

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
 Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)
 Curriculum "Astrofisica e Fisica Teorica"
 Offerta didattica programmata A.A. 2015/2016

I anno

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Semestre
Laboratorio di analisi dati	monodisciplinare	7	4	3	64	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	Lorenzo Perrone	I
Laboratorio di fisica computazionale	monodisciplinare	7	4	3	64	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	Claudio Corianò	I
Meccanica quantistica relativistica	monodisciplinare	7	7		49	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	Daniele Montanino	I
Fisica teorica delle particelle elementari	monodisciplinare	7	7		49	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica		II
Fisica statistica	monodisciplinare	7	7		49	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	Boris Konopeltchenko	I
Fenomenologia delle particelle elementari	monodisciplinare	7	7		49	FIS/04	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	Paolo Bernardini	I
Astrofisica nucleare	monodisciplinare	7	7		49	FIS/04	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia		II
Astrofisica	monodisciplinare	7	7		49	FIS/05	Caratterizzante	Astrofisico, geofisico e spaziale	Francesco Strafella	I
Relatività generale e cosmologia	monodisciplinare	7	7		49	FIS/05	Caratterizzante	Astrofisico, geofisico e spaziale	Gabriele Ingresso	II
Astronomia	monodisciplinare	7	7		49	FIS/05	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Achille Nucita	II
Laboratorio di astrofisica	monodisciplinare	7	4	3	64	FIS/05	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Francesco Strafella	II
Teoria dei campi	monodisciplinare	7			49	FIS/02	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Matteo Beccaria	II
Storia della Fisica	monodisciplinare	7	7		49	M-STO/05	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Arcangelo Rossi	II
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	
Lingua inglese II		3					Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	---	II

II anno

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (**)	Semestre (**)
Teoria delle interazioni forti	monodisciplinare	7	7		49	FIS/04	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	---	---
Fisica astroparticellare	monodisciplinare	7	7		49	FIS/04	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	---	---
Astrofisica teorica	monodisciplinare	7	7		49	FIS/05	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	---
Planetologia	monodisciplinare	7	7		49	FIS/05	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	---
Fisica dei sistemi nonlineari	monodisciplinare	7	7		49	FIS/02	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	---
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta dello studente	A scelta dello studente		
Prova finale		33			825		Lingua/Prova finale	Per la prova finale		

Note

I anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'Ambito Sperimentale e applicativo

I anno: Gruppo di scelta di 14 CFU nell'Ambito Teorico e dei fondamenti della fisica

I anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'Ambito Microfisico e della struttura della materia

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

II anno: Gruppo di scelta di 7 CFU nell'Ambito Microfisico e della struttura della materia

II anno: Gruppo di scelta di 14 CFU nelle Attività formative affini e integrative

1 "CFU lezione" corrisponde a n.7 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 nella "Pagina personale on-line del docente" (alla quale si può accedere cliccando sul nome del docente interessato e quindi sulla voce "Corsi").

(**) 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 verranno riportate annualmente nell'Offerta Didattica Erogata della SUA-CdS.

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
 Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)
 Curriculum "Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali"
 Offerta didattica programmata A.A. 2015/2016

I anno										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Semestre
Laboratorio di analisi dati	monodisciplinare	7	4	3	64	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	Lorenzo Perrone	I
Meccanica quantistica relativistica	monodisciplinare	7	7		49	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	Daniele Montanino	I
Fisica teorica delle particelle elementari	monodisciplinare	7	7		49	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica		II
Fenomenologia delle particelle elementari	monodisciplinare	7	7		49	FIS/04	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	Paolo Bernardini	I
Metodi sperimentali per la fisica nucleare e subnucleare	monodisciplinare	7	7		49	FIS/04	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	Ivan De Mitri	II
Astrofisica	monodisciplinare	7	7		49	FIS/05	Caratterizzante	Astrofisico, geofisico e spaziale	Francesco Strafella	I
Laboratorio di fisica nucleare e subnucleare	monodisciplinare	7	4	3	64	FIS/04	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Stefania Antonia Spagnolo	II
Storia della Fisica	monodisciplinare	7	7		49	M-STO/05	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Arcangelo Rossi	II
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	
Lingua inglese II		3					Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	---	II

II anno										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (**)	Semestre (**)
Fisica astroparticellare	monodisciplinare	7	7		49	FIS/04	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	---	
Fisica ai collisori	monodisciplinare	7	7		49	FIS/04	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	
Laboratorio di elettronica avanzata ed acquisizione dati	monodisciplinare	7	4	3	64	FIS/01	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	
Prova finale		33			825		Lingua/Prova finale	Per la prova finale	---	

Note

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

1 "CFU lezione" corrisponde a n.7 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 nella "Pagina personale on-line del docente" (alla quale si può accedere cliccando sul nome del docente interessato e quindi sulla voce "Corsi").

(**) 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 verranno riportate annualmente nell'Offerta Didattica Erogata della SUA-CdS.

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
 Corso di Laurea Magistrale in Fisica (cl. LM-17)
 Curriculum "Nanotecnologie, Fisica della Materia e Applicata"
 Offerta didattica programmata A.A. 2015/2016

I anno										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (*)	Semestre
Laboratorio di elettronica	Monodisciplinare	7	4	3	64	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	Massimo Di Giulio	I
Fisica teorica della materia	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	Giampaolo Co'	I
Fisica statistica	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	Boris Konopeltchenko	I
Fisica dello stato solido	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	Cecilia Pennetta	I
Laboratorio di fisica della materia e dei nanosistemi	Monodisciplinare	7	4	3	64	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	Maurizio Martino	II
Fisica dei semiconduttori	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	Rosaria Rinaldi	II
Crescita e nanofabbricazione	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Anna Paola Caricato	II
Fisica molecolare	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Alessio Perrone	II
Biofisica teorica	Modulo di "Biofisica"	4	4		28	FIS/03	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Cecilia Pennetta	II
Biofisica applicata	Modulo di "Biofisica"	3	3		21	FIS/07	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Vincenzo Nassisi	II
Storia della Fisica	Monodisciplinare	7	7		49	M-STO/05	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	Arcangelo Rossi	II
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	
Lingua inglese II		3					Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	---	II

II anno										
Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Docente responsabile (**)	Semestre (**)
Fisica dei laser	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	---	---
Tecniche ottiche per l'ambiente	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	---	---
Nanofotonica	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	---	---
Nanoelettronica	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	---
Dispositivi e nanotecnologie molecolari	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	---
Tecniche spettroscopiche	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/01	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	---
Fisica della materia soffice	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/03	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	---
Fisica medica e radioprotezione	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/07	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	---
Tecniche di imaging per la diagnostica medica	Monodisciplinare	7	7		49	FIS/07	Affine/integrativo	Attività formative affini o integrative	---	---
Attività formative a scelta dello studente		7					A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	---
Prova finale		33			825		Lingua/Prova finale	Per la prova finale	---	---

Note:

Gruppo di scelta di 7 CFU nell'Ambito Microfisico e della struttura della materia

Gruppo di scelta di 7 CFU nelle Attività formative affini e integrative

Gruppo di scelta di 14 CFU nelle Attività formative affini e integrative

1 "CFU lezione" corrisponde a n.7 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 nella "Pagina personale on-line del docente" (alla quale si può accedere cliccando sul nome del docente interessato e quindi sulla voce "Corsi").

(**) 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 verranno riportate annualmente nell'Offerta Didattica Erogata della SUA-CdS.