



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 30/03/2016
Anno Accademico 2016/2017 (D.M. 270/2004)
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dall'11 novembre al 1° dicembre 2016

ISCRITTI AL I ANNO NELL'A.A. 2016/17

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	500639 Metodi matematici della fisica teorica	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
		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
		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		
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
500652 Teoria fisica dell'informazione	FIS/03		

