

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2014/2015

Corso di Laurea in
FISICA
(classe L-30)

Lecce, Gennaio 2015

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.

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 2014, 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. 2014/2015.

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 19 dicembre 2014, egli dovrà presentare in Segreteria (Centro Congressi, I piano) 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, in sostituzione di quelle indicate on-line.

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2014/2015 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “*Offerta Formativa*” 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 del Corso di Laurea in Fisica) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 19 dicembre 2014 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

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2014/2015

Metodi Statistici e Computazionali	Informatica
Laboratorio III e IV	Laboratorio I e II
Laboratorio V	Analisi matematica I e II , Fisica I, II, III e IV, Laboratorio I e II, Laboratorio 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.

Corsi di recupero

Prima dell'inizio delle lezioni ed in particolare a partire dal 15/9/2014, 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 22/09/2014 al 19/12/2014
- II semestre: dal 23/02/2015 al 1/04/2015 e dal 14/04/2015 al 29/05/2015

Esami di profitto

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

- 07/01/2015 – 20/02/2015
- 7/04/2015 - 13/04/2015
- 01/06/2015 – 18/09/2015

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 (seconda 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 alla Sezione Offerta Formativa del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
<http://www.scienzefn.unisalento.it>

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/bandiammissioneccds>)

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2014/2015

* * *

*Per le informazioni non riportate nel presente documento, si rimanda al Portale della Facoltà di Scienze
MM.FF.NN. <http://www.scienzemfn.unisalento.it>*

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di Laurea in Fisica - LB23 (cl. L-30)
Offerta didattica erogata A.A. 2014/2015

I anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2014/2015)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Analisi Matematica I	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre	Elisabetta Mangino	Elisabetta Mangino
Informatica	Monodisciplinare	6	6	---	48	INF/01	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre	Rosella Cataldo	Rosella Cataldo
Fisica I	Monodisciplinare	8	8	---	64	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre	Emilia D'Anna	Emilia D'Anna
Laboratorio I	Modulo di Laboratorio I e II	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre	Luigi Renna	Luigi Renna
Laboratorio II	Modulo di Laboratorio I e II	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	II Semestre	Luigi Renna	Edoardo Gorini
Analisi Matematica II	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	II Semestre	Vincenzo Conserva	Vincenzo Conserva
Algebra e Geometria	Monodisciplinare	8	8	---	64	MAT/02	Affine/integrativa	Attività formative affini ed integrative	II Semestre	Wenchang Chu	Wenchang Chu
Fisica II	Monodisciplinare	8	8	---	64	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre	Vincenzo Orofino	Vincenzo Orofino
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		
Sicurezza nei laboratori	Monodisciplinare	1			12		Altro	Altre conoscenze utili nel mondo del lavoro	I semestre		

II anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2013/2014)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Analisi Matematica III	Monodisciplinare	8	8		64	MAT/05	Base	Discipline matematiche e informatiche	I Semestre	Cosimo De Mitri	Cosimo De Mitri
Fisica III	Monodisciplinare	8	8		64	FIS/01	Base	Discipline fisiche	I Semestre	Marco Panareo	Marco Panareo
Metodi Statistici e Computazionali	Monodisciplinare	6	6		48	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
Chimica	Monodisciplinare	8	8		64	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	II Semestre	Antonella Ciccarese	Antonella Ciccarese
Fisica IV	Monodisciplinare	8	8		64	FIS/01	Base	Discipline fisiche	II Semestre	Emilia D'Anna	Emilia D'Anna
Introduzione alla fisica moderna	Monodisciplinare	8	8		64	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	II Semestre	Luigi Martina	Luigi Martina

III anno (Rif. Studenti Immatricolati A.A. 2012/2013)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Metodi matematici della fisica	Monodisciplinare	8	8		64	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	I Semestre	Matteo Beccaria	Matteo Beccaria
Fisica teorica	modulo di Fisica teorica con elementi di nucleare	9	9		72	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	I Semestre	Luigi Solombrino	Luigi Solombrino
Elementi di Fisica nucleare	modulo di Fisica teorica con elementi di nucleare	3	3		24	FIS/04	Affine/integrativa	Microfisico e della struttura della materia	I Semestre	Luigi Solombrino	Giampaolo Co'
Laboratorio V	Monodisciplinare	6	3	3	60	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale e applicativo	I Semestre	Edoardo Gorini	Edoardo Gorini
Struttura della materia	Monodisciplinare	8	8		64	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia	II Semestre	Maria Rita Perrone	Maria Rita Perrone
Meccanica Statistica	Monodisciplinare	6	6		48	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica	II Semestre	Boris Konopelchenko	Boris Konopelchenko
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

L'insegnamento di "Analisi Matematica I" è mutuato dal Corso di laurea triennale in Matematica.