

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2020/2021

**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, altre) 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.

Nella scelta di queste attività formative, lo studente potrà inserire sia quelle 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. 2020/2021.

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 16 dicembre 2020, egli dovrà presentare al Settore Didattica presso il Dipartimento di Matematica e Fisica un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione “Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente” del Portale dei Dipartimenti di Matematica e Fisica e DiSTeBA, 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. 2019/2020 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “Offerta Formativa” del Portale di ciascun 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 16 dicembre 2020 secondo le modalità indicate nella Sezione “Offerta Formativa / Piani di studio” del Portale dei Dipartimenti di Matematica e Fisica e DiSTeBA

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 Regolamenti » Regolamenti » 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
Laboratorio III e IV	Laboratorio I e II

### MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2020/2021

Si raccomanda caldamente a tutti gli studenti di sostenere gli esami del terzo anno dopo aver sostenuto tutti gli esami del secondo anno.

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'8 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 21/09/2020 al 18/12/2020
- II semestre: dal 22/02/2021 al 31/03/2021 e dal 12/04/2021 al 04/06/2021

#### ***Esami di profitto***

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

- 07/01 – 17/02/2021
- 01/04 – 08/04/2021
- 07/06 – 17/09/2021

#### ***Appelli di laurea***

- 22/07/2021
- 14/10/2021
- 16/12/2021
- 17/02/2022
- 14/04/2022

Per quanto non riportato nel presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica a.a.2020-21 ([Link](#))

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2020/2021

*Attività formative a scelta proposte dal Consiglio Didattico*

<b><i>Nome Insegnamento</i></b>	<b><i>CFU</i></b>	<b><i>SSD</i></b>	<b><i>Corso di Studio</i></b>
COMPLEMENTI DI FISICA GENERALE	6	FIS/01	LT in Fisica
FONDAMENTI DI ASTRONOMIA E ASTROFISICA	6	FIS/05	LT in Fisica
ISTITUZIONI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	6	FIS/04	LT in Fisica
CHIMICA ORGANICA	6	CHIM/06	LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
FONDAMENTI DI METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA	6	GEO/12	LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
PROPRIETA' DEI MATERIALI PER L'OTTICA	6	FIS/03	LT in 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. 2020/2021

I anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2020/2021)

Nome insegnamento	Tipo insegnamento (Monodisc./Integr./Mod.)	CFU compl.	CFU lez.	CFU es./lab.	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Resp. Didattico	Docente	Doc. di riferim.
Analisi Matematica I *	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre	[Docente a contratto]	[Docente a contratto]	
Informatica	Monodisciplinare	6	5	1	52	INF/01	Base	Discipline matematiche e informatiche	II Semestre	Rosella Cataldo	Rosella Cataldo	
Fisica I	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre	Paolo Bernardini	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	Maria Luisa De Giorgi	Maria Luisa De Giorgi	
Laboratorio II	Modulo di Laboratorio I e II	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	II Semestre	Andrea Ventura	Andrea Ventura	si
Analisi Matematica II *	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	II Semestre	C. Spina	L. Angiuli - C. Spina	
Algebra e Geometria *	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/03	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre	Giovanni Calvaruso	Giovanni Calvaruso	
Fisica II	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre	Vincenzo Orofino	Vincenzo Orofino (6 CFU Lezione), Anna Garzia Monteduro (2 CFU Es./Lab.)	
Lingua Inglese	Insegnamento integrato. - Lingua Inglese Modulo II (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. 2019/2020)

Nome insegnamento	Tipo insegnamento (Monodisc. / Integrato / Modulo)	CFU compl.	CFU lez.	CFU es./lab.	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Resp. Didattico	Docente	Doc. di riferim.
Analisi Matematica III *	Monodisciplinare	8	6	2	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre	Giorgio Gustavo Metafune	G. Metafune - L. Angiuli	
Fisica III	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre	Marco Panareo	Marco Panareo (6 CFU Lezione) Ignazio Ciufolini (2 CFU Es./Lab.)	si
Metodi Statistici e Computazionali	Monodisciplinare	6	5	1	52	FIS/01	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre	Daniele Martello	Daniele Martello	
Laboratorio III	Modulo di Laboratorio III e IV	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre	Giovanni Mancarella	Giovanni Mancarella	
Laboratorio IV	Modulo di Laboratorio III e IV	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	II Semestre	Giovanni Mancarella	Marco Panareo	si
Chimica	Monodisciplinare	8	6	2	72	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	II Semestre	Antonella Ciccarese	Antonella Ciccarese	
Fisica IV	Monodisciplinare	8	6	2	72	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre	Marco Mazzeo	Marco Mazzeo	si
Introduzione alla fisica moderna	Monodisciplinare	8	7	1	68	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	II Semestre	Luigi Martina	Luigi Martina	

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

Nome insegnamento	Tipo insegnamento (Monodisc. / Integrato / Modulo)	CFU compl.	CFU lez.	CFU es./lab.	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Resp. Didattico	Docente	Doc. di riferim.
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	si
Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare	Monodisciplinare	6	6		48	FIS/04	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre	Giampaolo Cò	Giampaolo Cò	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	Microscopico e della struttura della materia	II Semestre	Giuseppe Maruccio	Giuseppe Maruccio	
Attività a scelta dello studente		12					A scelta dello studente	A scelta dello studente				
Prova finale		6			150		Lingua/Prova finale	Per la prova finale				

Gruppo di scelta di 6 CFU nell'Ambito delle Attività formative affini ed 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.