



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università del SALENTO
Nome del corso	FISICA(<i>IdSua:1509662</i>)
Classe	LM-17 - Fisica
Nome inglese	PHYSICS
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://www.scienzefn.unisalento.it/corsi_di_laurea_magistrale
Tasse	https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi
Modalità di svolgimento	convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	SOLOMBRINO Luigi
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie Fisiche
Struttura didattica di riferimento ai fini amministrativi	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BERNARDINI	Paolo	FIS/04	PA	1	Caratterizzante
2.	CORIANO'	Claudio	FIS/02	PA	1	Caratterizzante
3.	DE MITRI	Ivan	FIS/04	RU	1	Caratterizzante
4.	STRAFELLA	Francesco	FIS/05	PO	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

BALENA ANTONIO antonio.balena195@gmail.com
BOTTACCI ERIKA BARBARA erikabottacci@yahoo.it 3467419687
GIGANTE LORENZO LORENZO-GIGANTE_91@VIRGILIO.IT
3275548208
TOMA ALEXA alet_91@hotmail.it 3270827786
COLUCCIA PIERPAOLO PIERPAOLO89LE@LIBERO.IT 3291797789
ALEMANNO FRANCESCA alem.fra@hotmail.it 3205628533
D'ALESSANDRO GIAN LUIGI CHIARA142003@YAHOO.IT

3490857410
RUSSO CAMILLA sara-cami@hotmail.it 0832202276

Gruppo di gestione AQ

Luigi Solombrino
Cecilia Pennetta
Carla Sanna
Maria Rosaria Miglietta
Maria Carmela Catamo
Maurizio Martino

Tutor

Anna Paola CARICATO
Cecilia PENNETTA
Giampaolo CO'
Gabriele INGROSSO



Il Corso di Studio in breve

La Laurea Magistrale in Fisica permette di completare la formazione generale di un possessore di titolo di Laurea triennale facendogli acquisire vaste ed approfondite conoscenze su argomenti di frontiera nel settore della Fisica prescelto.

Il corso di Laurea Magistrale in Fisica si articola in curricula corrispondenti a diversi campi di ricerca in Fisica.

In questi curricula vengono studiati gli sviluppi teorici e sperimentali pi? importanti per il settore di riferimento e si svolgono attivit? di laboratorio differenziate nelle quali vengono sperimentate le pi? recenti e sofisticate metodiche di misura, analisi ed elaborazione dei dati e si acquisiscono tecniche di calcolo numerico e simbolico. In alternativa lo studente presenta una proposta di piano di studi personalizzato, la cui coerenza culturale sar? valutata dal Consiglio Didattico.

Il percorso formativo si conclude con la preparazione della prova finale.

L'organizzazione del Corso di Laurea Magistrale in diversi curricula specialistici, comporta la presenza nell'Ordinamento di ampi intervalli di variazione dei CFU nei diversi ambiti delle Discipline caratterizzanti, al fine del raggiungimento di un'alta preparazione scientifica in ogni percorso formativo.



Comunicazioni dell'ateneo al CUN



Note relative alle attivit? di base



Note relative alle altre attivit?



**Motivazioni dell'inserimento nelle attivit? affini di settori previsti dalla classe
o Note attivit? affini**

Per garantire una preparazione completa del laureato magistrale, anche in aree applicative, ? necessario integrare l'offerta formativa con argomenti ulteriori rispetto a quelli inclusi negli ambiti caratterizzanti che trovano riscontro in alcuni dei settori di Fisica, in particolare acquisizione di dati sperimentali, nanotecnologie, applicazioni biomediche e ambientali, fisica non lineare.

In ogni caso, il regolamento didattico del corso di studio e l'offerta formativa saranno tali da consentire agli studenti che lo vogliono di seguire percorsi formativi nei quali sia presente un'adeguata quantit? di crediti in settori affini e integrativi che non sono gi? caratterizzanti.



Note relative alle attivit? caratterizzanti

L'organizzazione del Corso di Laurea Magistrale in diversi curricula specialistici comporta la presenza nell'Ordinamento di ampi intervalli di variazione dei CFU nei diversi ambiti delle Discipline caratterizzanti, al fine del raggiungimento di un'alta preparazione scientifica in ogni percorso formativo.



Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	

Sperimentale applicativo	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	6	28	-
Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici FIS/08 Didattica e storia della fisica	6	28	-
Microfisico e della struttura della materia	FIS/03 Fisica della materia FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare	6	28	-
Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05 Astronomia e astrofisica FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre GEO/10 Geofisica della terra solida GEO/11 Geofisica applicata GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera	0	28	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 40:		40		
Totale Attività Caratterizzanti			40 - 112	

▶ Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	BIO/09 - Fisiologia	14	21	12
	CHIM/01 - Chimica analitica			
	CHIM/02 - Chimica fisica			
	CHIM/03 - Chimica generale ed inorganica			
	CHIM/06 - Chimica organica			
	FIS/01 - Fisica sperimentale			
	FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 - Fisica della materia			
	FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 - Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 - Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 - Didattica e storia della fisica			
	GEO/10 - Geofisica della terra solida			
	GEO/11 - Geofisica applicata			
GEO/12 - Oceanografia e fisica dell'atmosfera				
INF/01 - Informatica				
ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali				
ING-INF/01 - Elettronica				
ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni				
M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza				

M-STO/05 - Storia delle scienze e delle tecniche
 MAT/02 - Algebra
 MAT/03 - Geometria
 MAT/05 - Analisi matematica
 MAT/06 - Probabilità e statistica matematica
 MAT/07 - Fisica matematica
 MAT/08 - Analisi numerica

Totale Attività Affini

14 - 21

 **Altre attività**

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	14
Per la prova finale		23	33
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	3
	Abilit? informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività

38 - 50

 **Riepilogo CFU**

CFU totali per il conseguimento del titolo

120

Range CFU totali del corso

92 - 183