

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/2019

Informazioni generali

Il Corso di laurea in Fisica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 3 anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base, caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco è specificato nello schema allegato.

Le *attività formative a scelta dello studente* previste al III anno di corso potranno coincidere con insegnamenti/attività formative di uno qualsiasi dei Corsi di studio dell'Ateneo purché coerenti con il progetto formativo dello studente.

A tal proposito, è disponibile (allegato al presente Manifesto) un elenco di insegnamenti che gli studenti potranno considerare per le attività a scelta e la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico.

Ogni studente potrà inserire nel proprio Piano di Studi sia attività formative proposte dal Consiglio Didattico (che selezionerà utilizzando una procedura on-line disponibile nel Portale Web degli Studenti) sia altre attività formative offerte nell'A.A. 2018/2019.

In questa seconda ipotesi, lo studente dovrà compilare on-line il proprio piano di studi selezionando provvisoriamente un'attività a scelta (o un gruppo di attività a scelta) tra quelle proposte dal Consiglio Didattico; poi, entro il 15 dicembre 2018, egli dovrà presentare in Segreteria Didattica e Servizi agli studenti - Edificio Fiorini, I piano - un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione “Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente” del Portale dei Dipartimenti di Matematica e Fisica e DiSTeBA – Sezione didattica, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line.

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2018/2019 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “*Offerta Formativa*” del Portale di ciascun Dipartimento (rif. <https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/offerta/dipartimento>).

Lo studente che, in alternativa al Piano di studi statutario, volesse presentare un Piano di studi individuale (purché coerente con i vincoli stabiliti dall'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 15 dicembre 2018 secondo le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa / Piani di studio individuali*” del Portale dei Dipartimenti di Matematica e Fisica e DiSTeBA – Sezione didattica

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it> » Ateneo » Statuto e normative » Studenti) e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso prevede le seguenti *propedeuticità*:

<i>Per sostenere l'esame di:</i>	<i>è necessario aver sostenuto:</i>
Analisi Matematica II	Analisi Matematica I
Analisi Matematica III	Analisi Matematica II
Fisica II	Fisica I
Fisica III	Fisica II
Fisica IV	Fisica III
Metodi Statistici e Computazionali	Informatica

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/2019

Laboratorio III e IV	Laboratorio I e II
Laboratorio V	Analisi matematica I e II, Fisica I, II, III e IV, Laboratorio I, II, III e IV, Algebra e geometria
Ogni altro corso del III anno	Analisi matematica I, II e III, Fisica I, II, III e IV, Laboratorio I e II, Algebra e geometria

Il Corso prevede *obbligo di frequenza* per “Laboratorio I e II”, “Laboratorio III e IV” e “Laboratorio V”.

Gli studenti che superano un test di prevalutazione della conoscenza della lingua inglese (preparato da un’apposita commissione nominata dal Consiglio Didattico) sono esonerati dal colloquio di lingua e acquisiscono direttamente i relativi crediti.

Gli studenti in possesso di idonea e valida certificazione (liv. B1 o superiore) possono richiedere al Consiglio Didattico il riconoscimento dei relativi crediti.

Corsi di recupero

A partire dall’11 settembre, il Corso di Studio organizza delle attività di recupero finalizzate ad agevolare il superamento degli OFA, in favore degli studenti immatricolati che, nella Prova d’ingresso di settembre, abbiano risposto esattamente a meno di 10 domande. Dette attività di recupero non comportano l’acquisizione di CFU (Crediti Formativi Universitari) e sono consigliate a tutti gli studenti del I anno che necessitino di recuperare eventuali carenze in matematica.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 24/09/2018 al 21/12/2018
- II semestre: dal 18/02/2019 al 17/04/2019 e dal 02/05/2019 al 31/05/2019

Esami di profitto

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

- 07/01/2019 – 15/02/2019
- 23/04/2019 - 30/04/2019
- 03/06/2019 – 20/09/2019

Appelli di laurea

- 24 Luglio 2019
- 16 Ottobre 2019
- 18 Dicembre 2019
- 19 Febbraio 2020
- 08 Aprile 2020

Per quanto non riportato nel presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica a.a.2018-19 ([Link](#))

Attività formative a scelta proposte dal Consiglio Didattico

Nome Insegnamento	CFU	SSD	Corso di Studio
FONDAMENTI DI ASTRONOMIA E ASTROFISICA	6	FIS/05	LT in Fisica
ISTITUZIONI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	6	FIS/04	LT in Fisica
STORIA DELLA FISICA	7	M-STO/05	LM in Fisica
CHIMICA ORGANICA	6	CHIM/06	LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
FONDAMENTI DI METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA	6	FIS/06	LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
GEOFISICA APPLICATA	9	GEO/11	LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
IDROGEOFISICA	6	GEO/11	LM in Scienze Ambientali
ALGORITMI E STRUTTURE DATI	9	INF/01	LT in Matematica
CALCOLO NUMERICO	6	MAT/08	LT in Matematica
MATEMATICA PER LA FINANZA	6	MAT/06	LM in Matematica
RICERCA OPERATIVA	6	MAT/09	LT in Matematica
PROBABILITA'	6	MAT/06	LM in Matematica
SEGNALI E SISTEMI	8	ING-INF/03	LT in Ing. dell'Informazione
PRINCIPI DI PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE	6	ING-INF/05	LT in Ing. dell'Informazione
PROPRIETA' DEI MATERIALI PER L'OTTICA	6	FIS/03	LT Ottica e Optometria

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"
 Corso di Laurea in Fisica - LB23 (cl. L-30)
 Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019

I anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2018/2019)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	ore attive	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Analisi Matematica I *	Monodisciplinare	8	5	3	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre	<u>Eduardo Pascali</u>	Eduardo Pascali	
Informatica	Monodisciplinare	6	5	1	52	INF/01	Base	Discipline matematiche e informatiche	II Semestre	<u>Rosella Cataldo</u>	Rosella Cataldo	
Fisica I	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre	<u>Paolo Bernardini</u>	Paolo Bernardini (6 CFU Lezione) Anna Paola Caricato (2 CFU Es./Lab.)	
Laboratorio I	Modulo di Laboratorio I e II	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre	<u>Maria Luisa De Giorgi</u>	Maria Luisa De Giorgi	
Laboratorio II	Modulo di Laboratorio I e II	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	II Semestre	<u>Edoardo Gorini</u>	Edoardo Gorini	si
Analisi Matematica II *	Monodisciplinare	8	6	2	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	II Semestre	<u>Eduardo Pascali</u>	Eduardo Pascali	
Algebra e Geometria *	Monodisciplinare	8	6	2	64	MAT/03	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre	<u>Mauro Biliotti</u>	Mauro Biliotti	
Fisica II	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre	<u>Vincenzo Orofino</u>	Vincenzo Orofino (6 CFU Lezione) Giampaolo Co' (2 CFU Es./Lab.)	
Lingua Inglese	Insegnamento integrato: - Lingua Inglese Modulo I (2 CFU, TAF E) - Lingua Inglese Modulo I (1 CFU, TAF F)	3	3	---	24		- Lingua/Prova finale - Altro	- Per la conoscenza di almeno una lingua straniera - Ulteriori conoscenze linguistiche	II Semestre	[Docente a contratto]	[Docente a contratto]	
Sicurezza nei Laboratori	Monodisciplinare	1			12		Altro	Altre conoscenze utili nel mondo del lavoro	I semestre			

II anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2017/2018)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	ore attive	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Analisi Matematica III *	Monodisciplinare	8	6	2	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre	<u>Giorgio Gustavo Ermanno Metafuno</u>	Giorgio Gustavo Ermanno Metafuno	
Fisica III	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre	<u>Marco Panareo</u>	Marco Panareo (6 CFU Lezione) Ignazio Ciufolini (2 CFU Es./Lab.)	si (M.Panareo)
Metodi Statistici e Computazionali	Monodisciplinare	6	5	1	52	FIS/01	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre	<u>Daniele Martello</u>	Daniele Martello	si
Laboratorio III	Modulo di Laboratorio III e IV	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre	<u>Giovanni Mancarella</u>	Giovanni Mancarella	
Laboratorio IV	Modulo di Laboratorio III e IV	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	II Semestre	<u>Giovanni Mancarella</u>	Marco Panareo	si (M.Panareo)
Chimica	Monodisciplinare	8	6	2	72	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	II Semestre	<u>Antonella Ciccarese</u>	Antonella Ciccarese	
Fisica IV	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre	<u>Marco Mazzeo</u>	Marco Mazzeo (6 CFU Lezione) Marco Anni (2 CFU Es./Lab.)	si (Mazzeo)
Introduzione alla fisica moderna	Monodisciplinare	8	7	1	68	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	II Semestre	<u>Luigi Martina</u>	Luigi Martina	

III anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2016/2017)

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"
Corso di Laurea in Fisica - LB23 (cl. L-30)
Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	ore attive	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Metodi matematici della fisica	Monodisciplinare	8	8		64	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	I Semestre	Matteo Beccaria	Matteo Beccaria	si
Fisica teorica	Modulo di Fisica teorica e statistica	8	8		64	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	I Semestre	Luca Girlanda	Luca Girlanda	si
Meccanica Statistica	Modulo di Fisica teorica e statistica	6	6		48	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	II Semestre	Claudio Corianò	Claudio Corianò	
Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare	Monodisciplinare	6	6		48	FIS/04	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre	Giampaolo Co'	Giampaolo Co'	si
Fondamenti di Astronomia e Astrofisica	Monodisciplinare	6	6		48	FIS/05	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre	Francesco De Paolis	Francesco De Paolis	si
Complementi di Fisica generale	Monodisciplinare	6	6		48	FIS/01	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre	Ferdinando De Tomasi	Ferdinando De Tomasi	
Laboratorio V	Monodisciplinare	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre	Edoardo Gorini	Edoardo Gorini	si
Struttura della materia	Monodisciplinare	8	8		64	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	II Semestre	Maria Rita Perrone	Maria Rita Perrone	si
Attività a scelta dello studente		12				A scelta dello studente		A scelta dello studente				
Prova finale		7			175	Lingua/Prova finale		Per la prova finale				

Gruppo di scelta di 6 CFU nell'Ambito delle 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 con l'eccezione degli insegnamenti del SSD MAT/* per i quali 1 "CFU esercitazione" corrisponde a n. 8 ore di attività.

(*) Gli insegnamenti di Analisi Matematica I, Analisi Matematica II, Analisi Matematica III e Algebra e Geometria sono mutuati dal Corso di LT in Matematica.