

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"  
 Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)  
**Curriculum "Astrofisica, Fisica sperimentale delle Interazioni fondamentali"**  
 Offerta didattica erogata A.A. 2025/2026

I anno - immatricolati a.a. 2025/26

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU totali	CFU lezioni	CFU laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente	Semestre
Fenomenologia delle Particelle Elementari	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Edoardo Gorini	I
Meccanica Quantistica Relativistica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	CAR	Teorico e fondamenti della fisica	Daniele Montanino	I
Relatività Generale e Cosmologia	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Francesco De Paolis	II
Laboratorio di fisica delle particelle elementari	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Daniele Martello	II
Laboratorio di Elettr. Av. e Acquisizione dati	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Francesco De Palma	I
Metodi Sperimentali per la Fisica delle Particelle Elementari	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Sergio Grancagnolo	II
Astrofisica Nucleare	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo		II
Laboratorio di analisi dati	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Lorenzo Perrone	I
Laboratorio di Astrofisica	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Achille Nucita/Convenzione INAF	I
Metodi per l'Astronomia e Processi Astrofisici	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Achille Nucita	I
Fisica Teorica delle Particelle Elementari	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Claudio Corianò	II
Teoria dei Campi	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Matteo Beccaria	II
Didattica della Fisica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/08	A/I	Attività formative affini o integrative	Luca Girlanda	II
Fisica dei Sistemi Complessi	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Giulio Landolfi	I
Fisica Molecolare e dei Laser	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/01	A/I	Attività formative affini o integrative	Ferdinando De Tomasi	I
Fisica Statistica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Luigi Martina	I
Attività formative a scelta dello studente		7				A scelta dello stu		A scelta dello studente		
[Altre attività formative]		3			30	Altro	Conoscenze	---		II
I anno: Gruppo di scelta di 14 CFU nelle Attività nell'ambito Sperimentale e Applicativo										
I anno: Gruppo di scelta di 14 CFU nelle Attività formative affini o integrative										

II anno - immatricolati a.a. 2024/25

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU totali	CFU lezioni	CFU laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente	Semestre
Fisica delle Particelle Elementari con Acceleratori	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia		I
Fisica Astroparticellare	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Daniele Martello	I
Tecniche di Spettrometria Nucleare con laboratorio	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Lucio Calcagnile	I
Planetologia	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Non erogato	
Astrofisica Teorica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Francesco De Paolis	I
Tecniche di Imaging e Intelligenza artificiale per la medicina e la biologia	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Giorgio De Nunzio	I
Teoria delle Interazioni Forti	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Luca Girlanda	I
Tirocini formativi e di orientamento		6			150	Ulteriori attività fo		Ulteriori attività formative		
Attività formative a scelta dello studente		7				A scelta dello stu		A scelta dello studente		
Prova finale		27			675	Lingua/Prova f		Per la prova finale		
II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nelle Attività formative affini o 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

1 "CFU Prova finale" corrisponde a n. 25 ore di attività di preparazione dell'elaborato finale

(\* 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 SUA-Cds.

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"  
 Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)  
**Curriculum " Nanotecnologie e Fisica della Materia , Fisica Applicata " per immatricolati 2024/24**  
 Curriculum " Fisica della Materia , nanoscienze e applicazioni" per immatricolati a.a. 2025/26  
 Offerta didattica erogata A.A. 2025/2026

I anno - immatricolati a.a. 2025/26										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU totali	CFU lezioni	CFU laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente	Semestre
Fisica dello Stato Solido	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/03	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Daniel Manno	I
Fisica dei Semiconduttori e dei dispositivi optoelettronici	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/03	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Ross Rinaldi	II
Laboratorio di caratterizzazione morfologica e strutturale	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/03	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Maria Luisa De Giorgi/Ross Rinaldi	II
Fisica Statistica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Luigi Martina	I
Fisica molecolare e dei laser	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Ferdinando De Tomasi	I
Tecniche nucleari di analisi dei materiali	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/07	A/I	Sperimentale applicativo	Lucio Calcagnile	I
Scienze e Tecnologie quantistiche per la fotonica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/01	A/I	Attività formative affini o integrative	Marco Mazzeo	I
Scienze e Tecnologie quantistiche a stato solido	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/03	A/I	Attività formative affini o integrative	Giuseppe Maruccio	II
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta dello studente	A scelta dello studente		
[Altre attività formative]		3			30		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche		
I anno: Gruppo di scelta di 14 CFU nelle Attività formative affini o integrative										

II anno - immatricolati a.a. 2024/25										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU compl. essivi			Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente	Semestre
Laboratorio di Nanotecnologie	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	nna Paola Caricato/Giuseppe Maruccio	I
Fisica medica e radioprotezione	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/07	CAR	Sperimentale applicativo	Gianluca Quarta	I
Laboratorio di spettroscopia e fotonica	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Marco Anni	I
Tecniche di Imaging e Intelligenza artificiale per la medicina e la biologia	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/07	CAR	Sperimentale applicativo	Giorgio De Nunzio	I
Fisica Teorica della Materia	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Claudio Corianò	I
Fisica della Materia Biologica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/03	A/I	Attività formative affini o integrative	Ross Rinaldi	I
Fisica Ambientale	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Salvatore Romano	I
Tirocini formativi e di orientamento		6			150		Ulteriori attività formative	Ulteriori attività formative		
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta dello studente	A scelta dello studente		
Prova finale		27			675		Lingua/Prova finale	Per la prova finale		
II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'ambito Sperimentale Applicativo										
II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'ambito Sperimentale Applicativo										
II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nelle 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

1 "CFU Prova finale" corrisponde a n. 25 ore di attività di preparazione dell'elaborato finale

(\* ) 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 SUA-CdS.

Maria Luisa De Giorgi /Ross Rinaldi?	
--------------------------------------	--

Mutua da Laurea Magistrale in Fisica Medica

Mutua da Laurea Magistrale in Fisica Medica

**Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"**  
**Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)**  
**Curriculum "Fisica Teorica"**

**Proposta Offerta didattica erogata A.A. 2025/2026**

**I anno - immatricolati a.a. 2025/26**

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU totali	CFU lezione	CFU laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente	Semestre
Meccanica quantistica relativistica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Daniele Montanino	I
Fisica statistica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Luigi Martina	I
Fisica teorica delle particelle elementari	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Claudio Corianò	II
Teoria dei campi	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Matteo Beccaria	II
Relatività generale e cosmologia	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Francesco De Paolis	II
Scienze e tecnologie quantistiche per la fotonica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/01	A/I	Attività formative affini o integrative	Marco Mazzeo	I
Machine Learning	monodisciplinare	7	6	1	60	MAT/06	A/I	Attività formative affini o integrative	Fabrizio Durante	II
Metodi Matematici per l'Intelligenza Artificiale	monodisciplinare	7	6	1	60	MAT/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Silvio Franz	II
Fenomenologia delle particelle elementari	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Edoardo Gorini	I
Fisica dei sistemi complessi	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Giulio Landolfi	I
Astrofisica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Achille Nucita	I
Didattica della Fisica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/08	A/I	Attività formative affini o integrative	Luca Girlanda	II
Scienze e tecnologie quantistiche a stato solido	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/03	A/I	Attività formative affini o integrative	Giuseppe Maruccio	II
Computazione quantistica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Luigi Martina	II
Astrofisica teorica	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Francesco De Paolis	I
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta	A scelta dello studente		
[Altre attività formative]		3			30		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche		II
I anno: Gruppo di scelta di 14 Nelle Attività affini e integrative										

**II anno - immatricolati a.a. 2024/25**

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU totali	CFU lezione	CFU laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente	Semestre
Laboratorio di analisi dati	monodisciplinare	7	5	2	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Lorenzo Perrone	I
Teoria delle interazioni forti	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Luca Girlanda	I
Fisica astroparticellare	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Daniele Martello (Francesco De Palma)	I
Astrofisica nucleare	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Contratto gratuito (Conv. INFN)	I
Fisica teorica della materia	monodisciplinare	7	6	1	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Claudio Corianò	I
Tirocini formativi e di orientamento		6			150		Ulteriori attività	Ulteriori attività formative		
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta dello s	A scelta dello studente		
Prova finale		27			675		Lingua/Prova	Per la prova finale		
II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nelle 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

1 "CFU Prova finale" corrisponde a n. 25 ore di attività di preparazione dell'elaborato finale

(\*) 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 SUA-CdS.