

Struttura del Corso di Laurea in FISICA

A.A. 2006-2007

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

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

I anno

Quadrimestre 1A

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Analisi matematica I	Mat/05	a	8	Discipline matematiche
Laboratorio di calcolo I	Fis/01	b	4	Sperimentale-applicativo
Chimica				
modulo A	Chim/03	c	4	Discipline chimiche
TOTALE			16	

Quadrimestre 1B

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Meccanica	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Chimica				
modulo B	Chim/03	c	2	Discipline chimiche
Algebra lineare	Mat/03	a	6	Discipline matematiche
Metodi di misura e analisi dati	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
TOTALE			18	

Quadrimestre 1C

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Fluidi e termodinamica	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Analisi matematica II	Mat/05	a	4	Discipline matematiche
Laboratorio di meccanica e termodinamica	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Lingua inglese		e	5	
Geometria	Mat/03	a	6	Discipline matematiche
TOTALE			25	

TOTALE PRIMO ANNO			59	
--------------------------	--	--	----	--

II anno

Quadrimestre 2A

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Elettromagnetismo A	Fis/01	b	4	Sperimentale-applicativo
Elettromagnetismo B	Fis/01	b	4	Sperimentale-applicativo
Corso libero (*)		d	4	
Laboratorio di calcolo II	Mat/08	c	6	Interdisciplinarietà e applicazioni
Meccanica analitica e statistica	Fis/02	b	5	Teorico e dei fondamenti della fisica
TOTALE			23	

Quadrimestre 2B

<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
Informatica generale	Inf/01	a	2	Discipline informatiche
Laboratorio di elettricità e magnetismo	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo

Ottica	Fis/01	b	3	Sperimentale-applicativo
Elettrodinamica e relativita'	Fis/02	b	5	Teorico e dei fondamenti della fisica
TOTALE			19	

Quadrimestre 2C

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
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	Sperimentale-applicativo
Laboratorio di ottica ed elettronica (2° parte)	Fis/01	b	2,5	Sperimentale-applicativo
Metodi matematici per la fisica A	Fis/02	b	5	Teorico e dei fondamenti della fisica
Laboratorio di calcolo III	Mat/08	a	4	Discipline matematiche
TOTALE			19	

TOTALE SECONDO ANNO			61	
----------------------------	--	--	----	--

III anno

Quadrimestre 3A

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Meccanica quantistica	Fis/02	b	5	Teorico e dei fondamenti della fisica
Laboratorio di fisica B	Fis/01	b	5	Sperimentale-applicativo
Corso affine (**)		c	6	
Corso di indirizzo	Fis/01- Fis/08	g	5	Di sede e curriculari
TOTALE			21	

Quadrimestre 3B

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Struttura della materia	Fis/03	b	5	Microfisico e della struttura della materia
Introduzione alla fisica nucleare e subnucleare	Fis/04	b	5	Microfisico e della struttura della materia
Corso di indirizzo	Fis/01- Fis/08	g	5	Di sede e curriculari
Corso di indirizzo	Fis/01- Fis/08	g	5	Di sede e curriculari
TOTALE			20	

Quadrimestre 3C

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Seminario/stage		f	5	
Seminario/stage		f	4	
Corso libero		d	5	
Prova finale		e	5	
TOTALE			19	

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:

Complementi di analisi matematica	Mat/05	c	3	Interdisciplinarietà e applicazioni
Calcolo delle probabilità 2	Mat/06	c	4	Interdisciplinarietà e applicazioni
Statistica matematica 1	Mat/06	c	4	Interdisciplinarietà e applicazioni
Matematica finanziaria A	Secs-s/06	c	5	Interdisciplinarietà e applicazioni
Architettura degli elaboratori I	Inf/01	c	5	Interdisciplinarietà e applicazioni
Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi	Mat/07	c	5	Interdisciplinarietà e applicazioni
Geometria 2	Mat/03	c	6	Interdisciplinarietà e applicazioni

Ulteriori insegnamenti attivati nell'a.a. 06-07

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

Insegnamenti "di sede" (tipo "g") attivati nell'a.a. 06-07 e utilizzabili come "Corso di indirizzo"

Econofisica	Fis/01	g	5	Di sede e curriculari
Elettronica: elettronica (1° parte)	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
Elettronica: 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
Laboratorio di elettronica: laboratorio di elettronica (1° parte)	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
Laboratorio di elettronica: laboratorio di elettronica (2° parte)	Fis/01	g	2,5	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
Struttura della materia B	Fis/03	g	5	Di sede e curriculari
Telerilevamento	Fis/06	g	5	Di sede e curriculari

Ulteriori corsi di sede sono elencati nella struttura del Corso di Laurea Specialistica in Fisica.