

Struttura del Corso di Laurea in FISICA

A.A. 2008-2009

CFU = Crediti formativi universitari; 1CFU=8 ore di lezione

SSD = settore scientifico disciplinare (insieme di corsi di argomento affine)

I anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Algebra lineare	Mat/03	a	6	Discipline matematiche
Analisi matematica I	Mat/05	a	8	Discipline matematiche
Analisi matematica II	Mat/05	a	4	Discipline matematiche
Chimica				
	modulo A	Chim/03	c	4
modulo B	Chim/03	c	2	Discipline chimiche
Fluidi e termodinamica	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Geometria	Mat/03	a	6	Discipline matematiche
Laboratorio di calcolo I	Fis/01	b	4	Sperimentale-applicativo
Laboratorio di meccanica e termodinamica	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Meccanica	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Metodi di misura e analisi dati	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Lingua inglese		e	5	
TOTALE PRIMO ANNO			59	

II anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Analisi matematica III	Mat/05	a	4	Discipline matematiche
Elettrodinamica e relativita'	Fis/02	b	5	Teorico e dei fondamenti della fisica
Elettromagnetismo A	Fis/01	b	4	Sperimentale-applicativo
Elettromagnetismo B	Fis/01	b	4	Sperimentale-applicativo
Informatica generale	Inf/01	a	2	Discipline informatiche
Laboratorio di calcolo II	Mat/08	c	6	Interdisciplinarietà e
Laboratorio di calcolo III	Mat/08	a	4	Discipline matematiche
Laboratorio di elettricità e magnetismo	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Laboratorio di fisica A	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Laboratorio di ottica ed elettronica				
	Laboratorio di ottica ed elettronica (1° parte)	Fis/01	b	2,5
Laboratorio di ottica ed elettronica (2° parte)	Fis/01	b	2,5	Sperimentale-applicativo
Meccanica analitica e statistica	Fis/02	b	5	Teorico e dei fondamenti della fisica
Metodi matematici per la fisica A	Fis/02	b	5	Teorico e dei fondamenti della fisica
Ottica	Fis/01	b	3	Sperimentale-applicativo
Corso libero (*)		d	4	
TOTALE SECONDO ANNO			61	

III anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Introduzione alla fisica nucleare e subnucleare	Fis/04	b	5	Microfisico e della struttura della materia
Laboratorio di fisica B	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Meccanica quantistica	Fis/02	b	5	Teorico e dei fondamenti della fisica
Struttura della materia A	Fis/03	b	5	Microfisico e della struttura della materia
Corso affine (**)		c	6	

Corsi di indirizzo	Fis/01- Fis/08	g	15	Di sede e curriculari
Seminario/stage		f	9	
Corso libero		d	5	
Prova finale		e	5	
TOTALE TERZO ANNO			60	

TOTALE CORSO DI LAUREA			180	
-------------------------------	--	--	-----	--

(*) Corso consigliato: **Complementi di fisica generale**

(**) Parte dei 6 CFU possono essere conseguiti con i seguenti corsi:

Architettura degli elaboratori I	Inf/01	c	5	applicazioni
Calcolo delle probabilità 2	Mat/06	c	4	applicazioni
Geometria 2	Mat/03	c	6	Interdisciplinarietà e
Matematica finanziaria A	Secs-s/06	c	5	Interdisciplinarietà e
Statistica matematica 1	Mat/06	c	4	Interdisciplinarietà e

Ulteriori insegnamenti attivati nell'a.a. 08-09

Complementi di fisica generale	Fis/01	d	4	A scelta
---------------------------------------	--------	---	---	----------

Insegnamenti "di sede" (tipo "g") attivati nell'a.a. 08-09 e utilizzabili come "Corso di indirizzo"

Computazione quantistica	Fis/02	g	5	Di sede e curriculari
Econofisica	Fis/01	g	5	Di sede e curriculari
Elettronica:				
Elettronica (1° parte)	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
Elettronica (2° parte)	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
Fisica biomedica	Fis/07	g	5	Di sede e curriculari
Fisica quantistica	Fis/02	g	5	Di sede e curriculari
Introduzione ai sistemi complessi	Fis/01	g	6	Di sede e curriculari
Laboratorio di elettronica:				
Laboratorio di elettronica (1° parte)	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
Laboratorio di elettronica (2° parte)	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
Metodi matematici per la fisica B	Fis/02	g	5	Di sede e curriculari
Relatività e gravitazione	Fis/02	g	5	Di sede e curriculari
Storia della fisica	Fis/08	g	4	Di sede e curriculari
Telerilevamento	Fis/06	g	5	Di sede e curriculari
Turbolenza e dispersione				
modulo A	Fis/06	g	4	Di sede e curriculari
modulo B	Fis/06	g	2	Di sede e curriculari