

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

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.

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/2011, il Corso prevede n. 3 curricula:

- Fisica Teorica e delle Interazioni fondamentali
- Astrofisica e Fisica della Terra
- Fisica della materia e Applicazioni biomediche e ambientali

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/2010, il Corso prevede n. 3 curricula:

- Fisica Teorica e delle Interazioni fondamentali
- Astrofisica e Geofisica
- Fisica della materia e applicata

La scelta del curriculum deve essere effettuata al termine del I semestre del I anno di corso.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

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, di tipologia F, ...) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/2011:

- tra le attività affini ed integrative, il Corso prevede al I anno del Curriculum Astrofisica e Fisica della Terra, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

6 CFU da scegliere tra:

- Astronomia
- Gravitazione e Cosmologia

- tra le attività affini e integrative, il Corso prevede al I anno del Curriculum Fisica della Materia e Applicazioni biomediche e ambientali, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

6 CFU da scegliere tra:

- Fisica Medica e Radioprotezione
- Tecniche di diagnostica medica
- Tecniche di monitoraggio ambientale

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

- tra le attività affini e integrative, il Corso prevede al I anno del Curriculum Fisica Teorica e delle Interazioni Fondamentali, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

6 CFU da scegliere tra:

- Fisica ai collisori
- Fisica Astroparticellare
- Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare
- Metodi sperimentali per la Fisica Nucleare e Subnucleare
- Fisica Nucleare
- Fisica dei Sistemi Non Lineari

Per gli studenti immatricolati nell' A.A. 2009/2010:

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Fisica Teorica e delle Interazioni fondamentali, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

12 CFU da scegliere tra:

- Fisica dei sistemi dinamici
- Fisica statistica
- Fisica delle Particelle Elementari
- Complementi di Fisica delle Particelle Elementari
- Fisica Astroparticellare

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Astrofisica e Geofisica, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

6 CFU da scegliere tra:

- Astrofisica teorica
- Fisica del mezzo interstellare

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Fisica della materia e applicata, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

12 CFU da scegliere tra:

- Fisica dei semiconduttori
- Fisica molecolare
- Elettromagnetismo applicato

- tra le attività affini o integrative, il Corso prevede al II anno di tutti i curricula la possibilità di scegliere 6 CFU tra le attività previste in un altro curriculum (qualora lo studente non abbia effettuato interamente al I anno la scelta di 12 CFU di attività affini e integrative previste nel percorso formativo).

Il Corso non prevede *propedeuticità*.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Il Corso prevede *obbligo di frequenza* per gli insegnamenti che contemplano esercitazioni di laboratorio.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 01/11/2010 al 11/02/2011
- II semestre: dal 14/03/2011 al 10/06/2011

Esami di profitto

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

- 14/02/2011 – 12/03/2011
- 11/06/2011 – 29/10/2011

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- Febbraio (terza decade)
- Aprile (seconda decade)
- Luglio (seconda decade)
- Ottobre (terza decade)
- Dicembre (seconda decade)

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A27 - FISICA TEORICA E DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

CFU Totali: 87

1° Anno (87 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
A002245 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
A002244 - FISICA TEORICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		Primo Semestre	
00881 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		Primo Semestre	
01479 - STRUTTURA DELLA MATERIA	8	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
13007 - ASTROFISICA GENERALE	6	FIS/05	Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale		Secondo Semestre	
A002246 - LABORATORIO	8	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		Secondo Semestre	
A002263 - TEORIA QUANTISTICA DEI CAMPI	8	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		Secondo Semestre	
A002264 - FISICA AI COLLISORI	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
A002265 - FISICA ASTROPARTICELLARE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
A001459 - FISICA DEI SISTEMI NON LINEARI	6				Secondo Semestre	
Unità Didattiche						
A001461 - FISICA DEI SISTEMI NON LINEARI A	3	FIS/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			
A001463 - FISICA DEI SISTEMI NON LINEARI B	3	FIS/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative			
A002267 - FISICA NUCLEARE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
A002266 - LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
A002268 - METODI SPERIMENTALI PER LA FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
04163 - LINGUA INGLESE	3	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		Primo Semestre	

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A28 - ASTROFISICA E FISICA DELLA TERRA

CFU Totali: 63

1° Anno (63 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
A002245 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
A002244 - FISICA TEORICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		Primo Semestre	
00881 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		Primo Semestre	
01479 - STRUTTURA DELLA MATERIA	8	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
13007 - ASTROFISICA GENERALE	6	FIS/05	Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale		Secondo Semestre	
A002246 - LABORATORIO	8	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		Secondo Semestre	
02081 - LABORATORIO DI ASTROFISICA	8	FIS/05	Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale		Secondo Semestre	
A002259 - ASTRONOMIA	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
A002258 - GRAVITAZIONE E COSMOLOGIA	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
04163 - LINGUA INGLESE	3	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		Primo Semestre	

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A29 - FISICA DELLA MATERIA E APPLICAZIONI BIOMEDICHE E AMBIENTALI

CFU Totali: 69

1° Anno (69 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
A002245 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
A002244 - FISICA TEORICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		Primo Semestre	
00881 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		Primo Semestre	
01479 - STRUTTURA DELLA MATERIA	8	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
13007 - ASTROFISICA GENERALE	6	FIS/05	Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale		Secondo Semestre	
A002247 - FISICA DELLO STATO SOLIDO E DEI SEMICONDUTTORI	8	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Secondo Semestre	
A002246 - LABORATORIO	8	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		Secondo Semestre	
A002250 - FISICA MEDICA E RADIOPROTEZIONE	6	FIS/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
A002248 - TECNICHE DI DIAGNOSTICA MEDICA	6	FIS/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
A002249 - TECNICHE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	6	FIS/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		Secondo Semestre	
04163 - LINGUA INGLESE	3	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		Primo Semestre	

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A17 - FISICA DELLA MATERIA E APPLICATA

CFU Totali: 65

2° Anno (65 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
13024 - ELETTROMAGNETISMO APPLICATO	6	FIS/07	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		Primo Semestre	
01958 - FISICA MOLECOLARE	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
00505 - FISICA DEI SEMICONDUTTORI	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Secondo Semestre	
10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	12	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente			
A000672 - PROVA FINALE	35	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale			

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A18 - ASTROFISICA E GEOFISICA

CFU Totali: 79

2° Anno (79 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
00083 - ASTROFISICA TEORICA	6	FIS/05	Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale		Primo Semestre	
13019 - FISICA DEL MEZZO INTERSTELLARE	6	FIS/05	Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale		Primo Semestre	
A001449 - FLUIDODINAMICA E MODELLISTICA	6	FIS/06	Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale		Primo Semestre	
A001451 - LABORATORIO DI FISICA TERRESTRE	8				Primo Semestre	
Unità Didattiche						
A001453 - LABORATORIO DI FISICA TERRESTRE A	4	GEO/11	Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale			
A001455 - LABORATORIO DI FISICA TERRESTRE B	4	FIS/06	Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale			
A001447 - TECNICHE OTTICHE PER LO STUDIO DELL'ATMOSFERA	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	12	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente			
A000672 - PROVA FINALE	35	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale			

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A19 - FISICA TEORICA E DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

CFU Totali: 77

2° Anno (77 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ciclo	Tipo
13040 - COMPLEMENTI DI FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		Primo Semestre	
13042 - FISICA ASTROPARTICELLARE	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
01942 - FISICA DEI SISTEMI DINAMICI	6				Primo Semestre	
Unità Didattiche						
A001467 - FISICA DEI SISTEMI DINAMICI A	3	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica			
A001469 - FISICA DEI SISTEMI DINAMICI B	3	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica			
01951 - FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		Primo Semestre	
13046 - FISICA STATISTICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		Primo Semestre	
10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	12	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente			
A000672 - PROVA FINALE	35	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale			