio l'allievo segue corsi di formazione generale e applicativi e svolge una ricerca autonoma, calata in un ambito ampio, inter- e multi-disciplinare, maturando competenze individuali da spendere in contesti articolati e complessi per lo sviluppo di soluzioni originali ad alto tasso di innovazione tecnologica.

*In the last few years, system complexity has been growing exponentially, with the objective of improving characteristics and functions of existing products (e.g. automotive industry increasingly relying on ICT), delivering new products and services (distributed systems of sensors, possibly operating in networks, UAV's, smart materials, etc.), and novel systems for production and distribution of goods and services (smart grids, smart factories, smart cities, etc.). The Ph.D. course aims at developing those capabilities necessary for managing this deep level of interaction between diverse technical backgrounds. The design process no longer hinges on a sequential process, with different technical aspects considered one at the time. Nowadays, new opportunities for innovation are created by the interaction between different fields.*

*A wide spectrum of diverse know-hows within the Ph.D. program Committee, contacts with industries and a network of national and international collaborations with universities and research centers allows challenging our Ph.D. students on various problems of different nature in different technical frameworks, related to basic research, design, and production.*

*At the end of the program a highly qualified expert will be formed, with a solid background, derived from the courses that he/she will be exposed to during the three years program. The courses cover engineering disciplines and applied sciences. In the end, a good understanding of*



	<p><i>problems and challenges that characterize scientific and technological innovation is expected. The candidate will develop an autonomous research pattern in a wider multidisciplinary context, within which he/she will be able to apply his/her expertise, in order to develop original and technologically innovative solutions to old and new problems.</i></p>
<p><b><u>Requisiti di partecipazione</u></b></p>	<p>- Laurea quinquennale (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) nelle seguenti discipline:          LM-3 Architettura del paesaggio          LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura          LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)          LM-6 Biologia          LM-7 Biotecnologie agrarie          LM-8 Biotecnologie industriali          LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche          LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali          LM-12 Design          LM-13 Farmacia e farmacia industriale          LM-16 Finanza          LM-17 Fisica          LM-18 Informatica          LM-19 Informazione e sistemi editoriali          LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica          LM-21 Ingegneria biomedica          LM-22 Ingegneria chimica          LM-23 Ingegneria civile          LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi          LM-25 Ingegneria dell'automazione          LM-26 Ingegneria della sicurezza          LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni          LM-28 Ingegneria elettrica          LM-29 Ingegneria elettronica          LM-30 Ingegneria energetica e nucleare          LM-31 Ingegneria gestionale          LM-32 Ingegneria informatica          LM-33 Ingegneria meccanica          LM-34 Ingegneria navale          LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio          LM-40 Matematica          LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche          LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria          LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale          LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici          LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali          LM-54 Scienze chimiche          LM-56 Scienze dell'economia          LM-58 Scienze dell'universo          LM-60 Scienze della natura          LM-66 Sicurezza informatica          LM-69 Scienze e tecnologie agrarie          LM-70 Scienze e tecnologie alimentari          LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale</p>



	<p>LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura LM-77 Scienze economico-aziendali LM-79 Scienze geofisiche LM-82 Scienze statistiche LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione LM Sc. Mat. Scienze dei materiali LM Data science LM-53. Ingegneria dei materiali 3/S (specialistiche in architettura del paesaggio) 4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile) 6/S (specialistiche in biologia) 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie) 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 19/S (specialistiche in finanza) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 48/S (specialistiche in metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 64/S (specialistiche in scienze dell'economia) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 68/S (specialistiche in scienze della natura) 80/S (specialistiche in scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione) 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale) 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio) 83/S (specialistiche in scienze</p>
--	---



<p><i>Requirements for admission</i></p>	<p>economiche per l'ambiente e la cultura) 84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali) 90/S (specialistiche in statistica demografica e sociale) 91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale) 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale) 100/S (specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione) 103/S (specialistiche in teorie e metodi del disegno industriale)</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi. - Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p><b><i>For foreign students:</i></b> Degree equivalent to a Master in Engineering or Master of Science, equivalent to one of the Master Degree titles listed above recognized under the Italian rule of law.</p>
<p><b><u>Modalità di selezione</u></b></p> <p><i>Selection procedure</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- max 6 punti per il curriculum studiorum (saranno valutati i seguenti elementi: esami e voti, incluso voto di laurea, se disponibile, durata del percorso formativo);</li> <li>- max 2 punti per percorsi formativi post-laurea, master e altri titoli conseguiti;</li> <li>- max 2 punti per pubblicazioni scientifiche pertinenti alle tematiche del dottorato.</li> </ul> <p><b>I candidati al concorso dovranno, pertanto, allegare obbligatoriamente nella voce "altri titoli" presente nella procedura telematica e pena la non valutazione, la documentazione attestante il proprio percorso di studi, ivi comprese le informazioni relative alla durata dei relativi Corsi.</b></p> <p><i>Evaluation scores for CV and education (max 10/100)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 points max for master degree (the selection committee will evaluate the exam list and marks, mark for the final degree, if applicable, duration of the course);</li> <li>- 2 points max for other courses completed;</li> <li>- 2 points max for scientific publications on topics relevant for the Ph. D. course.</li> </ul> <p><b><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></b> (massimo 20 000 caratteri – spazi inclusi – su una tematica ad autonoma scelta del candidato,</p>



	<p>all'interno degli obiettivi formativi e ambiti disciplinari del dottorato) Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto un punteggio minimo di 30.</p> <p><i>Research project (20 000 characters maximum – including spaces – on a topic relevant for the Ph.D. research areas and themes). Admission to the oral exam if the candidates obtain a mark for the research project equal or higher than 30.</i></p> <p><b>Colloquio (max 45/100)</b> <i>Oral exam (max 45/100)</i></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato. Durante il colloquio, per tutti i candidati, italiani e stranieri, verrà valutata la conoscenza della lingua inglese. La valutazione della conoscenza della lingua inglese prevede l'assegnazione di un punteggio massimo <b>pari a 10/100</b> da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p><i>The oral exam is aimed at evaluating the technical background of the candidate and his/her potential on the research topics of the course.</i></p> <p><i>Proficiency in the use of English language is evaluated at this stage. A maximum of 10 points is awarded for English proficiency, within the total score for the oral exam.</i></p> <p><i>To pass the interview the candidates need to achieve a score equal to or greater than 30 points.</i></p>
<p><b><u>Lingua nella quale possono essere svolte le prove</u></b></p> <p><i>Language for project and oral exam</i></p>	<p>Il curriculum e il progetto di ricerca possono essere presentati in italiano o in inglese (per candidati italiani e stranieri). Il colloquio si svolgerà in italiano, con verifica delle conoscenze della lingua inglese, per i candidati italiani; per quelli stranieri il colloquio si svolgerà in inglese</p> <p><i>Both Italian and foreign candidates can write their CV and research project in Italian or English language. The oral exam will be in Italian for Italian candidates; adequate knowledge of English will be evaluated. The oral exam will be in English for foreign candidates.</i></p>





<p><b><u>Pubblicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato <b>il 14 Settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione al link:</p> <p><a href="https://www.dii.unisalento.it/">https://www.dii.unisalento.it/</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <b>the 14 of September 2023</b> on the website of the Department:</p> <p><a href="https://www.dii.unisalento.it/">https://www.dii.unisalento.it/</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>18/09/2023, ore 9.00</b></p> <p>oral examination: <b>18/09/2023, 9.00 a.m.</b></p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p><b><u>Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica</u></b></p> <p>Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.</p> <p><b><u>The interviews will be held in teleconference mode by means of Microsoft TEAMS platform</u></b></p> <p>After being shortlisted, the selected candidates will receive an invitation to a "team" created for the platform. It is thus required for admission that the candidates indicate within the CV an e-mail address associated to a valid Microsoft account, install the software necessary for the call. A webcam is required for the identification procedure, prior to the oral exam.</p>
<p><b><u>Sito web in cui reperire le informazioni in ordine all'esito del progetto, alla valutazione dei titoli ed all'ammissione al colloquio</u></b></p>	<p>sito web del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione:</p> <p><a href="https://www.dii.unisalento.it/">https://www.dii.unisalento.it/</a></p>



<p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Website of Department of Engineering for Innovation <a href="https://www.dii.unisalento.it/">https://www.dii.unisalento.it/</a></p>
<p><b>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i> <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><b><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></b></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Avv. Andrea Cuna, tel. 0832/299232 – email: <a href="mailto:andrea.cuna@unisalento.it">andrea.cuna@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>







	<p><i>Please, develop a Research Project primarily in one of the following themes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCIENCES OF ANTIQUITY</li> <li>- MIDDLE LATIN AND ROMANCE PHILOLOGIES AND LITERATURES</li> <li>- ITALIANISTICS AND COMPARATIVE LITERATURES</li> <li>- GLOTTOLOGY AND LINGUISTICS</li> <li>- ANGLISTICS AND ANGLOAMERICANISTICS</li> <li>- HISPANIC STUDIES</li> <li>- FRENCH STUDIES</li> <li>- GERMANIC AND SLAVIC LANGUAGES, LITERATURES AND CULTURES</li> <li>- EASTERN AND AFRICAN CULTURES</li> </ul>
<p><b>Requisiti di partecipazione</b></p> <p><i>Entrance requirements</i></p>	<p>Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</li> <li>-Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</li> </ul> <p>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</p>
<p><b>Modalità di selezione</b></p> <p><i>Selection procedure</i></p>	<p><b>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</b></p> <p>Le prove ed il curriculum possono essere presentate in una delle seguenti lingue: italiano, inglese.</p> <p><b><i>Evaluation of qualifications, research project and interview.</i></b></p> <p><i>The Curriculum and the Project may be submitted in the following languages: Italian, English.</i></p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100): <b>così ripartiti / Evaluation of qualifications:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <u>fino a 3 punti per il voto di laurea magistrale / specialistica / VO;</u></li> <li>2) <u>fino a 5 punti per altri titoli:</u> master, altro dottorato, corsi di formazione/specializzazione, contratti di ricerca e/o di insegnamento universitario, docenza nella scuola in materie rilevanti per il proprio progetto di ricerca, ecc.;</li> <li>3) <u>fino a 2 punti per le pubblicazioni.</u></li> </ol>



***Curriculum Vitae: 10/100 points, subdivided into:***

- 1) up to 3 points for the Master's Degree final marks;*
- 2) up to 5 points for other post-graduate titles, university-research/teaching contracts, school-teaching in subjects that are relevant to the candidate's research project, etc.;*
- 3) up to 2 points for publications.*

**Progetto di ricerca / Research Project (max 45/100)**

Il progetto di ricerca deve essere composto da massimo 4 cartelle con circa 2000/2500 parole.

Il Progetto di Ricerca dovrà specificare i seguenti punti:

- 1) Tema della ricerca e suoi aspetti innovativi
- 2) Obiettivi della ricerca
- 3) Background teorico
- 4) Metodologia di ricerca
- 5) Scansione temporale del proprio lavoro di ricerca distribuita nei tre anni di corso dottorale
- 6) Riferimenti bibliografici

***The Research Project will consist of a maximum of four typewritten pages of about 2000/2500 words.***

*The Research Project should specify the following points:*

- 1) Research theme and its innovative aspects*
- 2) Research Objectives*
- 3) Theoretical background*
- 4) Research methodology*
- 5) Time and work schedule spread over the three years of the PhD Programme*
- 6) Bibliographical references*

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nel progetto di ricerca **un punteggio minimo di 30.**

*Only candidates who obtain **a minimum of 30 points in the evaluation** of their qualifications and of their proposed research project shall be admitted to the interview.*

**Colloquio / Interview (max 45/100)**

Il colloquio sarà incentrato sul Progetto di Ricerca del candidato, sulla sua ricerca e sull'accertamento della sua competenza nella lingua straniera (inglese – ed



	<p>eventualmente in altre lingue straniere rilevanti per il proprio progetto di ricerca).</p> <p><i>The Interview will be focused on the candidate's research project, on his/her research and on assessment of his/her 2<sup>nd</sup>-language competence (English – and, where appropriate, other foreign languages relevant to the candidates' research project).</i></p> <p>La verifica della lingua inglese (e di eventuali altre lingue straniere) per tutti i candidati nonché, in aggiunta, della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio massimo <b>pari a 5/100</b> da ricomprendersi in quello massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p><i>Verification of the level of English (and, where relevant, of additional foreign languages) of all candidates and of the Italian language of foreign applicants will be awarded a maximum score <b>of 5/100</b> to be included in the maximum score achievable in the interview.</i></p> <p><i>To pass the interview the candidates will achieve score equal to or greater than 30 points.</i></p>
<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il giorno <b>11/09/2023</b> sul sito web del Dipartimento di Studi Umanistici al link:</p> <p><b><a href="http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757">http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757</a></b></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <b>the 11th of September 2023</b> on the website of <i>Department of Humanities</i>:</p> <p><a href="http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757">http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>15/09/2023</b>, ore 09:00.</p> <p>oral examination: <b>15/09/2023</b>, 09:00.</p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato</p>



<p><i>Interview</i></p>	<p>ammesso al colloquio a far parte di un “gruppo” creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell’orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.</p>
<p><b>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull’esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Studi Umanistici <a href="http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757">http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757</a></p> <p>Website of Department <a href="http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757">http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757</a></p>
<p><b>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p><a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott. Andrea Pasquino tel. 0832/299041 – email: <a href="mailto:andrea.pasquino@unisalento.it">andrea.pasquino@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>





**All. H)**

**CORSO DI DOTTORATO IN “MATEMATICA E INFORMATICA”**

(organizzato congiuntamente con l'Università della Basilicata)

CompPhD School in “**Mathematics and Computer Science**”

<p><b><u>Dipartimento proponente</u></b></p> <p><i>Department</i></p>	<p>Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”. Il Corso di dottorato è istituito ed organizzato in convenzione con l'Università degli Studi della Basilicata con rilascio del titolo congiunto.</p> <p>Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”</p>
<p><b><u>Coordinatrice</u></b></p> <p><i>Coordinator</i></p>	<p>Prof.ssa Angela Anna Albanese - tel. 0832/297426</p> <p><a href="mailto:angela.albanese@unisalento.it">angela.albanese@unisalento.it</a></p>
<p><b><u>Durata</u></b></p> <p><i>Total duration</i></p>	<p>3 anni</p> <p>3 years</p>
<p><b><u>Posti e borse di studio</u></b></p>	<p><b><u>Numero complessivo di posti:</u> 8</b></p> <p>➤ <b><u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale</u> 2</b></p> <p>- di cui con <b><u>borsa a valere sul PRO3</u> 1</b></p> <p>- di cui <b><u>senza borsa di studio</u> 1</b></p> <p>➤ <b><u>Posti a tematica vincolata:</u> 6</b> (sulla base di un'unica graduatoria di idoneità)</p> <p>- di cui a valere sul <b><u>PNRR - D.M. n. 118</u> 4</b></p> <p>- di cui a valere sul <b><u>D.M. n. 117 (cofinanziata da Famas System S.p.A.)</u> 1</b></p> <p>- di cui a valere sul <b><u>PNRR Progetto HPC</u> 1</b></p> <p>Il candidato che concorra per i posti a tematica vincolata dovrà presentare il progetto di ricerca su una delle linee di ricerca relative alle tematiche vincolate di seguito indicate.</p>



L'assegnazione a ciascun vincitore delle singole borse tematiche nell'ambito della graduatoria a tematica vincolata verrà effettuata dal Collegio dei Docenti.

**Le linee di ricerca per i posti a tematica vincolata sono di seguito elencate:**

- **N. 1 Posto a tematica vincolata a valere sul D.M. n. 118** è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:

Algebre non-associative e loro applicazioni: La ricerca sarà focalizzata sulla teoria delle algebre non-associative e sulle loro applicazioni a problemi della Fisica e della Meccanica Statistica, in particolare allo studio delle soluzioni insiemistiche dell'equazione di Yang-Baxter.

- **N. 1 Posto a tematica vincolata a valere sul D.M. n. 118** è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:

Prequantizzazione geometrica, algebroidi di Lie e geometria non commutativa: La ricerca sarà focalizzata sullo studio della geometria differenziale non commutativa e della K-teoria degli algebroidi di Lie transitivi; in particolare quelli associati in modo naturale a una struttura simplettica nel contesto della prequantizzazione geometrica.

- **N. 1 Posto a tematica vincolata a valere sul D.M. n. 118** è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:

Teoremi di completezza per sistemi di equazioni alle derivate parziali: La tematica riguarda risultati di completezza per classi di particolari soluzioni di sistemi di equazioni alle derivate parziali (soluzioni polinomiali, polinomiali-esponenziali, ecc.). Questi risultati verranno considerati non solo nell'ambito della completezza alla Mergelyan, ma anche nell'ambito dell'approccio indicato da Picone, ossia dimostrandone proprietà di completezza in opportuni spazi funzionali definiti sulla frontiera di un dominio.

- **N. 1 Posto a tematica vincolata a valere sul D.M. n. 118 P.A.** è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:

Metodologie e Tecnologie per la Data Governance e la Valorizzazione dei Dati: La tematica riguarda gli aspetti metodologici e tecnologici collegati alle



<p><i>Positions and scholarships</i></p>	<p>nuove architetture per la gestione dei dati (data lake, data mesh, data fabric, data marketplace) con una particolare attenzione all'aspetto della governance dei processi di adozione di queste nuove architetture e alla valorizzazione e riuso dei dati considerati come elementi di valore.</p> <p><b>- N. 1 Posto a tematica vincolata a valere sul D.M. n. 117 e cofinanziata da Famas System S.p.A.</b> è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:</p> <p><u><i>Studio e definizione di un nuovo modello intelligente tecno-organizzativo che utilizzi tecnologie e dati digitali per supportare le decisioni e migliorare lo sviluppo di reti di infrastrutture di trasporto urbane ed extraurbane moderne, resilienti, sostenibili e interconnesse.</i></u></p> <p><b>- N. 1 Posto a tematica vincolata a valere sul PNRR – Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing</b> (CUP F83C22000740001), codice identificativo Progetto CN_00000013 è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:</p> <p><u><i>Metodi matematici per la prevedibilità di eventi climatici estremi:</i></u> La tematica del progetto di ricerca mira a sviluppare metodi matematici per estrarre informazioni da dati multi-dimensionali riguardanti estremi climatici e meteorologici utili per applicazioni in ambito ambientale. Lo scopo è di fornire valide indicazioni circa la predicibilità a lungo termine di inondazioni, siccità, onde di calore, pioggia e mareggiate, inclusa la loro possibile frequenza di accadimento futura e i corrispondenti impatti a livello socio-economico.</p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p> <p><b>Total number of positions:</b> <b>8</b></p> <p>➤ Funded Positions assigned on the basis of the <b>general ranking:</b> <b>2</b></p> <p>Of which:</p> <p>- Positions with Fellowships funded by PRO3 Project <b>1</b></p>
--	--



	<p>- Positions with no Fellowships: <b>1</b></p> <p>➤ Position with fellowship <b><u>on specific topics</u></b> <b>6</b> Of which:</p> <p>-Position with fellowship <b><u>on specific topics</u></b> funded by PNRR D.M. n. 118 <b>4</b></p> <p>-Position with fellowship <b><u>on specific topics</u></b> funded by PNRR D.M. n. 117 and by Famas System S.p.A. <b>1</b></p> <p>- Positions with Fellowships <b><u>on specific topics</u></b> funded by PNRR Project HPC <b>1</b></p> <p>The candidate who competes for the positions with a constrained theme must present the research project on one of the research lines related to the topics indicated below.</p> <p>The assignment to each winner of individual thematic scholarships within the restricted thematic ranking will be carried out by the governing Board of PhD programme in Mathematics and IT.</p> <p><b><u>Fellowships on specific topics are listed below</u></b></p> <p>- <b><u>N.1 fellowship funded by D.M. n. 118</u></b> in the following research line:</p> <p><i><u>Non-associative algebras and their applications:</u></i> The research will focus on the theory of non-associative algebras and their applications to problems of Physics and Statistical Mechanics, in particular to the study of set solutions of the Yang-Baxter equation.</p> <p>- <b><u>N.1 fellowship funded by D.M. n. 118</u></b> in the following research line:</p> <p><i><u>Geometric prequantization, Lie algebroids and noncommutative geometry:</u></i> This Ph.D project is devoted to the study of the K-theory and the noncommutative differential geometry of transitive Lie algebroids. The main interest lies in those algebroids naturally associated to symplectic structures in the context of geometric prequantization.</p> <p>- <b><u>N.1 fellowship funded by D.M. n. 118</u></b> in the following research line:</p>
--	--



Completeness theorems for systems of partial differential equations: The topic concerns completeness results for classes of particular solutions of systems of partial differential equations (polynomial, polynomial-exponential solutions, etc.). These results will be considered not only in the context of completeness to Mergelyan, but also in the context of the approach indicated by Picone, that is, demonstrating properties of completeness in appropriate functional spaces defined on the frontier of a domain.

- **N.1 fellowship funded by D.M. n. 118 P.A.** in the following research line:

Methodologies and Technologies for Data Governance and Data Valorisation: The theme concerns the methodological and technological aspects related to the new architectures for data management (data lake, data mesh, data fabric, data marketplace) with particular attention to the governance aspect of the adoption processes of these new architectures and to the enhancement and reuse of data considered as elements of value.

- **N.1 fellowship funded by D.M. n. 117 and by Famas System S.p.A.** in the following research line:

Study and definition of a new techno-organizational intelligent model that uses digital technologies and data to support decisions and improve the development of modern, resilient, sustainable and interconnected urban and extra-urban transport infrastructure networks.

- **N.1 fellowship funded by PNRR Project HPC** in the following research line:

Mathematical methods for the predictability of extreme climate events: The research project aims at developing mathematical methods to extract valuable information from high-dimensional data sets concerning Compound Weather and Climate Extremes for environmental applications. The target is to provide useful guidance about the long-term predictability of floods, droughts, heat waves, rainfall and sea storms, as well as on their possible future occurrence frequency and the ensuing socio-economic impacts.



	<p>The funded positions could be increased depending on the funding of other proposals for PhD positions.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algebra: Teoria dei gruppi e delle algebre, combinatoria e teoria delle rappresentazioni.</li> <li>• Geometria: Geometria combinatoria, geometria differenziale, geometria algebrica.</li> <li>• Analisi Matematica: Calcolo delle variazioni, equazioni alle derivate parziali, analisi funzionale, analisi complessa, teoria degli operatori.</li> <li>• Probabilità e Statistica Matematica: Teoria dei processi stocastici, copule e statistica multivariata; applicazioni alla finanza e alle scienze ambientali e geofisiche, biostatistica, teoria dei segnali.</li> <li>• Fisica Matematica: Termodinamica dei sistemi continui, teoria della relatività generale e della gravitazione, cosmologia, meccanica statistica, sistemi complessi, reti neurali, complessità biologica, teoria delle perturbazioni hamiltoniana, random dynamical systems, soft matter e biomeccanica, sistemi integrabili.</li> <li>• Analisi Numerica: Teoria dell'approssimazione, trattamento numerico di equazioni differenziali ed integrali, metodi numerici per big-data e identificazione parametrica in modelli applicativi, applicazioni in campo energetico.</li> <li>• Informatica: Basi di dati, ingegneria del software, algoritmi, grafica, reti e sistemi distribuiti, intelligenza artificiale e machine learning (con particolare riferimento ad applicazioni di visione artificiale, image processing, image recognition, modelli previsionali per dati multimediali, fact checking, big-data analytics basati su deep learning).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algebra: Group theory, Combinatorics, Theory of algebras, Representation theory.</li> <li>• Geometry: Combinatorial geometry, Differential geometry, Algebraic geometry.</li> <li>• Mathematical Analysis: Calculus of variations, Partial differential equations, Functional analysis, Complex analysis, Theory of operators.</li> <li>• Probability and Mathematical Statistics: Stochastic processes, Copulae and multivariate statistics; applications to finance and to environmental and geophysical sciences, biostatistics, signal theory.</li> <li>• Mathematical Physics: Thermodynamics of continuous systems, theory of general relativity and gravitation, cosmology, statistical mechanics, complex systems, neural networks, biological complexity, Hamilton's perturbation theory,</li> </ul>



	<p>random dynamical systems, soft matter and biomechanics, integral systems.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numerical Analysis: Approximation theory, Numerical treatment of differential and integral equations, Numerical methods for big-data and parametric identification in application models, applications in energy field.</li> <li>• Computer Science: Data Bases, Software engineering, Algorithms, Graphics, Nets and distributed systems, Artificial Intelligence and Machine Learning (artificial vision, image processing, image recognition, forecasting models for multimedia data, fact checking, big-data analytics based on deep learning).</li> </ul>
<p><b><u>Requisiti di partecipazione</u></b></p> <p><i>Requirements for admission</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</li> <li>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</li> <li>- Titolo analogo conseguito presso Università straniera legalmente riconosciute.</li> </ul> <p>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</p>
<p><b><u>Modalità di selezione</u></b></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100): percorso di formazione universitaria, esperienze professionali e di ricerca.</p> <p>La Commissione assegnerà il seguente punteggio per il voto della Laurea Magistrale, Specialistica o del Vecchio Ordinamento: <b>(max 6 punti)</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6 punti - 110 e lode</li> <li>5 punti - 110</li> <li>4 punti - 108-109</li> <li>3 punti - 106-107</li> <li>2 punti - 104-105</li> <li>1 punto - 101-102-103</li> </ul> <p>Saranno riservati <b>fino a 4 punti</b> a eventuali pubblicazioni e alla tesi di laurea.</p> <p>I titoli che il candidato intende proporre per la valutazione della Commissione dovranno essere presentati unitamente alla domanda di partecipazione al concorso. Sarà onere del candidato indicare tutte le informazioni o allegare tutti i documenti utili a ricostruire le esperienze e le attività svolte.</p>



<p><i>Selection procedure</i></p>	<p>La valutazione dei titoli sarà effettuata dopo la valutazione del progetto ed esclusivamente per i candidati che saranno ammessi al colloquio.</p> <p><b><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></b></p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere, al massimo, di quattro pagine. Esso dovrà includere le seguenti parti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Titolo e tematica della ricerca;</li><li>- Abstract;</li><li>- Stato dell'arte;</li><li>- Metodologie scientifiche per il conseguimento dei risultati;</li><li>- Obiettivi e finalità della ricerca;</li><li>- (Abstract e Stato dell'Arte non potranno superare la lunghezza di una pagina)</li></ul> <p>Il progetto potrà essere redatto in italiano o in inglese.</p> <p><b>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto di ricerca un punteggio minimo di 30.</b></p> <p><b><u>Colloquio (max 45/100)</u></b></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p> <p>Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese. La verifica della lingua inglese per tutti i candidati nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un <b>punteggio pari a max 5/100</b> da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio. Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno <b>30/100</b>.</p> <p><b>MAXIMUM SCORES FOR EACH TEST:</b> Evaluation of scientific CV is according to the following criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Master's Degree: max 6 points</b></li><li>- <b>Scientific publications: max 4 points</b></li></ul> <p>The candidates should submit any qualifications, document or publication which could be considered for the evaluation at the time of application. The</p>
-----------------------------------	--





	<p>examination board shall proceed to make the assessment of the scientific CV later than the evaluation of the research project, just for those candidates who have been admitted to the interview.</p> <p><b><u>Research Project: max 45 points</u></b>  Research project with a maximum length of four pages.  The project must include the following parts:  -Title and topic of research.  - Abstract;  - State of the art;  - Scientific methodologies for the achievement of Results;  - Objective and Scope of Research;  - (State of the art and abstract cannot exceed the length of one page);  The project should be written in Italian or English.</p> <p><b>To be admitted to the interview the candidates must have in the evaluation of a research project score equal to or greater than 30 points.</b></p> <p><b><u>Interview: max 45 points</u></b></p> <p>Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course.  The curricula and the interviews can be written/done in Italian or English.  During the interview English language proficiency will be tested for candidates.  The test of English for all candidates as well as the Italian language for foreign applicants will award a maximum score of 5/100 points within the maximum score achievable for the interview.  <b>To pass the interview the candidates must achieve score equal to or greater than 30 points.</b></p>
<p><b>Modalità di svolgimento del colloquio</b></p>	<p><b><u>Tutti i candidati svolgeranno il colloquio in presenza.</u></b>  I candidati residenti o domiciliati all'estero (o che comunque, dimostrino, fornendone adeguata motivazione, di essere impegnati all'estero nella data prevista per il colloquio) possono essere ammessi, a richiesta, a sostenere il colloquio in modalità telematica.  Analogamente sarà possibile essere autorizzati, a seguito di presentazione di motivata richiesta, a sostenere il colloquio a distanza nell'ipotesi di documentati motivi di salute che siano tali da</p>



<p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p>impedire il raggiungimento in presenza della sede fissata per il colloquio. La richiesta di sostenere la prova a distanza dovrà essere effettuata dal candidato entro i termini previsti dal bando.</p> <p><b><i>All candidates will conduct the interview in presence.</i></b> <i>Candidates residing or domiciled abroad (or who, in any case, can prove, giving adequate reasons, that they are engaged abroad on the date scheduled for the interview) may be admitted, upon request, to take the interview remotely. The request to take the interview remotely must be made by the candidate within the deadline specified in the application notice.</i></p>
<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il <b>12/09/2023</b> sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”:</p> <p><a href="http://www.unisalento.it">Avvisi - Dipartimento di Matematica e Fisica - Università del Salento (unisalento.it)</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published on <b>September 12, 2023</b> on the Website of Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”:</p> <p><a href="http://www.unisalento.it">Avvisi - Dipartimento di Matematica e Fisica - Università del Salento (unisalento.it)</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>15/09/2023, ore 10.00.</b></p> <p>Oral examination: <b>15/09/2023, 10 a.m.</b></p>
<p><b>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”:</p> <p><a href="http://www.unisalento.it">Avvisi - Dipartimento di Matematica e Fisica - Università del Salento (unisalento.it)</a></p> <p>Website of Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”:</p> <p><a href="http://www.unisalento.it">Avvisi - Dipartimento di Matematica e Fisica - Università del Salento (unisalento.it)</a></p>
<p><b>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della</b></p>	<p><a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p>



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**



Finanziato  
dall'Unione  
e europea  
NextGener-  
ationEU



<b>selezione approvate con Decreto rettorale</b>  <i>University website</i>	<a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”
<b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b>  <i>Administrative person responsible for the selection procedures</i>	Dott. Andrea Pasquino tel. 0832/299041 – email: <a href="mailto:andrea.pasquino@unisalento.it">andrea.pasquino@unisalento.it</a>  <a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a>



**All. I)**

**CORSO DI DOTTORATO IN “NANOTECNOLOGIE”**

PhD school in “Nanotechnology”

<p><b><u>Dipartimento proponente</u></b> <i>Department</i></p>	<p>Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”  Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”</p>
<p><b><u>Coordinatore</u></b> <i>Coordinator</i></p>	<p>Prof. Giuseppe Maruccio - tel. 0832/319311 Mail: <a href="mailto:giuseppe.maruccio@unisalento.it">giuseppe.maruccio@unisalento.it</a></p>
<p><b><u>Durata</u></b> <i>Total duration</i></p>	<p>3 anni  3 years</p>
<p><b><u>Posti e borse di studio</u></b> <i>Positions and scholarships</i></p>	<p><b><u>Numero complessivo di posti:</u></b> <b>9</b></p> <p>➤ <b><u>Posti a tematica generale</u></b> <b>6</b></p> <p>- di cui con borsa a valere sul D.M. n. 118 - PNRR su tematiche attinenti al Corso di dottorato e coerenti con tale D.M. <b>4</b></p> <p>- di cui <b><u>senza borsa di studio</u></b> <b>2</b></p> <p>➤ <b><u>Posti a tematica vincolata:</u></b> <b>3</b></p> <p>- <b><u>A) Borsa a temat. vinc. a valere sul D.M. n. 117:</u></b> <b>1</b> sul seguente tema: • <i>Studio di antiferromagneti sintetici per applicazioni biomediche</i> (co-finanziata dall'azienda Quantum Design s.r.l.)</p> <p>- <b><u>B) Borsa a temat. vincol. cofinanziata da CNR-ISMN</u></b> <b>1</b> sul seguente tema: • <i>Sensori magnetici riconfigurabili per applicazioni biomediche</i></p> <p>- <b><u>C) Borsa a temat. vincol. finanziata da progetto</u></b> <b>EU</b> <b>Parsival</b> <b>1</b> sul tema “pv Panels Recycling to create Silicon VALue chain”</p>



	<p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p> <p><b>Total number of positions: 9</b></p> <p><b>- <u>Funded Positions assigned on the basis of the general thematic ranking</u> 6</b></p> <p>Of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fellowship funded through D.M. n. 118: 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• on a topic relating to the PhD in Nanotechnology and consistent with D.M. n. 118.</li> </ul> </li> <li>- Positions with no Fellowships: 2</li> <li>- <b><u>A) Fellowships funded by MUR through D.M. n. 117:</u> 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Study of synthetic antiferromagnets for biomedical applications</i> (jointly with the company Quantum Design srl).</li> </ul> </li> <li>- <b><u>B) Fellowship co-funded by CNR-ISMN:</u> 1</b> on the following research line: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Reconfigurable magnetic sensors for biomedical applications</i></li> </ul> </li> <li>- <b><u>C) Fellowships funded on the EU project Parsival 1</u></b> on the following research line: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>"pv PAnels Recycling to create SIlicon VALue chain"</i></li> </ul> </li> </ul> <p>The funded positions could be increased depending on the funding of other proposals for PhD positions.</p>
<p><b><u>Tematiche di ricerca</u></b></p>	<p>Le tematiche di ricerca trattate nell'ambito del corso di Dottorato in Nanotecnologie riguardano: sensoristica, lab on chip, nanomedicina, nanoelettronica, magnetismo, superconduttività, fotonica, dispositivi molecolari, tecnologie quantistiche, biotecnologie, chimica analitica, sintesi chimica, biologia cellulare e molecolare, biologia applicata, fisiologia, biochimica, medicina, botanica, patologia vegetale, system biology, artificial intelligence, ecologia, meteorologia.</p> <p>L'attività di ricerca sperimentale dei dottorandi si potrà avvalere di laboratori UniSalento e CNR-Nanotec con facilities allo stato dell'arte per: (1) crescita di semiconduttori/ossidi; (2) nanofabbricazione; (3)</p>



<p><i>Research themes</i></p>	<p>realizzazione di dispositivi organici per la fotonica e l'energia; (4) fotonica e spettroscopia ottica; (5) nanoelettronica e spintronica; (6) sensoristica e lab on chip; (7) microscopia e caratterizzazione strutturale; (8) nanochimica e nanotecnologie chimiche; (9) biologia molecolare e cellulare; (10) biologia applicata; (11) fisiologia; (12) patologia vegetale e botanica; (13) proteomica e spettrometria di massa; (14) ecologia; (15) meteorologia. Sono altresì disponibili laboratori di calcolo avanzato e parallelo.</p> <p>La partecipazione dei vari gruppi di ricerca ad importanti reti di cooperazione e progetti nazionali ed internazionali offrirà ai dottorandi l'opportunità di lavorare in un ambiente dinamico e fortemente competitivo, potendo usufruire anche di ulteriori e qualificate attività di formazione, studio e ricerca in infrastrutture internazionali di ricerca, tra cui Lawrence Berkeley National Laboratory – Molecular Foundry, IBM Research-Almaden, University College London, University of Hamburg, University of Lille.</p> <p>##### ##</p> <p>The research topics addressed in the framework of the PhD program in Nanotechnology deal with: sensors, lab on chip, nanomedicine, nanoelectronics, magnetism, superconductivity, photonics, molecular devices, quantum technologies, biotechnologies, chemical synthesis, analytical chemistry, cellular and molecular biology, applied biology, physiology, biochemistry, medicine, botany, vegetal pathology, system biology, artificial intelligence, ecology, meteorology.</p> <p>The experimental research activity of PhD students relies on the support of well-equipped laboratories and state of the art facilities for: (1) growth of semiconductors/oxides; (2) nanofabrication; (3) development of organic devices for photonics and energy; (4) photonics and optical spectroscopy; (5) nanoelectronics and spintronics; (6) sensing and lab on chip; (7) microscopy and structural characterization; (8) nanochemistry and chemical nanotechnologies; (9) molecular and cellular biology; (10) applied biology; (11) physiology; (12) vegetal pathology and botany; (13) proteomics and mass spectroscopy; (14) ecology; (15) meteorology. Laboratories for advanced and parallel computing are also available.</p> <p>The participation of the various research groups in large national and international networks of collaborations and projects will offers the opportunity to work in a dynamic and highly competitive environment, taking advantage also from further and qualified training, study and research activities in international research</p>
-------------------------------	--



	<p>infrastructures, such as Lawrence Berkeley National Laboratory – Molecular Foundry, IBM Research-Almaden, University College London, University of Hamburg, University of Lille.</p>
<p><b><u>Requisiti di partecipazione</u></b></p> <p><i>Requirements for admission</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</p>
<p><b><u>Modalità di selezione</u></b></p>	<p><b>VALUTAZIONE TITOLI, PROGETTO DI RICERCA E COLLOQUIO</b></p> <p><b><u>Valutazione dei titoli (max 10/100):</u></b> La Commissione procederà ad effettuare la valutazione dei titoli in data successiva rispetto alla valutazione del progetto di ricerca limitatamente a quei candidati che siano stati ammessi al colloquio attribuendo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Percorso di formazione universitaria:</b> max 5 punti</li> <li>- <b>Esperienze professionali:</b> max 2 punti</li> <li>- <b>Esperienze di ricerca:</b> max 3 punti</li> </ul> <p><b><u>Progetto di ricerca (max 45/100):</u></b> Il progetto di ricerca dovrà essere, al massimo, di quattro pagine (carattere 12 pt, interlinea 1). Esso dovrà includere le seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titolo e parole chiave della ricerca;</li> <li>- Stato dell'arte;</li> <li>- Obiettivi e finalità della ricerca;</li> <li>- Metodologie scientifiche per il conseguimento dei risultati;</li> <li>- Cronoprogramma previsto;</li> </ul> <p>Il progetto potrà essere redatto in italiano o in inglese.</p> <p>Al colloquio saranno ammessi i candidati che abbiano riportato nella prova un punteggio <b>minimo di 30</b>.</p> <p><b><u>Colloquio (max 45/100):</u></b> Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato. I curricula ed i colloqui potranno essere presentati/svolti in italiano o inglese.</p>



*Selection procedure*

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese per i candidati cui corrisponderà l'assegnazione di **un punteggio massimo pari a un punto** da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

#####  
##

**EVALUATION OF CV, RESEARCH PROJECT AND INTERVIEW**

**Evaluation of scientific CV (max 10/100):** The examination board will evaluate the scientific CV after the evaluation of the research projects, just for those candidates who have been admitted to the interview, according to the following criteria:

- **Training:** max 5 points
- **Professional experience:** max 2 points
- **Research experience:** max 3 points

**Research Project (max 45/100):** Research project with a maximum length of four pages (font size 12 pt, interline 1). The project should include the following sections:

- Title and keywords of the research topic;
- State of the art;
- Objectives and Scope of Research;
- Scientific methodologies for the achievement of results
- Expected timeframe;

The project should be written in Italian or English.

To be admitted to the interview, the candidates should reach in the evaluation of their research project a score equal to or ***greater than 30 points***.

**Interview (max 45/100):** Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course. The curricula and the interviews can be discussed/carried out in Italian or English.

During the interview, English language proficiency will be tested for candidates, awarding **a maximum score of 1 point** within the maximum score achievable for the interview.

To pass the interview the candidates will achieve score equal to or greater than 30 points.





<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il <b>7 Settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica al link:</p> <p><a href="https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published <b>on September 7, 2023</b> on the website of the Department:</p> <p><a href="https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>12/9/2023</b>, ore 9:30</p> <p>oral examination: <b>12/9/2023</b>, 9:30 a.m.</p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.</p>
<p><b><u>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</u></b></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi":</p> <p><a href="https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</a></p>



<p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Website of Department of Mathematics and Physics <a href="https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</a></p>
<p><b>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i> <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b></p> <p><i>Administrative staff for the selection process</i></p>	<p>Dott.ssa Marilena Occhilupo – tel. 0832/299211 - email: <a href="mailto:marilena.occhilupo@unisalento.it">marilena.occhilupo@unisalento.it</a> <a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>
<p><b>Referente amministrativa</b></p>	<p>Per informazioni è possibile contattare: Anna Micolano, tel. 0832/299210 <a href="mailto:anna.micolano@unisalento.it">anna.micolano@unisalento.it</a></p>



**All. L)**

**CORSO DI DOTTORATO IN “SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE”**

**(PHD IN “Sciences for Cultural Heritage”)**

<b>Dipartimento proponente</b>	Beni Culturali
<i>Department</i>	
<b>Coordinatore</b>	Prof. Giuseppe CERAUDO - tel. 0832/295626
<i>Coordinator</i>	Mail: <a href="mailto:giuseppe.ceraudo@unisalento.it">giuseppe.ceraudo@unisalento.it</a>
<b>Durata</b>	3 anni
<i>Total duration</i>	3 years
<b>Posti e borse di studio</b>	<p><b>Numero complessivo di posti: 10</b></p> <p>➤ <b>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale: 7</b></p> <p>- di cui con borsa di studio PRO3: <b>1</b></p> <p>- di cui con borsa di studio a valere sul D.M. 118/2023 PNRR - Patrimonio Culturale: <b>4</b></p> <p>di cui senza borsa di studio: <b>2</b></p> <p>➤ <b>Posti a tematica vincolata: 3</b></p> <p>- di cui a valere sul D.M. n. 117/2023: <b>3</b></p> <p>(le n. 3 borse di cui al D.M. n. 117 sono co-finanziate da <u>Teatro dell'Arte Società Cooperativa Sociale; Caffè Quarta SpA e Italferr SpA</u>).</p> <p>Chi intende partecipare alle borse a tematica vincolata PNRR, di cui al D.M. n. 117/2023 è tenuto a presentare un progetto di ricerca coerente con le tematiche di seguito elencate:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>“Dispositivi post teatrali, nuove drammaturgie e processi partecipativi. I 30 anni del Teatro dell'Argine” - n. 1 borsa. Sono previsti 6 mesi all'estero e 18 mesi in impresa: Teatro dell'Arte Società Cooperativa Sociale.</u></li> <li>2. <u>“Archeologia del caffè: metodologie d'indagine integrate per la ricostruzione della introduzione nel Bacino del Mediterraneo” - n. 1 borsa. Sono previsti 6</u></li> </ol>



<p><i>Positions and fellowships</i></p>	<p><u>mesi all'estero e 6 mesi in impresa: <b>Caffè Quarta SpA.</b></u></p> <p>3. <i>“Remote and Proximal Sensing da UAV: metodi non invasivi applicati all'archeologia preventiva connessa a infrastrutture ferroviarie” - n. 1 borsa. Sono previsti 6 mesi all'estero e 12 mesi in impresa: <b>Italferr SpA.</b></i></p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p> <p><b><u>Total number of positions: 10</u></b></p> <p>➤ <b><u>Funded Positions assigned on the basis of the general ranking: 7</u></b></p> <p>Of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Positions with Fellowships funded by PRO3 Program: <b>1</b></li> <li>- Positions with Fellowship covered by M.D. No. 118/2023 with themes aligned with cultural heritage: <b>4</b></li> <li>- Positions with no Fellowships: <b>2</b></li> </ul> <p>➤ <b><u>Position with fellowship on specific topics funded by PNRR Ministerial Decree no. 117: 3</u></b></p> <p><u>(the three position with fellowship funded by Ministerial Decree no. 117 are co-financed by Teatro dell'Arte Società Cooperativa Sociale; Caffè Quarta SpA e Italferr SpA)</u></p> <p>Fellowships on specific topics funded by <u>Ministerial Decree no. 117</u> are listed below:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>“Post-Theatrical Devices, New Dramaturgies and Participatory Processes. 30 Years of the Teatro dell'Argine”</i>. <u>N. 1 scholarship - 6 months abroad and 18 months in the company <b>Teatro dell'Arte Società Cooperativa Sociale</b> are required.</u></li> <li>2. <i>“Coffee Archaeology: Integrated methods for reconstructing its introduction in the Mediterranean basin”</i>. <u>N. 1 scholarship - 6 months abroad and 6 months in the company <b>Caffè Quarta SpA</b> are required.</u></li> <li>3. <i>“Remote and Proximal Sensing in Archaeology: non-invasive methods for the study of ancient landscapes in the context of railway infrastructure”</i>. <u>N. 1 scholarship - 6 months abroad and 12 months in the company <b>Italferr SpA</b> are required.</u></li> </ol>
---	---





	<p>and artistic heritage, and the processes of conservation and enhancement:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Historical processes and contexts; social and economic dynamics</li> <li>-Exchange between cultures</li> <li>-Visual culture</li> <li>-History of settlement</li> <li>-Production and exchange</li> <li>-Architecture, town-planning and fine arts</li> <li>-Theoretical and methodological approaches to the reconstruction of historical landscapes</li> <li>-Patrons, artists, observers, critics.</li> <li>-Social history of art: contexts and markets</li> <li>-Religious traditions and folklore rituals according to an anthropological point of view</li> <li>-Conservation and restoration methods applied to cultural heritage</li> <li>-Methods and technologies applied to the communication strategy and valorization of cultural heritage</li> <li>-Reception, documentation and musealization of cultural heritage</li> </ul>
<p><b><u>Requisiti di partecipazione</u></b></p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutte le lauree di II livello ed equipollenti.</li> <li>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</li> <li>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</li> </ul> <p><i>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</i></p>
<p><b><u>Modalità di selezione</u></b></p> <p><i>Selection procedures</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio.</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- massimo 5 punti per il voto di laurea (magistrale/ specialistica/ vecchio ordinamento);</li> <li>- massimo 3 punti per i percorsi formativi, master e altri titoli conseguiti;</li> <li>- massimo 2 punti per le pubblicazioni scientifiche.</li> </ul> <p><b><u>Academic qualifications</u></b> (max 10/100):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Master degree final grade (max 5 points)</i></li> <li>- <i>Postgraduate courses (max 3 points)</i></li> <li>- <i>Publications (max 2 points)</i></li> </ul>



I titoli che il candidato intende proporre per la valutazione della commissione dovranno essere allegati alla domanda telematica di partecipazione al concorso.

Sarà onere del candidato indicare tutte le informazioni o allegare tutti i documenti utili a ricostruire le esperienze e le attività svolte.

La valutazione dei titoli sarà effettuata esclusivamente per i candidati che, superata la fase di valutazione del progetto di ricerca, saranno ammessi al colloquio.

### **Progetto di ricerca (max 45/100)**

Il progetto di ricerca dovrà vertere su una delle tematiche di ricerca del Corso.

**Il progetto di ricerca deve essere composto da massimo 4 cartelle con circa 2000/2500 parole, e verterà su una delle Tematiche di ricerca del Corso, a scelta del candidato.**

Il Progetto di Ricerca dovrà specificare i seguenti punti:

- 1) Tema della ricerca e suoi aspetti innovativi
- 2) Obiettivi della ricerca
- 3) Background teorico
- 4) Metodologia di ricerca
- 5) Scansione temporale del proprio lavoro di ricerca distribuita nei tre anni di corso dottorale
- 6) Riferimenti bibliografici

Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui progetto di ricerca abbia ottenuto un punteggio minimo di 30/100.

### **Colloquio (max 45/100)**

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato, l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato e, in particolare, il progetto di ricerca.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese o francese.

Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana. La verifica della lingua (francese o inglese a scelta del candidato) per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 10/100 da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

### **Oral examination (max 45/100)**

*The oral examination will assess the applicant's competence and aptitude for research. The oral examination will be in the same language used in the*



	<p>research project. English or French language skills will be tested for Italian applicants(max 10/110).</p> <p>The minimus score required to pass the oral examination is 30/100.</p>
<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il <b>14 Settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento di Beni Culturali al link:</p> <p><a href="https://bbcc.unisalento.it/home_page">https://bbcc.unisalento.it/home_page</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <b><i>the 14 of September 2023</i></b> on the website of the Department:</p> <p><a href="https://bbcc.unisalento.it/home_page">https://bbcc.unisalento.it/home_page</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>18/09/2023, ore 9.30.</b></p> <p>oral examination: <b>18/09/2023, 9.30 a.m.</b></p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p><b><u>Tutti i candidati svolgeranno il colloquio in presenza.</u></b></p> <p>I membri della Commissione potranno essere in presenza o collegati da remoto (modalità mista).</p> <p>I candidati residenti o domiciliati all'estero (o che comunque, dimostrino, fornendone adeguata motivazione, di essere impegnati all'estero nella data prevista per il colloquio) o che dimostrino, allegando idonea documentazione medica, di essere impossibilitati a raggiungere fisicamente la sede fissata per il colloquio possono essere ammessi, a richiesta, a sostenere il colloquio in modalità telematica. La richiesta di sostenere la prova a distanza dovrà essere effettuata dal candidato entro i termini previsti dal bando.</p> <p><b><u>All candidates will conduct the interview in presence.</u></b></p> <p><i>The members of the commission may be present or connected online (mixed mode).</i></p> <p><i>Candidates residing or domiciled abroad (or who, in any case, can prove, giving adequate reasons, that they are engaged abroad on the date scheduled for the interview) may be admitted, upon request, to take the interview remotely. The request to take the interview remotely must</i></p>





	<i>be made by the candidate within the deadline specified in the application notice.</i>
<p><b>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Beni Culturali:</p> <p><a href="https://bbcc.unisalento.it/home_page">https://bbcc.unisalento.it/home_page</a></p> <p>Website of Department</p> <p><a href="https://bbcc.unisalento.it/home_page">https://bbcc.unisalento.it/home_page</a></p>
<p><b>Sito web in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo:</p> <p><a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i></p> <p><a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott.ssa Maria Laura Ricchiuti, tel. 0832/293630 - email: <a href="mailto:marialaura.ricchiuti@unisalento.it">marialaura.ricchiuti@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>



**All. M)**

**CORSO DI DOTTORATO IN “SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI”**

(PhD in “**Biological and environmental sciences and technologies**”)

<b>Dipartimento proponente</b> <i>Department</i>	DiSTeBA
<b>Coordinatore</b> <i>Coordinator</i>	Prof. Piero Lionello - tel. 0832/297085 Mail: <a href="mailto:piero.lionello@unisalento.it">piero.lionello@unisalento.it</a>
<b>Durata</b> <i>Total duration</i>	3 anni 3 years
<b>Posti e borse di studio</b> <i>Positions and scholarships</i>	<p><b>Numero complessivo di posti: 17</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b><u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale</u></b> <b>4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- di cui a valere sul PNRR - D.M. n. 118/2023: 4</li> </ul> </li> <li>➤ <b><u>Posti a tematica vincolata: 13</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- di cui a valere sul D.M. n. 117: 3</li> <li>- di cui a valere sul PNRR – Progetto HPC 3</li> <li>- di cui a valere sul PNRR - progetto ITINERIS 3</li> <li>- di cui senza borsa di studio 4</li> </ul> </li> </ul> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p> <p><b>Total number of positions: 17</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b><u>Funded Positions assigned on the basis of the general ranking: 4</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Of which funded by D.M. n. 118 4</li> </ul> </li> <li>➤ <b><u>Position with Fellowship on specific topics 13</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Of which funded by D.M. n. 117 3</li> <li>- Of which funded by PNRR - HPC 3</li> <li>- Of which funded by PNRR - ITINERIS 3</li> <li>- Positions with no Fellowships: 4</li> </ul> </li> </ul>



	<p>The funded positions could be increased depending on the funding of other proposals for PhD positions.</p>
	<p>Il dottorato intende formare ricercatori che operino con competenza e autonomia in biologia cellulare e molecolare, biotecnologie, biodiversità, agraria, ecologia, chimica, fisica, monitoraggio e modellistica ambientale, inclusi i cambiamenti climatici e la meteorologia urbana.</p> <p><i>The PhD program in “Biological and environmental sciences and technologies” deal with: cellular and molecular biology, biotechnologies, biodiversity, agriculture, ecology, chemistry, physics, monitoring and environmental modeling, including climate change and urban meteorology.</i></p> <p><b><u>Tematiche dei n. 4 posti con borsa a valere sul PNRR - D.M. n. 118/2023 che saranno assegnati nell’ambito della graduatoria generale</u></b></p> <p><b><u>Topics of n. 4 Fellowships funded by PNRR - DM 118/2023</u></b></p> <p>(a) Meccanismi epigenetici del cancro: studi nel modello <i>Drosophila melanogaster</i> per la tutela della salute umana <i>(a) Epigenetic mechanisms of cancer: studies in the Drosophila melanogaster model for human health protection</i> <i>Obbligo di svolgimento di 6 mesi all'estero</i></p> <p>(b) Sviluppo di sensori biomimetici a base di polimeri a stampo molecolare per determinazione di biomarker per il monitoraggio point-of-care di patologie cardiache e tumorali. <i>(b) Development of biomimetic sensors based on molecularly imprinted polymers for the determination of biomarkers to be applied in point-of-care monitoring of heart and cancer diseases</i> <i>Obbligo di svolgimento di 6 mesi all'estero</i></p> <p>(c) Biodiversità e inquinamento: studio dell’abbattimento dell’inquinamento atmosferico con l’uso di vegetazione autoctona in un contesto urbano <i>(c) Biodiversity and pollution: Study of air pollution mitigation by use of autochthonous vegetation in an urban contest</i> <i>Obbligo di svolgimento di 6 mesi all'estero</i></p> <p>(d) Analoghi strutturali dell’ossalplatino come strategia chimica per il superamento delle resistenze dei tumori e il contenimento dell’impronta ambientale dei trattamenti</p>



*(d) Oxaliplatin structural analogues as a chemical strategy to overcome cancer resistance and contain the environmental fingerprint of treatments*  
*Obbligo di svolgimento di 6 mesi all'estero*

### **Posti con tematiche vincolate**

#### **Restricted projects**

I candidati interessati alle posizioni a tematica vincolata (**comprese in 6 aree tematiche che raggruppano le borse su tematiche di ricerca omogenee**) dovranno dichiarare nella domanda telematica il loro eventuale interesse per massimo 2 delle 6 aree indicate.

I candidati che concorrono per posizioni a tematica vincolata verranno inseriti sia nella graduatoria generale che nelle graduatorie separate, relative alle aree tematiche prescelte.

L'assegnazione delle singole borse a ciascun vincitore, all'interno delle varie Aree tematiche, verrà effettuata dal Collegio dei Docenti, sentiti i candidati idonei collocati in posizione utile nella graduatoria separata per l'area tematica indicata, nell'ordine stabilito dalla medesima.

Non è possibile essere selezionati per borse a tematica vincolata, se non si indica esplicitamente nella domanda la relativa area tematica, selezionando l'apposita opzione che ne consente la partecipazione.

*Scholarships with a pre-defined topic are grouped into 6 research areas. The interested candidates must apply up to 2 of the 6 research areas, explicitly indicating their option(s) on the application form.*

*Candidates to specific positions will also be evaluated within the general list, but a separate shortlist will be defined by the selection committee for each research area of positions with a pre-selected topic. The Ph.D. Board will assign the specific research theme and the associated scholarship to the candidates of the separate short list for the area, after hearing them.*

**It is not possible to be shortlisted for scholarships with a pre-defined topic, if the interest for the research area is not explicitly stated in the application form by selecting the corresponding option, within the application procedure.**

*The PhD candidates selected for one of the research areas grouping positions with pre-defined topics are taken out of the general list. They will comply with rules and requirements stated in the agreement between the University of Salento and the funding company.*



*The thresholds for admission to the Ph.D. course are applied to all candidates, including the candidates applying to reserved positions.*

**Area tematica 1**

**- n. 2 Posti con borsa a valere sul PNRR - DM 117/2023 (a tematica vincolata) cofinanziata da Echolight Spa**

**- n. 2 Fellowships on specific restricted topic funded by PNRR - DM 117/2023 cofunded by Echolight Spa**

*(e) Caratterizzazione molecolare e ultrasonica di tessuti umani ad alto rischio di differenziazione neoplastica*

*(e) Molecular and ultrasonic characterization of human tissues at high risk for neoplastic differentiation*

*(f) Valutazione del pattern genetico alla base delle patologie muscolo-scheletriche e caratterizzazione di tessuti ossei e muscolari mediante tecnologie ultrasonografiche innovative in soggetti malati e sani monitorati nel tempo*

*(f) Evaluation of the genetic pattern at the basis of musculoskeletal pathologies and characterization of bone and muscle tissues through innovative ultrasound technologies in pathologic and healthy subjects monitored over time*

*obbligo di svolgimento di almeno 6 mesi in Azienda e di 6 mesi all'estero*

**Area tematica 2**

**- n. 1 Posto con borsa a valere sul PNRR - DM 117/2023 (a tematica vincolata) cofinanziata da Heracle srl**

**- n. 1 Fellowship on specific restricted topic funded by PNRR - DM 117/2023 cofunded by Heracle srl**

*(g) Applicazioni in viticoltura di compost ottenuto da rifiuti organici*

*(g) Organic waste compost application in viticulture*

*obbligo di svolgimento di almeno 6 mesi in Azienda e di 6 mesi all'estero*

**Area tematica 3**

**- n. 1 Posto con borsa a valere sul PNRR-HPC- Codice progetto: CN00000013 - CUP**



	<p><b><u>F83C22000740001 (a tematica vincolata) economia e gestione</u></b></p> <p><b><u>- n. 1 Fellowship on specific restricted topic economics and management funded by PNRR – HPC - Project code: CN00000013- CUP F83C22000740001</u></b></p> <p>(h) Prospettive economiche della gestione ambientale e delle avversità basati sull'Earth System Modeling (h) <i>Economic perspectives of environmental and disaster management based on Earth System Modeling</i></p> <p><b><u>Area tematica 4</u></b></p> <p><b><u>- n. 2 Posti con borsa a valere sul PNRR-HPC Codice progetto: CN00000013 - CUP F83C22000740001 (a tematica vincolata) Estremi Climatici</u></b></p> <p><b><u>- n. 2 Fellowships Climate extremes funded by PNRR -HPC-Project code: CN00000013- CUP F83C22000740001</u></b></p> <p>(i) Futura evoluzione degli estremi climatici nella regione mediterranea: analisi delle proiezioni climatiche di ultima generazione e comprensione dei meccanismi fondamentali (i) <i>Future evolution of climate extremes in the Mediterranean Region: analysis of the last generation of climate projections and understanding of the fundamental mechanisms</i></p> <p><b><u>Area tematica 5</u></b></p> <p><b><u>- n. 3 Posti con borsa a valere sul PNRR - ITINERIS inserire codice CUP e codice identificativo Progetto (a tematica vincolata)</u></b></p> <p><b><u>- n. 3 Fellowships on specific restricted topic funded by PNRR – ITINERIS</u></b></p> <p>(l) Armonizzazione, integrazione, analisi e modellizzazione di dati in un contesto cross-disciplinare per lo studio di processi ecologici ed ambientali, anche in relazione alla salute dell'uomo (l) <i>cross-disciplinary data harmonization and integration, analysis and modelling for the study of ecological and environmental processes, even in relation to human health</i></p>
--	--



	<p><b><u>Area tematica 6</u></b></p> <p><b><u>- n. 4 Posti senza borsa di studio (a tematica vincolata)</u></b></p> <p><b><u>- n. 4 Positions without scholarship on specific restricted topic</u></b></p> <p><b><u>Tematiche/Topics:</u></b></p> <p>(m) Meccanismi cellulari e molecolari alla base di patologie neurodegenerative <i>(m) Cellular and molecular mechanisms underlying neurodegenerative diseases</i></p> <p>(n) Influenza delle interazioni ecologiche tra specie autoctone e aliene sulle comunità di macroinvertebrati bentonici in ecosistemi acquatici <i>(n) Influence of ecological interactions between autochthonous and alien species on benthic macroinvertebrate guilds in aquatic <b>on specific restricted topic</b> ecosystems</i></p> <p>(o) Valutazione di specie vegetali adatte a interventi di forestazione e nuove coltivazioni nel Salento <i>(o) Evaluation of plant species suitable for forestation interventions and new cultivation in Salento</i></p> <p>(p) Ruolo del tessuto adiposo epicardico nella stenosi della valvola aortica e nel rimodellamento ventricolare sinistro. Ricerca di nuovi marcatori terapeutici e prognostici della malattia <i>(p) Role of epicardial adipose tissue in aortic valve stenosis and left ventricular remodeling. In searching for new therapeutic and prognostic markers of disease.</i></p>
<p><b>Requisiti di partecipazione</b></p> <p><i>Requirements for admission</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p><i>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</i></p>
<p><b>Modalità di selezione</b></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100)</p>



<p><i>Selection procedure</i></p>	<p>a. percorso di formazione universitaria (voto di laurea): 4 punti; b. esperienze professionali attinenti: 2 punti; c. esperienze di ricerca e pubblicazioni: 4 punti</p> <p><b><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></b></p> <p>Il progetto di ricerca va presentato su una qualsiasi delle tematiche di ricerca che compaiono nel bando, in max 3 pagine (bibliografia esclusa), così strutturate:</p> <p>times new roman carattere 12, interlinea 1,5 con margini superiore 2,5 cm, inferiore 2 cm, lati 2 cm con:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tematica scelta</li><li>- Titolo del Progetto</li><li>- Parole chiave</li><li>- Riassunto</li><li>- Stato dell'arte</li><li>- Obiettivi</li><li>- Metodologie previste</li><li>- Risultati attesi</li><li>- Bibliografia.</li></ul> <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nel progetto di ricerca un punteggio minimo di 30/100.</p> <p><b><u>Colloquio (max 45/100)</u></b></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p> <p>Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese. Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana. La verifica della lingua inglese per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 5 punti, da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p><b><i>EVALUATION OF CV, RESEARCH PROJECT AND INTERVIEW</i></b></p> <p><b><i>Evaluation of scientific CV (max 10/100):</i></b> The examination board will evaluate the scientific CV after the evaluation of the research projects, just for those</p>
-----------------------------------	---





	<p><i>candidates who have been admitted to the interview, according to the following criteria:</i></p> <p><i>a. university education (degree mark): 4 points;</i>  <i>b. relevant professional experiences: 2 points;</i>  <i>c. research experiences and publications: 4 points</i></p> <p><b>Research Project (max 45/100):</b> <i>Research project with a maximum length of three pages. The project should include the following sections:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Research topic/Project;</i></li> <li>- <i>Title of the research;</i></li> <li>- <i>Keywords</i></li> <li>- <i>Abstract;</i></li> <li>- <i>State of the art;</i></li> <li>- <i>Objectives and Scope of Research;</i></li> <li>- <i>Scientific methodologies for results achievement -</i>  <i>Expected timeframe;</i></li> <li>- <i>References</i></li> </ul> <p><i>The project should be written in Italian or English.</i></p> <p><i>To be admitted to the interview, the candidates should reach in the evaluation of their research project a score <b>equal to or greater than 30 points</b>.</i></p> <p><b>Interview (max 45/100):</b> <i>Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course. The curricula and the interviews can be discussed/carried out in Italian or English.</i></p> <p><i>During the interview, English language proficiency will be tested for candidates, awarding a maximum score of 5 points within the maximum score achievable for the interview.</i></p> <p><i>The interview is considered useful when the candidate has a score <b>equal to or greater than 30 points</b>.</i></p>
<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il <b>13 Settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento al link:</p> <p><a href="https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca">https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca</a></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <b>the 13 of September 2023</b> on the website of the Department:</p>



	<a href="https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca">https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca</a>
<p><b>Data di svolgimento del colloquio</b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>19/09/2023</b>, ore 9.30.</p> <p>oral examination: <b>19/09/2023</b>, 9.30 a.m.</p>
<p><b>Modalità di svolgimento del colloquio</b></p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.</p>
<p><b>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali:</p> <p><a href="https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca">https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca</a></p> <p>Website of Department of <b>Biological and environmental sciences and technologies</b></p> <p><a href="https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca">https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca</a></p>



<p><b>Sito web in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i> <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b></p> <p><i>Administrative staff for the selection process</i></p>	<p>Dott.ssa Marilena Occhilupo – tel. 0832/299211 - email: <a href="mailto:marilena.occhilupo@unisalento.it">marilena.occhilupo@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>
<p><b>Referente amministrativa</b></p>	<p>Per informazioni è possibile contattare: Roberta Buttazzo, tel. 0832/299238 <a href="mailto:roberta.buttazzo@unisalento.it">roberta.buttazzo@unisalento.it</a></p>



All. N)

Corso di dottorato in “**Transizione Digitale e Sostenibilità. Le imprese e le Pubbliche Amministrazioni nell’economia globalizzata**”

(PHD in “**DIGITAL TRANSFORMATION AND SUSTAINABILITY. FIRMS AND PUBLIC ADMINISTRATIONS IN THE GLOBAL ECONOMY**”)

<b>Dipartimento proponente</b> <i>Department</i>	Scienze dell’Economia <i>Economic Sciences</i>
<b>Coordinatore</b> <i>Coordinator</i>	Prof. Gianluigi Guido – tel. 0832 29 8601 mail: <a href="mailto:gianluigi.guido@unisalento.it">gianluigi.guido@unisalento.it</a>
<b>Durata</b> <i>Total duration</i>	3 anni <i>3 years</i>
<b>Posti e borse di studio</b>	<p><b><u>Numero complessivo di posti:</u> 8</b></p> <p>➤ <b><u>Posti da assegnarsi nell’ambito della graduatoria generale</u></b> <b>5</b></p> <p>- di cui con <b><u>borsa di studio su fondi PRO3</u></b> 1</p> <p>- di cui a valere sul PNRR – D.M. n. 118/2023 su tematiche coerenti con la <b><u>transizione digitale ed ambientale</u></b> (Investimento 3.4) 2</p> <p>- di cui <b><u>senza borsa di studio</u></b> 2</p> <p>➤ <b><u>Posti con borsa a tematica vincolata:</u></b> 3</p> <p>- di cui a valere sul D.M. n. 117/2023: 1</p> <p>- di cui a valere sul PNRR - D.M. n. 118 – con tematiche coerenti con la <b><u>Pubblica Amministrazione</u></b> (Investimento 4.1) 2</p> <p>Con riferimento al <b><u>n. 1 posto sulla tematica vincolata “transizione digitale ed ambientale”, a valere sul D.M. n. 117/2023</u></b>, i candidati potranno sottomettere il proprio progetto di ricerca facendo riferimento al seguente ambito:</p> <p>- <b><u>Studio di processi aziendali, competenze manageriali e strumenti decisionali basati su approcci data driven e supportati dall’utilizzo dell’AI (Expriva SpA) [1 posto].</u></b></p>



La tendenza alla digitalizzazione dei processi aziendali, già attiva negli ultimi anni, è in fase di forte accelerazione grazie alla introduzione dell'intelligenza artificiale (AI) declinata nelle diverse accezioni che ne caratterizzano l'utilizzo in tutte le aree e organizzazioni dell'impresa a supporto dei processi decisionali basati su approcci "data driven". Questa evoluzione degli strumenti e la relativa revisione dei processi aziendali costringe i titolari di posizioni manageriali (apicali e non) e di responsabilità a riconsiderare i modelli decisionali (sempre più orientati ad un approccio data driven) e le relative competenze a supporto di questi modelli. Una specifica declinazione di tali competenze riguarda l'utilizzo di strumenti e tecnologie abilitanti per la creazione di nuove modalità di elaborazione di dati e di driver (corporate dashboard) finalizzati ad un supporto di tipo previsionale e predittivo dei processi decisionali aziendali, soprattutto a livello corporate e di direzione delle principali funzioni aziendali.

**Il progetto di ricerca ammesso al Dottorato sarà supportato e sviluppato di concerto con Exprivia, l'Impresa proponente.** Attraverso una analisi e uno studio dei processi di funzionamento, sia formali sia sostanziali, delle singole aree aziendali e della corporate governance, una delle principali sfide di ricerca su cui si concentrerà il progetto è la definizione del set di competenze abilitanti alla definizione e utilizzo dei processi decisionali data driven e dei relativi modelli teorici su cui i processi sono disegnati, il tutto per permettere di aumentare l'efficienza e l'efficacia di tali processi tali da aumentare la competitività aziendale attraverso una più adeguata e proattiva capacità di indirizzo del governo d'impresa. Nello specifico, il progetto di ricerca mira ad analizzare i principali processi e strumenti aziendali attualmente in uso e le competenze necessarie all'utilizzo di sistemi e modelli di decision making basati su approcci data driven al fine di rafforzare le competenze di alto profilo nel campo della gestione aziendale e dei principali processi di governo della organizzazione d'impresa. Inoltre, il progetto mira a favorire e potenziare il processo di transizione digitale dei processi interni al fine di trasferire la maggiore efficienza sulla catena del valore verso gli stakeholder e shareholder esterni a favore della maggiore competitività della società Exprivia la quale, essendo titolare del progetto insieme all'Università del Salento, sarà beneficiaria dei risultati della ricerca effettuata e finanziata attraverso la borsa di studio in base alla definizione delle percentuali di titolarità della proprietà,



<p><i>Positions and fellowships</i></p>	<p>effettuata con atti separati che possano garantire l'effettivo beneficio dei risultati per l'impresa.</p> <p>Con riferimento ai <b>2 posti a valere sul D.M. n. 118/2023: Investimento 3.4</b>, rientranti nella graduatoria generale del Corso le linee di ricerca sulle quali i candidati dovranno sottomettere il progetto, ove interessati a tali posizioni, devono riguardare aree disciplinari e tematiche coerenti con la <b><u>transizione digitale e ambientale</u></b> (di cui al PNRR). In linea con l'ambito di riferimento del Dottorato, tali tematiche potranno essere declinate con l'obiettivo ultimo di contribuire al rilancio della competitività e della produttività del Sistema Nazionale e a una maggiore sostenibilità delle attività produttive (e umane in generale) a tutela del territorio e dell'ambiente.</p> <p>Con riferimento ai <b>2 posti a tematica vincolata a valere sul D.M. n. 118/2023: Investimento 4.1</b>, le linee di ricerca sulle quali i candidati dovranno sottomettere il progetto devono riguardare aree disciplinari e tematiche riguardanti la <b><u>Pubblica Amministrazione</u></b> con l'obiettivo di "aumentare la riserva di capitale umano impegnato in attività orientate alla ricerca nelle Amministrazioni Pubbliche" (come nelle premesse del suddetto D.M.). In linea con l'ambito di riferimento del Dottorato, tali tematiche potranno essere declinate con l'obiettivo ultimo di contribuire al rilancio della competitività e della produttività del Sistema Nazionale e a una maggiore sostenibilità delle attività condotte dagli organi amministrativi e di governo che forniscono servizi – come istruzione, sanità, sicurezza pubblica e gestione delle infrastrutture e del patrimonio culturale – e che agiscono nell'interesse della società e per la promozione del benessere pubblico.</p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p> <p><b><u>Total number of positions:</u></b> <b>8</b></p> <p><b><u>Funded Positions assigned on the basis of the general thematic ranking:</u></b> <b>5</b></p> <p><i>of which:</i></p> <p>- <i>Positions with Fellowship funded by the PRO3 Program:</i> <b><u>1</u></b></p>
---	--



	<p>- Positions with Fellowship covered by M.D. No. 118/2023 with themes aligned with digital and environmental transition (Investment 3.4): <u>2</u></p> <p>- Positions with no Fellowships: <u>2</u></p> <p><b>Funded positions with specific thematic constraints: 3</b></p> <p>of which:</p> <p>- Positions with Fellowship covered by M.D. No. 117/2023: <u>1</u></p> <p>- Positions with Fellowship covered by M.D. No. 118/2023 with themes aligned with Public Administration (Investment 4.1): 2</p> <p><b>Regarding the first funded position with the thematic constraint of “digital and environmental transition” under Ministerial Decree No. 117/2023, candidates can submit their research project in the following field: - Study of business processes, managerial skills, and decision-making tools based on data-driven approaches and supported by the use of AI (Expriva SpA) [1 position].</b></p> <p><i>The ongoing trend of digitizing business processes has been rapidly accelerated by the introduction of Artificial Intelligence (AI), which is utilized in various aspects across all areas and organizations of a company to support data-driven decision-making processes. This evolution of tools and the corresponding revision of business processes require managers (both top-level and otherwise) to reconsider their decision-making models, which are increasingly oriented towards data-driven approaches, and the related skills that support these models. A specific aspect of these skills involves the use of enabling tools and technologies for creating new data processing methods and drivers (corporate dashboards) aimed at providing predictive support for business decision-making processes, especially at the corporate level and within key business functions.</i></p> <p><i>The research project, admitted to the Doctorate, will be supported and developed in collaboration with Expriva, the proposing company. Through the analysis and study of both formal and substantive functioning processes of individual business areas and corporate governance, one of the main research challenges the project will focus on is defining the set of skills necessary</i></p>
--	--



*for defining and utilizing data-driven decision-making processes and the theoretical models upon which these processes are designed. This will enable increasing the efficiency and effectiveness of these processes, thereby enhancing corporate competitiveness through a more appropriate and proactive governance capability. Specifically, the research project aims to analyze the main business processes and tools currently in use and the required competencies for utilizing data-driven decision-making systems and models to strengthen high-profile competencies in the field of business management and key organizational governance processes. Furthermore, the project aims to facilitate and enhance the digital transition of internal processes to transfer increased efficiency along the value chain to external stakeholders and shareholders, thus promoting Exprivia's competitiveness. As the holder of the project, along with the University of Salento, Exprivia will benefit from the research results conducted and funded through the scholarship based on the defined ownership percentages, as specified in separate documents to ensure the effective benefit for the company.*

***Regarding the 2 positions of Ministerial Decree No. 118/2023: Investment 3.4, candidates must submit projects in research areas and themes consistent with digital and environmental transition (as specified in the National Recovery and Resilience Plan, PNRR). Aligned with the scope of the Doctorate, these themes can be developed with the ultimate goal of contributing to the revival of the competitiveness and productivity of the National System and promoting greater sustainability of productive activities (and human activities in general) to protect the environment and territory.***

***Regarding the 2 positions under the thematic constraint of Ministerial Decree No. 118/2023: Investment 4.1, candidates must submit projects in research areas and themes related to Public Administration with the aim of "increasing the reserve of human capital engaged in research activities within Public Administrations" (as stated in the preamble of the aforementioned Ministerial Decree). Aligned with the scope of the Doctorate, these themes can be developed with the ultimate goal of contributing to the revival of the competitiveness and productivity of the National System and promoting greater sustainability of activities conducted by administrative and governance bodies that provide services—such as education, healthcare, public safety, infrastructure management, and cultural heritage—***





	<p><i>and act in the interest of society and the promotion of public welfare.</i></p> <p><b><i>Additional positions</i></b> with scholarships may be awarded in the event of further doctoral funding from regional institutions or other public and private entities.</p>
<p><b>Tematiche di ricerca</b></p>	<p>Contabilità direzionale e sistemi di gestione delle performance delle aziende pubbliche e private          Responsabilità sociale e le nuove prospettive di creazione di valore nella sostenibilità          Management digitale e sostenibilità nei nuovi modelli di business aziendale          Digital transformation e sostenibilità nei sistemi di accounting e di auditing delle aziende pubbliche e private</p> <p>Knowledge management e Open innovation          Omnichannel e digital transition transformation          Smart working: effetti della tecnologia digitale sul lavoro e sulle organizzazioni pubbliche e private          Luoghi dell'innovazione sostenibile, networking e capitale sociale          Finanza per la sostenibilità          Open Banking, Fintech &amp; Start-up innovative          Governance sostenibile e gestione dei rischi nei nuovi modelli bancari</p> <p>Digital marketing &amp; marketing analytics          Comportamenti di consumo sostenibili e tecnologie intelligenti          Offerta digitale per enti e imprese nei settori creativi, artistici e dello spettacolo          Trasformazione digitale e sostenibilità nel settore turistico e agroalimentare</p> <p>Economia circolare e bioeconomia: gestione delle risorse naturali ed ecosostenibilità          Ecosostenibilità e tassazione ambientale          Qualità, sicurezza, rintracciabilità nelle filiere agro-industriali          Evoluzione del tessuto urbano, sviluppo rurale e innovazione sociale nell'epoca della transizione          Geografia economica, globalizzazione e localizzazione delle imprese</p> <p>Teoria della crescita, innovazione e politiche internazionali di sviluppo per la sostenibilità          Le imprese nell'economia globale: innovazione, esportazioni e investimenti diretti esteri          La Quarta rivoluzione industriale: prospettive economiche e rischi sociali</p>



<p>Research topics</p>	<p>Dinamiche macroeconomiche, concorrenza, innovazione e R&amp;S nella new economy Imprese bioniche, incentivi manageriali e fiscali, outsourcing e multinazionali</p> <p>Impatto della digitalizzazione sulla domanda e sull'offerta dei servizi pubblici Governance multilivello nell'economia globalizzata Fiscalità dell'economia digitale Web Tax e Digital Service Tax</p> <p>Diritto dell'impresa digitale Sostenibilità ambientale e regolamentazione europea Interventi pubblici di pianificazione per la sostenibilità Mercato unico digitale e regolazione dell'IA</p> <p>Matematica per l'economia, la finanza e l'impresa digitali Metodi quantitativi e analisi dei Big Data Modelli valutativi e strutture concettuali per la sostenibilità Modelli econometrici per la sostenibilità</p> <p>Multi-criteria analysis per il decision making Statistica inferenziale ed elaborazione digitale Statistica spaziale per la sostenibilità ambientale Analisi delle serie storiche e data science</p> <p><i>Managerial accounting and performance management in public and private companies</i> <i>Social responsibility and new perspectives for value creation in sustainability</i> <i>Digital management and sustainability in new corporate business models</i> <i>Digital transformation and sustainability in accounting and auditing systems of public and private firms</i></p> <p><i>Knowledge management &amp; Open innovation</i> <i>Omnichannel and digital transition transformation</i> <i>Smart working: effects of digital technology on work and on public and private organizations</i> <i>Places of sustainable innovation, networking and social capital</i> <i>Sustainable finance</i> <i>Open Banking, Fintech &amp; Start-up innovative</i> <i>Sustainable governance and risk management in new banking models</i></p> <p><i>Digital marketing &amp; marketing analytics</i> <i>Sustainable consumer behavior and smart technologies</i> <i>Digital offer for organizations and companies in the creative, artistic and entertainment sectors</i></p>
------------------------	---



	<p><i>Digital transformation and sustainability in the tourism and agri-food sectors</i></p> <p><i>Circular economy and bioeconomy: natural-resource management and eco-sustainability</i>  <i>Eco-sustainability and environmental taxation</i>  <i>Quality, safety, traceability in the agro-industrial supply chains</i>  <i>Evolution of the urban structure, rural development and social innovation in the era of transition</i>  <i>Economic geography, globalization and business location</i></p> <p><i>Growth theory, innovation and international development policies for sustainability</i>  <i>Firms in the global economy: innovation, exports and foreign direct investment</i>  <i>The Fourth industrial revolution: economic prospects and social risks</i>  <i>Macroeconomic dynamics, competition, innovation, R&amp;D in the new economy</i>  <i>Bionic companies, managerial and fiscal incentives, outsourcing and multinationals</i></p> <p><i>Impact of digitization on the supply and demand of public services</i>  <i>Multilevel governance in the globalized economy</i>  <i>Taxation of the digital economy</i>  <i>Web Tax and Digital Service Tax</i></p> <p><i>Digital business law</i>  <i>Environmental sustainability and European regulation</i>  <i>Public interventions for sustainability planning</i>  <i>Single digital market and AI regulation</i></p> <p><i>Mathematics for digital economics, finance and business</i>  <i>Quantitative methods and Big Data analysis</i>  <i>Evaluation models and conceptual frameworks for sustainability</i>  <i>Sustainability-oriented econometric models</i></p> <p><i>Multi-criteria analysis for decision making</i>  <i>Inferential statistics and digital processing</i>  <i>Spatial statistics for environmental sustainability</i>  <i>Time series analysis and data science</i></p>
<p><b>Requisiti di partecipazione</b></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p>



<p><i>Requirements for participation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</li> <li>- Titolo equipollente o equivalente conseguito presso università straniera legalmente riconosciute.</li> <li>- <i>University degree (prior to the Ministerial Decree (MD) 509/1999) or University Specialized / Master's degree (ex MD 509/1999 and MD 270/2004) in any discipline.</i></li> <li>- <i>Other qualifications declared equivalent in accordance with the current legislation for participation in public selection processes.</i></li> <li>- <i>Equivalent degrees obtained at legally recognized foreign Universities.</i></li> </ul>
<p><b>Modalità di selezione</b></p> <p><i>Selection procedures</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio.</p> <p><i>Evaluation of qualifications, research projects and interview.</i></p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>massimo 6 punti</u> per il curriculum studiorum (saranno valutati i seguenti elementi: esami e voti, incluso voto di laurea (magistrale/ specialistica/vecchio ordinamento) e, se disponibile, la durata del percorso formativo);</li> <li>- <u>massimo 2 punti</u> per i percorsi formativi post-laurea, master e altri titoli conseguiti;</li> <li>- <u>massimo 2 punti</u> per le pubblicazioni scientifiche attinenti alle tematiche del Dottorato;</li> </ul> <p><b><u>Evaluation of academic qualifications (maximum score: 10/100)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>curriculum studiorum (the selection committee will evaluate the list of exams and their marks, the mark for the final degree and, if applicable, the duration of the degree course) – max. score: 6 points;</i></li> <li>- <i>post-graduate courses, master's degree and other post-graduate titles – max. score: 2/100;</i></li> <li>- <i>Scientific publications on topics relevant for the Ph. D. programme – max. score: 2/100.</i></li> </ul> <p><b><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></b></p> <p>Il progetto di ricerca (di lunghezza massima 20000 caratteri – spazi inclusi) dovrà essere elaborato su una tematica ad autonoma scelta del candidato, all'interno degli obiettivi formativi e ambiti disciplinari del dottorato.</p>



Esso potrà includere i seguenti paragrafi: titolo, abstract, stato dell'arte, metodologia, obiettivi della ricerca, nonché una bibliografia essenziale.

Se pertinente, potranno anche essere indicati i settori ERC di riferimento.

Il progetto di ricerca può essere redatto in lingua italiana o inglese.

**Research project (maximum score 45/100)**

*The research project (max. 20000 characters --spaces included) should be written on a topic relevant for the Ph.D. research areas and themes. It may consist of the following parts: title, abstract, state of the art, methodology and research goals, together with an essential bibliography. If pertinent, it could also indicate the relevant ERC sectors.*

*The research project can be written in Italian or English.*

Saranno ammessi al colloquio i soli candidati che abbiano riportato, all'esito della valutazione del progetto di ricerca, un punteggio pari ad almeno 30/100.

*Admission to the oral exam will be possible only if candidates obtain a mark for the research project that is equal or higher than 30/100 points.*

**Colloquio (max 45/100)**

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

Il colloquio si svolgerà in italiano, con verifica delle conoscenze della lingua inglese, per i candidati italiani; per i candidati stranieri il colloquio si svolgerà in lingua inglese.

La verifica della conoscenza della lingua inglese per tutti i candidati, prevede l'assegnazione di **un punteggio massimo di 5/100** da ricompandersi nel punteggio conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

**Oral examination (maximum score: 45/100)**

*The oral exam aims to assess the scientific qualification of the candidate as well as her/his research skills related to the topics included in the PhD Programme*

*The oral exam will be held in Italian for Italian candidates; adequate knowledge of English will be evaluated.*



	<p><i>The oral exam will be held in English for foreign candidates.</i></p> <p><i>The assessment of English language (for all candidates) will award <b>a maximum score of 5/100 points</b>, to be included into the total score of the oral exam.</i></p> <p><i>To pass the oral exam the candidate must achieve a score equal to or greater than 30/100 points.</i></p>
<p><b><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></b></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il <b>12 settembre 2023</b> sul sito web del Dipartimento di Scienze dell'Economia al link: <a href="http://www.dse.unisalento.it/home_page">http://www.dse.unisalento.it/home_page</a></p> <p><i>The list of those who are admitted to the interview will be published on <b>September 12<sup>th</sup>, 2023</b> on the website of the Department:</i></p> <p><a href="http://www.dse.unisalento.it/home_page">http://www.dse.unisalento.it/home_page</a></p>
<p><b><u>Data di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <b>18/09/2023</b>, alle ore 9:00.</p> <p><i>The oral examination will be on <b>September 18<sup>th</sup>, 2023</b>, starting at 9:00 a.m.</i></p>
<p><b><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></b></p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p><b><u>Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica</u></b></p> <p>Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.</p> <p><b><u>The interviews will be held in teleconference mode by means of Microsoft TEAMS platform</u></b></p> <p>After being shortlisted, the selected candidates will receive an invitation to a "team" created for the platform. It is thus required for admission that the candidates indicate within the CV an e-mail address associated to a valid Microsoft account, install the software necessary</p>



	for the call. A webcam is required for the identification procedure, prior to the oral exam.
<p><b>Sito web in cui reperire le informazioni in ordine all'esito del progetto, alla valutazione dei titoli ed all'ammissione al colloquio</b></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Scienze dell'Economia: <a href="http://www.dse.unisalento.it/home_page">http://www.dse.unisalento.it/home_page</a></p> <p><i>Website of the Dept. of Economic Sciences: <a href="http://www.dse.unisalento.it/home_page">http://www.dse.unisalento.it/home_page</a></i></p>
<p><b>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</b></p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</i></p>
<p><b>Responsabile del procedimento</b></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott.ssa Marilena Occhilupo – tel. 0832/299211 - email: <a href="mailto:marilena.occhilupo@unisalento.it">marilena.occhilupo@unisalento.it</a></p> <p><a href="mailto:master.dottorati@unisalento.it">master.dottorati@unisalento.it</a></p>
<p><b>Referente amministrativa</b></p>	<p>Per informazioni è possibile contattare: Roberta Buttazzo, tel. 0832/299238</p> <p><a href="mailto:roberta.buttazzo@unisalento.it">roberta.buttazzo@unisalento.it</a></p>