

***Corso di Laurea in Fisica (LB23, Classe L-30)***

***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.

Tra le attività affini ed integrative, il Corso prevede al III anno (oltre alle attività *obbligatorie*) le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

6 CFU da scegliere tra:

- Fisica teorica II
- Laboratorio di Elettronica
- Applicazioni di Meccanica Quantistica
- Teoria dei gruppi e applicazioni fisiche
- Strumentazione per la Fisica Nucleare e Subnucleare
- Ottica Elettronica
- Fisica della terra solida
- Fondamenti della Fisica

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.

Tali attività dovranno essere proposte dagli interessati entro il 10 novembre 2011 secondo le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente*” del Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN.

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2011/2012 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “*Offerta Formativa / Elenco alfabetico degli insegnamenti*” del Portale di ciascuna Facoltà (rif. <https://www.unisalento.it/web/guest/facolta>).

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 e dal Regolamento Didattico del Corso di studio) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 10 novembre 2011 secondo le modalità indicate nella Sezione

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2011/2012

“*Offerta Formativa / Piani di studio individuali*” del Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it/web/10122/307>) 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 I e II
Fisica II	Fisica I
Fisica III	Fisica II
Fisica IV	Fisica III
Laboratorio III e Laboratorio IV	Laboratorio I e Laboratorio II
Laboratorio V	Laboratorio I e II, Laboratorio III e IV
Ogni 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 Laboratorio II”, “Laboratorio III e Laboratorio IV” e “Laboratorio V”.

### ***Calendario delle lezioni***

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre : dal 26/09/2011 al 16/12/2011
- II semestre: dal 27/02/2012 al 04/04/2012 e dal 16/04/2012 all' 08/06/2012

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

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

- 09/01/2012 – 24/02/2012
- 10/04/2012 - 13/04/2012
- 11/06/2012 – 21/09/2012

### ***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)

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2011/2012

***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  
(Rif. [http://www.scienzefn.unisalento.it/regolamenti\\_didattici\\_cds](http://www.scienzefn.unisalento.it/regolamenti_didattici_cds))

***Regole e Modalità di accesso al Corso***

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione (Rif. <http://www.scienzefn.unisalento.it/bandiammissione>)

\* \* \*

*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](http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page)*

**Università del Salento - Facoltà di Scienze MMFFNN**  
**Corso di Laurea Triennale in Fisica - LB23**  
**Manifesto degli Studi A.A. 2011/2012**

**I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2011/2012)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	SSD	TAF	Ambito	Periodo
<b>Analisi Matematica I</b>	8	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre
<b>Informatica con Applicazioni</b>	8				I Semestre
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>					
Informatica	6	INF/01	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre
Applicazioni di Informatica	2	INF/01	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre
<b>Fisica I</b>	8	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre
<b>Laboratorio I e II</b>	12				
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>					
Laboratorio I	6	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre
Laboratorio II	6	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	II Semestre
<b>Analisi Matematica II</b>	8	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	II Semestre
<b>Algebra e Geometria</b>	8	MAT/03	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
<b>Fisica II</b>	8	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre
<b>Lingua Inglese</b>	3				II Semestre
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>					
Lingua Inglese Modulo I	2		Lingua/Prova finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	II Semestre
Lingua Inglese Modulo II	1		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II Semestre

**II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2010/2011)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	SSD	TAF	Ambito	Periodo
<b>Analisi Matematica III con Complementi</b>	10				I Semestre
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>					
Analisi Matematica III	8	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre
Complementi di Analisi	2	MAT/05	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre
<b>Fisica III</b>	8	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre
<b>Metodi Statistici e computazionali</b>	6	FIS/01	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre
<b>Laboratorio III e IV</b>	12				
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>					
Laboratorio III	6	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre
Laboratorio IV	6	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	II Semestre

**Università del Salento - Facoltà di Scienze MMFFNN**  
**Corso di Laurea Triennale in Fisica - LB23**  
**Manifesto degli Studi A.A. 2011/2012**

Chimica	8	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	II Semestre
Fisica IV	8	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre
Introduzione alla fisica moderna	8	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	II Semestre

**III anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2009/2010)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Metodi matematici della fisica	8	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	I Semestre
Fisica teorica I	10	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	I Semestre
Laboratorio V	6	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre
Struttura della materia	8	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	II Semestre
<b>Gruppo di scelta di 6 CFU nell'Ambito delle Attività affini ed integrative</b>	6				II Semestre
Fisica teorica II	6	FIS/02	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Lab. di Elettronica	6	FIS/01	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Applicazioni di Meccanica Quantistica	6	FIS/02	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Teoria dei gruppi e applicazioni fisiche	6	FIS/02	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Strumentazione per la F.N.S.N.	6	FIS/04	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Optica Elettronica	6	FIS/07	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Fisica della terra solida	6	GEO/11	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Fondamenti della Fisica	6	M-FIL/02	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
<b>Attività a scelta dello studente</b>	12		A scelta dello studente	A scelta dello studente	
<b>Prova finale</b>	7		Lingua/Prova finale	Per la prova finale	

**Note:**

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 8 ore di didattica frontale

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n. 16 ore di esercitazioni di laboratorio