UNIVERSITÀ DEL SALENTO

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA "E. DE GIORGI"
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA (LM38, CLASSE LM-17)
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2026/2027

Informazioni generali

Il Corso di Laurea Magistrale in Fisica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 2 anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso, come specificato nel relativo Regolamento Didattico, richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Il Corso prevede 3 Curriculum, articolati a loro volta in diversi Percorsi:

- *Fisica Teorica*
- *Astrofisica, Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali*
- *Fisica della Materia, nanoscienze e applicazioni*

La scelta del Curriculum da parte dello studente deve essere effettuata all'atto dell'immatricolazione mediante il Portale Web degli Studenti http://studenti.unisalento.it.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari): 49 CFU da 7 insegnamenti **caratterizzanti**, 21 CFU da 3 insegnamenti **affini o integrativi**, 14 CFU da ulteriori **attività formative a scelta dello studente**, 3 CFU da ulteriori conoscenze linguistiche, 6 CFU per tirocini formativi e di orientamento e 27 CFU per la tesi.

Attività formative

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

Per maggiore chiarezza e a titolo di esempio si illustrano di seguito le composizioni possibili dei diversi Percorsi (la cui realizzazione non richiede la presentazione di un piano di studi individuale).

Nel curriculum di Fisica Teorica è presente un unico percorso che prevede i seguenti insegnamenti:
Caratterizzanti:
● Fisica Statistica, Meccanica Quantistica Relativistica, Fisica Teorica delle Particelle Elementari, Teoria dei Campi, Relatività Generale e Cosmologia, Laboratorio Analisi Dati, Teoria delle Interazioni Forti

Affini o integrativi:
● tre corsi a scelta tra Scienze e Tecnologie Quantistiche per la Fotonica, Machine Learning, Metodi Matematici per l'intelligenza Artificiale, Fenomenologia delle Particelle Elementari, Fisica dei Sistemi Complessi, Fisica Teorica della Materia, Astrofisica, Didattica della Fisica, Scienze e Tecnologie Quantistiche a Stato Solido, Computazione Quantistica, Astrofisica Teorica, Fisica Astroparticellare, Astrofisica Nucleare.

Nel curriculum di Astrofisica, Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali sono presenti due distinti percorsi.

- Percorso di Astrofisica che prevede i seguenti insegnamenti:
Caratterizzanti:
● Fenomenologia delle particelle elementari, Meccanica Quantistica Relativistica, Relatività generale e cosmologia, Fisica delle Particelle Elementari con Acceleratori, Fisica Astroparticellare ● due corsi a scelta tra Laboratorio di Fisica delle Particelle Elementari, Laboratorio di Elettronica Avanzata e

Acquisizione Dati, Metodi Sperimentali per la Fisica delle Particelle Elementari, Astrofisica nucleare, Laboratorio di analisi dati

Affini o integrativi:
● tre corsi a scelta tra Laboratorio di Astrofisica, Metodi per l'Astronomia e Processi Astrofisici, Fisica Teorica delle Particelle Elementari, Teoria dei Campi, Didattica della Fisica, Fisica dei Sistemi Complessi, Fisica Molecolare e dei Laser, Fisica Statistica, Astrofisica teorica, Astrofisica, Teoria delle Interazioni Forti.

- Percorso di Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali che prevede i seguenti insegnamenti:
Caratterizzanti:
● Fenomenologia delle particelle elementari, Meccanica Quantistica Relativistica, Relatività generale e cosmologia, Fisica delle Particelle Elementari con Acceleratori, Fisica Astroparticellare ● due corsi a scelta tra Laboratorio di Fisica delle Particelle Elementari, Laboratorio di Elettronica Avanzata e Acquisizione Dati, Metodi Sperimentali per la Fisica delle Particelle Elementari, Astrofisica nucleare, Laboratorio di analisi dati

Affini o integrativi:
● tre corsi a scelta tra Laboratorio di Astrofisica, Metodi per l'Astronomia e Processi Astrofisici, Fisica Teorica delle Particelle Elementari, Teoria dei Campi, Didattica della Fisica, Fisica dei Sistemi Complessi, Fisica Molecolare e dei Laser, Fisica Statistica, Astrofisica teorica, Astrofisica, Teoria delle Interazioni Forti.

Nel curriculum di Fisica della Materia, nanoscienze e applicazioni è presente un unico percorso che prevede i seguenti insegnamenti:
Caratterizzanti:
● Fisica dello Stato Solido, Fisica dei Semiconduttori e dei dispositivi optoelettronici, Laboratorio di caratterizzazione morfologica e strutturale, Fisica Statistica, Fisica molecolare e dei laser, Laboratorio di nanoelettronica e magnetismo, Laboratorio di spettroscopia e fotonica

Affini o integrativi:
● tre corsi a scelta tra Scienze e Tecnologie quantistiche per la fotonica, Tecniche nucleari di analisi dei materiali, Scienze e Tecnologie quantistiche a stato solido, Termodinamica e cinetica della materia condensata, Fisica teorica della materia, Tecniche fisiche per l'ambiente

Le ***attività formative a scelta dello studente*** potranno coincidere con insegnamenti/attività formative di uno qualsiasi dei Corsi di studio dell'Ateneo purché coerenti con il progetto formativo dello studente. In particolare, gli insegnamenti offerti dalla Laurea Magistrale in Fisica diversi da quelli già previsti nello specifico Percorso, sono da considerarsi automaticamente coerenti.

È inoltre disponibile (allegato al presente Manifesto) un elenco di insegnamenti che gli studenti potranno prendere in considerazione 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. 2026/2027.
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 18 dicembre 2026, 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. 2026/2027 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 18 dicembre 2026 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.

La scadenza del 19 dicembre 2025 viene posticipata al 22 gennaio 2027 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di dicembre 2024 e al 7 maggio 2027 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2026.
Il Corso di Laurea non prevede *propedeuticità* mentre è previsto *l'obbligo di frequenza* per gli insegnamenti che contemplano esercitazioni di laboratorio.

Le ulteriori conoscenze acquisite nell'ambito della lingua inglese verranno verificate attraverso una presentazione orale su un argomento scientifico scelto dallo studente, sotto la supervisione di un insegnante madrelingua e di un docente del CdS; in alternativa, gli studenti in possesso di idonea e valida certificazione (liv. B2 o superiore) possono richiedere al Consiglio Didattico il riconoscimento dei relativi crediti.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:
- I semestre: dal 14/09/2026 al 18/12/2026
- II semestre: dal 22/02/2027 al 04/06/2027

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:
- 07/01/2027 – 19/02/2027 sessione anticipata per gli studenti iscritti all'a.a. in corso (3 appelli)
- 07/01/2027 – 19/02/2027 sessione straordinaria relativa all'a.a. precedente (3 appelli)
- 07/06/2027 – 30/07/2027 (3 appelli) e 1/09/2027 – 10/09/2027 (1 appello) sessione estiva
- 05/11/2026 – 11/11/2026 sessione straordinaria relativa all.a.a. precedente (1 appello)
- 05/04/2027 – 09/04/2027 sessione destinata a studenti fuori corso e laureandi (1 appello))

Appelli di laurea

- giovedì 15 Luglio 2027
- giovedì 7 Ottobre 2027
- martedì 14 Dicembre 2027
- mercoledì 09 Febbraio 2028
- giovedì 20 Aprile 2028

Per quanto non riportato nel presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Fisica a.a. 2026/27.

Colloqui per l'accesso - LM Fisica

- lunedì 14 Settembre 2026 ore 9:00
- martedì 15 Dicembre 2026 ore 15:00
- venerdì 23 Aprile 2027 ore 15:00

Corso di Laurea magistrale in Fisica (LM38, Classe LM-17)

Attività formative a scelta proposte dal Consiglio Didattico

Insegnamento	***Corso di Studio***
Ogni insegnamento dei "gruppi di scelta obbligatoria" dello stesso curriculum del Corso di LM in Fisica che non sia già inserito nel piano di studi.	LM in Fisica
Ogni insegnamento di altro curriculum del Corso di LM in Fisica che non sia già previsto dal piano di studi.	LM in Fisica
ALGORITMI E STRUTTURE DATI (6 CFU, SSD INF/01)	LT in Matematica
CALCOLO NUMERICO (6 CFU, SSD MAT/08)	LT in Matematica
ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (9 CFU, SSD MATH-04/A)	LM in Matematica
FONDAMENTI DI METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA (6 CFU, SSD GEO/12)	LT Scienze e Tecnologie Ambientali
Ogni insegnamento del Corso di Studi LM in Fisica Medica che non sia già previsto dal piano di studi.	LM Fisica Medica

Firmato digitalmente
da Anna Paola Caricato
Data: 16.06.2026
14:06:33 CEST