



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO** **DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”**
CORSO DI LAUREA IN FISICA (LB23, CLASSE L-30)
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2021/2022

Informazioni generali

Il Corso di laurea in Fisica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 3 anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base, caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, altre) il cui elenco è specificato nello schema allegato.

Le *attività formative a scelta dello studente* previste al III anno di corso potranno coincidere con insegnamenti/attività formative di uno qualsiasi dei Corsi di studio dell'Ateneo purché coerenti con il progetto formativo dello studente.

A tal proposito, è disponibile (allegato al presente Manifesto) un elenco di insegnamenti che gli studenti potranno considerare per le attività a scelta e la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico.

Nella scelta di queste attività formative, lo studente potrà inserire sia quelle proposte dal Consiglio Didattico (che selezionerà utilizzando una procedura on-line disponibile nel Portale Web degli Studenti) sia altre attività formative offerte nell'A.A. 2021/2022.

In questa seconda ipotesi, lo studente dovrà compilare on-line il proprio piano di studi selezionando provvisoriamente un'attività a scelta (o un gruppo di attività a scelta) tra quelle proposte dal Consiglio Didattico; poi, entro il 16 dicembre 2021, egli dovrà presentare al Settore Didattico presso il Dipartimento di Matematica e Fisica un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione “Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente” del Portale dei Dipartimenti di Matematica e Fisica e DiSTeBA, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line. L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2021/2022 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “*Offerta Formativa*” del Portale di ciascun Dipartimento.

Lo studente che, in alternativa al Piano di studi statutario, volesse presentare un Piano di studi individuale (purché coerente con i vincoli stabiliti dall'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 16 dicembre 2021 secondo le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa / Piani di studio*” del Portale dei Dipartimenti di Matematica e Fisica e DiSTeBA

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it> » Ateneo » Statuto e Regolamenti » Regolamenti » Studenti) e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso prevede le seguenti *propedeuticità*:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Analisi Matematica II | Analisi Matematica I |
| Analisi Matematica III | Analisi Matematica II |
| Fisica II | Fisica I |
| Fisica III | Fisica II |
| Fisica IV | Fisica III |
| Metodi Statistici e Computazionali | Informatica |
| Laboratorio III e IV | Laboratorio I e II |

Il Corso prevede *obbligo di frequenza* per “Laboratorio I e II”, “Laboratorio III e IV” e “Laboratorio V”.



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO** **DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”**
CORSO DI LAUREA IN FISICA (LB23, CLASSE L-30)
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2021/2022

Gli studenti che superano un test di prevalutazione della conoscenza della lingua inglese (preparato da un'apposita commissione nominata dal Consiglio Didattico) sono esonerati dal colloquio di lingua e acquisiscono direttamente i relativi crediti.

Gli studenti in possesso di idonea e valida certificazione (liv. B1 o superiore) possono richiedere al Consiglio Didattico il riconoscimento dei relativi crediti.

Corsi di recupero

A partire dall'8 settembre, il Corso di Studio organizza delle attività di recupero finalizzate ad agevolare il superamento degli OFA, in favore degli studenti immatricolati che, nella Prova d'ingresso di settembre, abbiano risposto esattamente a meno di 10 domande. Dette attività di recupero non comportano l'acquisizione di CFU (Crediti Formativi Universitari) e sono consigliate a tutti gli studenti del I anno che necessitino di recuperare eventuali carenze in matematica.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- **I semestre: dal 20/09/2021 al 17/12/2021**
- **II semestre: dal 21/02/2022 al 03/06/2022**

Sono inoltre previste le seguenti interruzioni per permettere lo svolgimento di eventuali prove di esonero.

- **I semestre: dal 15/11/21 al 19/11/21, e**
- **II semestre: dal 4/04/2022 al 9/04/2022**

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 01/01/2022 – 18/02/2022 sessione anticipata per gli studenti iscritti all'a.a. in corso
- 01/01/2022 – 18/02/2022 sessione straordinaria relativa al precedente anno accademico
- 06/06/2022 – 30/09/2022 sessione estiva
- 01/10/2022 – 31/12/2022 sessione autunnale solo per fuori corso

Appelli di laurea

- **23 Luglio 2021**
- **15 Ottobre 2021**
- **17 Dicembre 2021**
- **18 Febbraio 2022**
- **29 Aprile 2022**

Per quanto non riportato nel presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica a.a.2021-22 ([Link](#))



Attività formative a scelta proposte dal Consiglio Didattico

| <i>Nome Insegnamento</i> | <i>CFU</i> | <i>SSD</i> | <i>Corso di Studio</i> |
|--|-------------------|-------------------|---|
| FONDAMENTI DI ASTRONOMIA E ASTROFISICA | 6 | FIS/05 | LT in Fisica |
| ISTITUZIONI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 6 | FIS/04 | LT in Fisica |
| COMPLEMENTI DI FISICA GENERALE | 6 | FIS/01 | LT Fisica |
| CHIMICA ORGANICA | 6 | CHIM/06 | LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente |
| FONDAMENTI DI METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA | 6 | FIS/06 | LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente |
| PROPRIETÀ DEI MATERIALI PER L'OTTICA | 6 | FIS/03 | LT Ottica e Optometria |

Corso di Laurea in Fisica - LB23 (cl. L-30)

Offerta didattica erogata A.A. 2021/2022

I anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2021/2022)

| Nome Insegnamento | Tipo Insegnamento (Monodisc./Integr./Mod.) | CFU compl. | CFU lez. | CFU es./lab. | Ore attività | SSD | TAF | Ambito | Periodo | Resp. Didattico (A.A. 2020/21) | Docente (A.A. 2020/21) | Doc. di riferim. (A.A. 2020/21) |
|--------------------------|--|------------|----------|--------------|--------------|--------|----------------------------------|---|-------------|--------------------------------|--|---------------------------------|
| Analisi Matematica I * | Monodisciplinare | 8 | 8 | --- | 64 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche e informatiche | I Semestre | Dceonte a contratto | Docente a contratto | |
| Informatica | Monodisciplinare | 6 | 5 | 1 | 52 | INF/01 | Base | Discipline matematiche e informatiche | II Semestre | Rosella Cataldo | Rosella Cataldo | |
| Fisica I | Monodisciplinare | 8 | 6 | 2 | 72 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | I Semestre | Paolo Bernardini | Paolo Bernardini (6 CFU Lezione), Anna Paola Caricato (2 CFU Es./Lab.) | |
| Laboratorio I | Modulo di Laboratorio I e II | 6 | 3 | 3 | 60 | FIS/01 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | I Semestre | Maria Luisa De Giorgi | Maria Luisa De Giorgi | |
| Laboratorio II | Modulo di Laboratorio I e II | 6 | 3 | 3 | 60 | FIS/01 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | II Semestre | Andrea Ventura | Andrea Ventura | |
| Analisi Matematica II * | Monodisciplinare | 8 | 8 | --- | 64 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche e informatiche | II Semestre | C. Spina | (L. Angiuli - C. Spina) | |
| Algebra e Geometria * | Monodisciplinare | 8 | 8 | --- | 64 | MAT/03 | Affine/integrativa | Attività formative affini ed integrative | I Semestre | Giovanni Calvaruso | Giovanni Calvaruso | |
| Fisica II | Monodisciplinare | 8 | 6 | 2 | 72 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | II Semestre | Vincenzo Orofino | Anna Garzia Monteduro (2 CFU Es./Lab.) | si (Monteduro) |
| Lingua Inglese | Insegnamento integrato: - Lingua Inglese Modulo II (2 CFU, TAF E) - Lingua Inglese Modulo I (1 CFU, TAF F) | 3 | 3 | --- | 24 | | - Lingua/Prova finale - Altro | - Per la conoscenza di almeno una lingua straniera - Ulteriori conoscenze linguistiche | II Semestre | [Docente a contratto] | [Docente a contratto] | |
| Sicurezza nei Laboratori | Monodisciplinare | 1 | | | 12 | | Altro | Altre conoscenze utili nel mondo del lavoro | I semestre | | | |

II anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2020/2021)

| Nome Insegnamento | Tipo Insegnamento (Monodisc. / Integrato / Modulo) | CFU compl. | CFU lez. | CFU es./lab. | Ore attività | SSD | TAF | Ambito | Periodo | Resp. Didattico (A.A. 2019/20) | Docente (A.A. 2019/20) | Doc. di riferim. (A.A. 2019/20) |
|------------------------------------|--|------------|----------|--------------|--------------|---------|--------------------|--|-------------|--------------------------------|---|---------------------------------|
| Analisi Matematica III * | Monodisciplinare | 8 | 6 | 2 | 64 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche e informatiche | I Semestre | Michele Campiti | Michele Campiti Giorgio Metafuno | |
| Fisica III | Monodisciplinare | 8 | 6 | 2 | 72 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | I Semestre | Marco Panareo | Marco Panareo (6 CFU Lezione) Ignazio Ciufolini (2 CFU Es./Lab.) | si (Panareo) |
| Metodi Statistici e Computazionali | Monodisciplinare | 6 | 5 | 1 | 52 | FIS/01 | Affine/integrativa | Attività formative affini ed integrative | I Semestre | Daniele Martello | Daniele Martello | |
| Laboratorio III | Modulo di Laboratorio III e IV | 6 | 3 | 3 | 60 | FIS/01 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | I Semestre | Giovanni Mancarella | Giovanni Mancarella | |
| Laboratorio IV | Modulo di Laboratorio III e IV | 6 | 3 | 3 | 60 | FIS/01 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | II Semestre | Giovanni Mancarella | Marco Panareo | si |
| Chimica | Monodisciplinare | 8 | 6 | 2 | 72 | CHIM/03 | Base | Discipline chimiche | II Semestre | Antonella Ciccarese | Antonella Ciccarese | |
| Fisica IV | Monodisciplinare | 8 | 6 | 2 | 72 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | II Semestre | Marco Mazzeo | Marco Mazzeo | si |
| Introduzione alla fisica moderna | Monodisciplinare | 8 | 7 | 1 | 68 | FIS/02 | Caratterizzante | Teorico e dei fondamenti della fisica | II Semestre | Luigi Martina | Luigi Martina | |

III anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2019/2020)

| Nome Insegnamento | Tipo Insegnamento (Monodisc. / Integrato / Modulo) | CFU compl. | CFU lez. | CFU es./lab. | Ore attività | SSD | TAF | Ambito | Periodo | Resp. Didattico (A.A. 2019/20) | Docente (A.A. 2019/20) | Doc. di riferim. (A.A. 2019/20) |
|--|--|------------|----------|--------------|--------------|--------|-------------------------|---|-------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Metodi matematici della fisica | Monodisciplinare | 8 | 8 | | 64 | FIS/02 | Caratterizzante | Teorico e dei fondamenti della fisica | I Semestre | Matteo Beccaria | Matteo Beccaria | |
| Fisica teorica | Modulo di Fisica teorica e statistica | 8 | 8 | | 64 | FIS/02 | Caratterizzante | Teorico e dei fondamenti della fisica | I Semestre | Luca Girlanda | Luca Girlanda | si |
| Meccanica Statistica | Modulo di Fisica teorica e statistica | 6 | 6 | | 48 | FIS/02 | Caratterizzante | Teorico e dei fondamenti della fisica | II Semestre | Claudio Corianò | Claudio Corianò | si |
| Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare | Monodisciplinare | 6 | 6 | | 48 | FIS/04 | Affine/integrativa | Attività formative affini ed integrative | II Semestre | Giampaolo Cò | Giampaolo Cò | si |
| Fondamenti di Astronomia e Astrofisica | Monodisciplinare | 6 | 6 | | 48 | FIS/05 | Affine/integrativa | Attività formative affini ed integrative | II Semestre | Francesco De Paolis | Francesco De Paolis | si |
| Complementi di Fisica generale | Monodisciplinare | 6 | 6 | | 48 | FIS/01 | Affine/integrativa | Attività formative affini ed integrative | II Semestre | Ferdinando De Tomasi | Ferdinando De Tomasi | |
| Laboratorio V | Monodisciplinare | 6 | 3 | 3 | 60 | FIS/01 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | I Semestre | Edoardo Gorini | Edoardo Gorini | si |
| Struttura della materia | Monodisciplinare | 8 | 8 | | 64 | FIS/03 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | II Semestre | Giuseppe Maruccio | Giuseppe Maruccio | si |
| Attività a scelta dello studente | | 12 | | | | | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | | | |
| Prova finale | | 6 | | | 150 | | Lingua/Prova finale | Per la prova finale | | | | |

Gruppo di scelta di 6 CFU nell'Ambito delle Attività formative affini e integrative.

Note:

1 "CFU lezione" corrisponde a n.8 ore di didattica frontale.

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n.12 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio con l'eccezione degli insegnamenti del SSD MAT/* per i quali 1 "CFU esercitazione" corrisponde a n. 8 ore di attività.

(*) Gli insegnamenti di Analisi Matematica I, Analisi Matematica II, Analisi Matematica III e Algebra e Geometria sono mutuati dal Corso di LT in Matematica.