

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012/2013

Corso di Laurea in
FISICA
(classe L-30)

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:

- Meccanica statistica
- 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
- Storia 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.

A tal proposito, nel mese di luglio 2012, il Consiglio Didattico renderà disponibile, nella Sezione “*Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente*” del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., un elenco di insegnamenti che gli studenti potranno considerare per le attività a scelta.

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. 2012/2013. In questa seconda ipotesi, entro il 20 dicembre 2012, lo studente dovrà presentare in Segreteria un modulo cartaceo (disponibile nella Sezione “*Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente*” del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.) contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012/2013

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2012/2013 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 Laurea in Fisica) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 20 dicembre 2012 secondo le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa / Piani di studio individuali*” del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN..

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 I e II
Fisica II	Fisica I
Fisica III	Fisica II
Fisica IV	Fisica III
Laboratorio III e IV	Laboratorio I e 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 II”, “Laboratorio III e IV” e “Laboratorio V”.

Corsi di recupero

Prima dell'inizio delle lezioni ed in particolare a partire dal 14/9/2012, il Corso organizza attività di recupero degli OFA in favore degli studenti immatricolati che, nella Prova d'ingresso di settembre, abbiano conseguito un punteggio inferiore a 12/25. 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 24/09/2012 al 21/12/2012

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012/2013

- Il semestre: dal 25/02/2013 al 27/03/2013 e dal 09/04/2013 al 31/05/2013

Esami di profitto

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

- 07/01/2013 – 22/02/2013
- 02/04/2013 - 08/04/2013
- 03/06/2013 – 20/09/2013

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
(Rif. 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 MM.FF.NN. all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di Laurea in Fisica - LB23
Manifesto degli Studi A.A. 2012/2013

I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2012/2013)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Analisi Matematica I	8	8	---	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre
Informatica con Applicazioni	10							I Semestre
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>								
Informatica	6	6		48	INF/01	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre
Applicazioni di Informatica	2	2		16	INF/01	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre
Fisica I	8	8		64	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre
Laboratorio I e II	12							
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>								
Laboratorio I	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre
Laboratorio II	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	II Semestre
Analisi Matematica II	8	8		64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	II Semestre
Algebra e Geometria	8	8		64	MAT/02	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Fisica II	8	8		64	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre
Lingua Inglese	3							II Semestre
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>								
Lingua Inglese Modulo I	2	2		16		Lingua/Prova finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	II Semestre
Lingua Inglese Modulo II	1	1		8		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II Semestre

II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2011/2012)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Analisi Matematica III con Complementi	10							I Semestre
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>								
Analisi Matematica III	8	8		64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre
Complementi di Analisi	2	2		16		Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre
Fisica III	8	8		64	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre
Metodi Statistici e computazionali	6	6		48	FIS/01	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	I Semestre
Laboratorio III e IV	12							
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>								
Laboratorio III	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre
Laboratorio IV	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	II Semestre
Chimica	8	8		64	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	II Semestre
Fisica IV	8	8		64	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre
Introduzione alla fisica moderna	8	8		64	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	II Semestre

III anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2010/2011)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Metodi matematici della fisica	8	8		64	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	I Semestre
Fisica teorica	10	10		80	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	I Semestre
Laboratorio V	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre
Struttura della materia	8	8		64	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	II Semestre
Gruppo di scelta di 6 CFU nell'Ambito delle Attività formative affini ed integrative								
Meccanica Statistica	6	6		48	FIS/02	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Lab. di Elettronica	6	6		48	FIS/01	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Applicazioni di Mecc. Quantistica	6	6		48	FIS/02	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Teoria dei gruppi e applicazioni fisiche	6	6		48	FIS/02	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di Laurea in Fisica - LB23
Manifesto degli Studi A.A. 2012/2013

Strumentazione per la F.N.S.N.	6	6	48	FIS/04	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Ottica Elettronica	6	6	48	FIS/07	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Fisica della terra solida	6	6	48	GEO/11	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
Storia della Fisica	6	6	48	M-STO/05	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre
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	

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