



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI FISICA  
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE FISICHE (Classe LM-17)

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 15/4/2015  
Anno Accademico 2015/2016 (D.M. 270/2004)  
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dall'11 novembre al 1° dicembre 2015

ISCRITTI AL I ANNO NELL'0A.A. 2015/16

Matricola n. í í í í í í .. Cognome e Nome í í í í í í í í í í í í í í í í í .

**Lo studente deve scegliere, al primo anno, corsi per almeno 60 c.f.u. in cui sono inclusi gli eventuali c.f.u. per la preparazione della tesi di laurea.**

## CURRICULUM: FISICA TEORICA

**24 CFU acquisibili con i seguenti insegnamenti obbligatori da 6 CFU l'anno:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
501256 Elettrodinamica e relatività	FIS/02	501272 Meccanica statistica	FIS/02
500598 Complementi di fisica teorica	FIS/02		
500603 Elettrodinamica quantistica	FIS/02		

Gli studenti che hanno sostenuto nella laurea in Fisica gli esami di Elettrodinamica e relatività e/o di Meccanica statistica, devono sostituirli scegliendo tra gli insegnamenti del seguente elenco:

500599 Complementi di meccanica statistica	FIS/02		
500602 Econofisica	FIS/02	504187 Gruppi e simmetrie fisiche	FIS/02
500624 Teoria delle interazioni fondamentali	FIS/02	500638 Metodi Computazionali della Fisica	FIS/02
500634 Fondamenti della meccanica quantistica	FIS/02	500648 Relatività generale	FIS/02
500639 Metodi matematici della fisica teorica	FIS/02	500653 Teoria quantistica dei campi	FIS/02

**6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelto dal seguente elenco:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
500599 Complementi di meccanica statistica	FIS/02	500653 Teoria quantistica dei campi	FIS/02
500602 Econofisica	FIS/02	504187 Gruppi e simmetrie fisiche	FIS/02
500624 Teoria delle interazioni fondamentali	FIS/02	500638 Metodi Computazionali della Fisica	FIS/02
500634 Fondamenti della meccanica quantistica	FIS/02	500648 Relatività generale	FIS/02
500639 Metodi matematici della fisica teorica	FIS/02		

**6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelto dal seguente elenco:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
500612 Laboratorio di fisica quantistica I	FIS/01	500649 Rivelatori di particelle	FIS/01
500640 Metodi statistici della fisica	FIS/01	500644 Procedimenti informatici di simulazione	FIS/01

**12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti scelti dal seguente elenco:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
500600 Complementi di struttura della materia	FIS/03	500642 Nanostrutture di semiconduttori	FIS/03
500614 Ottica quantistica	FIS/03	500609 Fisica nucleare I	FIS/04
500608 Fisica dello stato solido I	FIS/03	500652 Teoria fisica dell'informazione	FIS/03
500607 Fisica delle particelle elementari I	FIS/04	500630 Fisica dello stato solido II	FIS/03
500610 Fotonica	FIS/03	500631 Fisica nucleare II	FIS/04
		500632 Fisica quantistica della computazione	FIS/03

**12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti scelti dal seguente elenco:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<b>501257</b> Equazioni differenziali e sistemi dinamici	MAT/05	<b>502233</b> Equazioni della fisica matematica	MAT/07
<b>501259</b> Introduzione all'astronomia	FIS/05	<b>500627</b> Astronomia	FIS/05
<b>500659</b> Analisi funzionale <b>9 cfu</b>	MAT/05		
<b>507361</b> Astroparticelle	FIS/05	<b>500664</b> Fenomeni di diffusione e trasporto <b>9cfu</b>	MAT/07
<b>500702</b> Teoria dei sistemi dinamici	MAT/07	<b>500626</b> Astrofisica	FIS/05

**12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti a scelta libera:**

I SEMESTRE	II SEMESTRE

**PREPARAZIONE TESI DI LAUREA**

I crediti relativi alla preparazione della tesi corrispondono a 36 ripartiti nei due anni di corso, con un massimo di 18 cfu al 1° anno.

PREPARAZIONE TESI DI LAUREA	PREPARAZIONE TESI DI LAUREA
Primo anno 0 CFU (Secondo anno 36 CFU ó 502707)	Primo anno 12 CFU - 502601 (Secondo anno 24 CFU ó 502709)
Primo anno 6 CFU - 502600 (Secondo anno 30 CFU ó 502708)	Primo anno 18 CFU - 502599 (Secondo anno 18 CFU ó 502710)

	<input checked="" type="checkbox"/> <b>502412</b> (Internato di tesi ) (CFU 6)
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>500000</b> Prova finale (CFU 6)

Spazio da utilizzare per modifiche in caso di piano di studio individuale:

INSEGNAMENTI DA SOSTITUIRE	INSEGNAMENTI NUOVI

Data consegna modulo í í í í í í í í í í í      Firmaí í í í í í í í í í í í í í í í í .

Eventuali piani di studio non conformi alla suddetta delibera devono essere sottoposti all'approvazione del Consiglio Didattico. In questo caso lo studente deve compilare il piano di studi individuale e consegnare una marca da bollo da euro 16 allo sportello della segreteria studenti.

Approvato dal Consiglio Didattico delí í

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL C.D.S. IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

Il Presidente del Consiglio Didatticoí í