

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”
CORSO DI LAUREA IN FISICA (LB23, CLASSE L-30)
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024**

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. 2023/2024.

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 15 dicembre 2023, egli dovrà presentare al Settore Didattica presso il Dipartimento di Matematica e Fisica un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica / Guida alla didattica / Piani di studio ed esami a scelta del Portale dei Dipartimenti di Matematica e Fisica, 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. 2023/2024 nei vari Corsi di Studio dell’Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “Insegnamenti e Cicli” del Portale di 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 15 dicembre 2023 secondo le modalità indicate nella Sezione Didattica / Guida alla didattica / Piani di studio ed esami a scelta del Portale del Dipartimento di Matematica e Fisica.

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

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”
CORSO DI LAUREA IN FISICA (LB23, CLASSE L-30)
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

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

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 dal 4 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 18/09/2023 al 15/12/2023**
- **II semestre: dal 26/02/2024 al 07/06/2024**

Interruzioni per svolgimento eventuali prove di esonero:

I semestre: dal 13/11/23 al 17/11/23 e II semestre: dal 19/04/2024 al 24/04/2024

Esami di profitto

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

- **08/01/2023 – 23/02/2024 sessione anticipata per gli studenti iscritti all’a.a. in corso (3 appelli)**
- **08/01/2023 – 23/02/2024 sessione straordinaria relativa al precedente anno accademico (3 appelli)**
- **10/06/2024 – 31/07/2024 (3 appelli) e 02/09/24 – 13/09/24 (1 appello) sessione estiva**
- **13/11/2023 – 17/11/2023 (1 appello) e dal 25/03/2024 al 5/04/2024 (1 appello) sessione per fuori corso e laureandi**

Appelli di laurea

- **19 Luglio 2024**
- **11 Ottobre 2024**
- **16 Dicembre 2024**
- **17 Febbraio 2025**
- **24 Aprile 2025**

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”
CORSO DI LAUREA IN FISICA (LB23, CLASSE L-30)
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

Per quanto non riportato nel presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica a.a.2023-24

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
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

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"
Corso di Laurea in Fisica - LB23 (cl. L-30)
Offerta didattica erogata A.A. 2023/2024

I anno - immatricolati a.a. 2023/24

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Semestre
Analisi Matematica I	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	Michele Campiti - Angela Albanese (mut. da LT. Matematica)	I
Algebra e Geometria	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/03	Affine/integrativa	Attività formative affini o integrative	(Rocco Chirivi) (mut. da LT. Matematica)	I
Fisica I	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	Paolo Bernardini - A. Paola Caricato	I
Laboratorio I	Modulo di Laboratorio I e II	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	Maria Luisa De Giorgi	I
Laboratorio II	Modulo di Laboratorio I e II	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	Andrea Ventura	II
Analisi Matematica II	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	(Luciana Angiuli - Chiara Spina) (mut. da LT. Matematica)	II
Informatica	Monodisciplinare	6	5	1	52	INF/01	Base	Discipline matematiche e informatiche	Cosimo Vinci	II
Fisica II	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	Giampaolo Cò	II
Lingua Inglese	Insegnamento integrato: - Lingua Inglese Modulo I (2 CFU, TAF E) - Lingua Inglese Modulo II (1 CFU, TAF F)	3	3	---	24		- Lingua/Prova finale - Altro	- Per la conoscenza di almeno una lingua straniera - Ulteriori conoscenze linguistiche		II
Sicurezza nei laboratori	Monodisciplinare	1			12		Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		I

II anno - immatricolati a.a. 2022/23

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (**)	Semestre (**)
Analisi Matematica III	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	Michele Campiti	I
Fisica III	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	Marco Panareo	I
Metodi Statistici e computazionali	Monodisciplinare	6	5	1	52	FIS/01	Affine/integrativa	Attività formative affini o integrative	Stefania Spagnolo	I
Laboratorio III	Modulo di "Laboratorio III e IV"	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	Marco Anni	I
Laboratorio IV	Modulo di "Laboratorio III e IV"	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	Marco Panareo	II
Chimica	Monodisciplinare	8	6	2	72	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	Antonella Ciccacese	II
Fisica IV	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	Marco Mazzeo	II
Introduzione alla fisica moderna	Monodisciplinare	8	7	1	68	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	Luigi Martina	II

III anno - immatricolati a.a. 2021/22

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (**)	Semestre (**)
Metodi matematici della fisica	Monodisciplinare	8	8	---	64	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	Matteo Beccaria	I
Fisica teorica	Modulo di	8	8	---	64	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	Luca Girlanda	I
Laboratorio V	Monodisciplinare	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	Edoardo Gorini	I
Meccanica Statistica	Modulo di	6	6	---	48	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della Fisica	Claudio Corianò	II
Struttura della materia	Monodisciplinare	8	8	---	64	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	Giuseppe Maruccio	II
lezioni di Fisica Nucleare e Subnucleare	Monodisciplinare	6	6	---	48	FIS/04	Affine/integrativa	Attività formative affini o integrative	Giampaolo Cò	II
Fondamenti di Astronomia e Astrofisica	Monodisciplinare	6	6	---	48	FIS/05	Affine/integrativa	Attività formative affini o integrative	Francesco De Paolis	II
Complementi di Fisica generale	Monodisciplinare	6	6	---	48	FIS/01	Affine/integrativa	Attività formative affini o integrative	Ferdinando De Tomasi	II
Attività formative a scelta dello studente	Monodisciplinare	12				A scelta dello studente			---	---
Prova finale		6				Lingua/P rova finale	Per la prova finale		---	---

Note:

(1) Gruppo di scelta di 6 CFU nell'Ambito delle Attività Affini e in

(2) 1 "CFU lezione" corrisponde a n.8 ore di didattica frontale.

(3) 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

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

(*) *Informazioni dettagliate su ciascun insegnamento sono disponibili on-line nella Sezione "Attività formative" alla quale si può accedere dalla homepage del corso di laurea.*

(**) *I docenti responsabili degli insegnamenti di anni successivi al primo e la distribuzione in semestri verranno definiti successivamente e comunque in largo anticipo rispetto all'inizio dell'anno accademico di riferimento. Dette informazioni sono riportate annualmente nell'Offerta Didattica Erogata della scheda SUA-CdS ministeriale.*