

## Struttura del Corso di Laurea in FISICA

**A.A. 2007-2008**

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	Discipline chimiche
	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		
<b>TOTALE PRIMO ANNO</b>			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 applicazioni	
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	Sperimentale-applicativo
	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		
<b>TOTALE SECONDO ANNO</b>			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	
<b>TOTALE TERZO ANNO</b>			<b>60</b>	

<b>TOTALE CORSO DI LAUREA</b>			<b>180</b>	
-------------------------------	--	--	------------	--

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

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

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

**Ulteriori insegnamenti attivati nell'a.a. 07-08**

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

**Insegnamenti "di sede" (tipo "g") attivati nell'a.a. 07-08 e utilizzabili come "Corso di indirizzo"**

<b>Econofisica</b>	Fis/01	g	5	Di sede e curriculari
<b>Elettronica: elettronica (1° parte)</b>	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
<b>Elettronica: elettronica (2° parte)</b>	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
<b>Fisica biomedica</b>	Fis/07	g	5	Di sede e curriculari
<b>Fisica quantistica</b>	Fis/02	g	5	Di sede e curriculari
<b>Laboratorio di elettronica: laboratorio di elettronica (1° parte)</b>	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
<b>Laboratorio di elettronica: laboratorio di elettronica (2° parte)</b>	Fis/01	g	2,5	Di sede e curriculari
<b>Metodi matematici per la fisica B</b>	Fis/02	g	5	Teorico e dei fondamenti della fisica
<b>Relatività e gravitazione</b>	Fis/02	g	5	Di sede e curriculari
<b>Storia della fisica</b>	Fis/08	g	4	Di sede e curriculari
<b>Struttura della materia B</b>	Fis/03	g	5	Di sede e curriculari
<b>Telerilevamento</b>	Fis/06	g	5	Di sede e curriculari

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