

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)

Curriculum "Fisica Teorica"

Offerta didattica erogata A.A. 2024/2025

I anno - immatricolati a.a. 2024/25										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU lezione	CFU eserc/lab	CFU Tot	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Sem.
Meccanica quantistica relativistica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Daniele Montanino	I
Fisica statistica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Luigi Martina	I
Fisica teorica delle particelle elementari	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Claudio Corianò	II
Teoria dei campi	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Matteo Beccaria	II
Relatività generale e cosmologia	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Francesco De Paolis	II
Scienze e tecnologie quantistiche per la fotonica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/01	A/I	Attività formative affini o integrative	Marco Mazzeo	I
Fenomenologia delle particelle elementari	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Edoardo Gorini	I
Fisica dei sistemi complessi	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Giulio Landolfi	I
Astrofisica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Achille Nucita	I
Didattica della Fisica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/08	A/I	Attività formative affini o integrative	Luca Girlanda	II
Scienze e tecnologie quantistiche a stato solido	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/03	A/I	Attività formative affini o integrative	Giuseppe Maruccio	II
Computazione quantistica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Luigi Martina	II
Astrofisica teorica	monodisciplinare	6	1	7	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

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

II anno - immatricolati a.a. 2023/24										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU lezione	CFU eserc/lab	CFU Tot	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Sem.
Laboratorio di analisi dati	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Lorenzo Perrone	I
Teoria delle interazioni forti	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Luca Girlanda	I

Fisica astroparticellare	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Daniele Martello (FRANCESCO De Palma)	I
Astrofisica nucleare	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Contratto gratuito (Convenzione)	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		

Note

Il anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nelle Attività formative affini e integrative

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

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.

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. 2024/2025**

I anno - immatricolati a.a. 2024/25										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU lezione	CFU eser/lab	CFU tot	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Sem.
Fenomenologia delle Particelle Elementari	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Edoardo Gorini	I
Meccanica Quantistica Relativistica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e fondamenti della fisica	Daniele Montanino	I
Relatività Generale e Cosmologia	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Francesco De Paolis	II
Laboratorio di Astrofisica	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Vincenzo Orofino	I
Astrofisica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/05	CAR	Astrofisico, geofisico e spaziale	Achille Nucita	I
Laboratorio di fisica delle particelle elementari	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Daniele Martello	II
Laboratorio di spettroscopia e fotonica	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Marco Anni	I
Laboratorio di Elettr. Av. e Acquisizione dati	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Francesco De Palma	I
Metodi Sperimentali per la Fisica delle Particelle Elementari	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Sergio Grancagnolo	II
Laboratorio di analisi dati	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Lorenzo Perrone	I
Metodi per l'Astronomia e Processi Astrofisici	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Achille Nucita	I
Fisica Teorica delle Particelle Elementari	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Claudio Corianò	II
Teoria dei Campi	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Matteo Beccaria	II
Didattica della Fisica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/08	A/I	Attività formative affini o integrative	Luca Giralda	II
Astrofisica Nucleare	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Contratto gratuito (Convenzione INFN)	I
Fisica dei Sistemi Complessi	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Giulio Landolfi	I
Fisica Molecolare e dei Laser	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/01	A/I	Attività formative affini o integrative	Ferdinando De Tomasi	I
Fisica Statistica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	A/I	Attività formative affini o integrative	Luigi Martina	I
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 7 CFU nelle Attività nell'ambito Astrofisico, geofisico e spaziale										
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										

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

II anno - immatricolati a.a. 2023/24										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU lezione	CFU eser/lab	CFU tot	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Sem.
Fisica delle Particelle Elementari con Acceleratori	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Contratto gratuito (Convenzione INFN)	I
Fisica Astroparticellare	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/04	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Daniele Martello	I
Tecniche di Spettrometria Nucleare con laboratorio	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Lucio Calcagnile	I
Planetologia	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Vincenzo Orofino	I
Astrofisica Teorica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/05	A/I	Attività formative affini o integrative	Francesco De Paolis	I
Tecniche di Imaging e Intelligenza artificiale per la medicina	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Giorgio De Nunzio	I
Teoria delle Interazioni Forti	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/04	A/I	Attività formative affini o integrative	Luca Giralda	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	---	---



**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"**  
**Proposta Offerta didattica erogata A.A. 2024/2025**

<b>I anno - immatricolati a.a. 2024/25</b>										
<b>Nome Insegnamento</b>	<b>Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)</b>	<b>CFU lezione</b>	<b>CFU eser/lab</b>	<b>CFU tot</b>	<b>Ore attività</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>Ambito</b>	<b>Docente responsabile (*)</b>	<b>Sem.</b>
Fisica dello Stato Solido	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/03	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Daniela Manno	I
Fisica dei Semiconduttori e dei dispositivi optoelettronici	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/03	CAR	Microfisico e della struttura della materia	Rosaria Rinaldi	II
Laboratorio di caratterizzazione strutturale	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/03	CAR	Microfisico e della struttura della materia	M. Martino R.Rinaldi (2 CFU es/lab)	II
Fisica Statistica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/02	CAR	Teorico e dei fondamenti della fisica	Luigi Martina	I
Fisica molecolare e dei laser	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Ferdinando De Tomasi	I
Tecniche di Spettrometria nucleare con laboratorio	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/07	CAR	Sperimentale applicativo	Lucio Calcagnile	I
Scienze e Tecnologie quantistiche per la fotonica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/01	A/I	Attività formative affini o integrative	Marco Mazzeo	I
Tecniche di Diagnostica per il patrimonio culturale	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Salvatore Romano	I
Scienze e Tecnologie quantistiche a stato solido	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/03	A/I	Attività formative affini o integrative	Giuseppe Maruccio	II
Laboratorio di radiazioni ionizzanti	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Gianluca Quarta	II
Attività formative a scelta dello studente				7			A scelta dello	A scelta dello studente	---	
[Altre attività formative]				3	30		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	---	II
I anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'ambito Teorico e Fondamenti della fisica										
I anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'ambito Sperimentale Applicativo										
I anno: Gruppo di scelta di 14 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

<b>II anno - immatricolati a.a. 2023/24</b>										
<b>Nome Insegnamento</b>	<b>Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)</b>	<b>CFU lezione</b>	<b>CFU eser/lab</b>	<b>CFU tot</b>	<b>Ore attività</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>Ambito</b>	<b>Docente responsabile</b>	<b>Sem.</b>
Laboratorio di Nanotecnologie	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Anna Paola Caricato	I
Fisica medica e radioprotezione	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/07	CAR	Sperimentale applicativo	Gianluca Quarta	I
Laboratorio di spettroscopia e fotonica	monodisciplinare	5	2	7	64	FIS/01	CAR	Sperimentale applicativo	Marco Anni	I
Tecniche di Imaging e Intelligenza artificiale per la medicina e la biologia	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/07	CAR	Sperimentale applicativo	Giorgio De Nunzio	I
Fisica della Materia Biologica	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/03	A/I	Attività formative affini o integrative	Rosaria Rinaldi	I
Fisica Ambientale	monodisciplinare	6	1	7	60	FIS/07	A/I	Attività formative affini o integrative	Salvatore Romano	I
Tirocini formativi e di orientamento				6			Ulteriori attività	Ulteriori attività formative		
Attività formative a scelta dello studente				7			A scelta dello	A scelta dello studente	---	
Prova finale				27	675		Lingua/Prova	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 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.