



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 9/4/2014
Anno Accademico 2014/2015 (D.M. 270/2004)
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dall'11 novembre al 1° dicembre 2014

ISCRITTI AL I ANNO NELL'0A.A. 2014/15

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 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		
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
		500638 Metodi Computazionali della Fisica	FIS/02

6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelto dal seguente elenco:

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
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		
500634 Fondamenti della meccanica quantistica	FIS/02	500648 Relatività generale	FIS/02
500639 Metodi matematici della fisica teorica	FIS/02	500648 Relatività generale	FIS/02
		500653 Teoria quantistica dei campi	FIS/02
		500638 Metodi Computazionali della Fisica	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	
501257 Equazioni differenziali e sistemi dinamici	MAT/05	502233 Equazioni della fisica matematica	MAT/07
501259 Introduzione all'astronomia	FIS/05	500627 Astronomia	FIS/05
500659 Analisi funzionale 9 cfu	MAT/05	500643 Plasmi astrofisici	FIS/05
		500664 Fenomeni di diffusione e trasporto 9cfu	MAT/07
500702 Teoria dei sistemi dinamici	MAT/07	500626 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"/> 502412 (Internato di tesi) (CFU 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 500000 Prova finale (CFU 6)	

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

INSEGNAMENTI DA SOSTITUIRE	INSEGNAMENTI NUOVI

Data consegna modulof 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 .

SI DICHIARA LA CONFORMITÀ 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 .