



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI FISICA

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

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 30/03/2022

Anno Accademico 2022/2023 (D.M. 270/2004)

da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal **2 novembre al 30 novembre 2022**

ANNO ACCADEMICO 2022/23 - ISCRITTI II ANNO (COORTE 2021/22)

Matricola n. Cognome e Nome

Durante il primo anno, lo studente deve avere scelto corsi per almeno 60 CFU in cui sono inclusi gli eventuali CFU per la preparazione della tesi di laurea.

CURRICULUM: FISICA TEORICA

36 CFU acquisibili con 6 insegnamenti da 6 CFU l'uno, scelti dal seguente elenco – TAF CARATTERIZZANTE

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> 501256 Elettrodinamica e relatività	FIS/02	<input type="checkbox"/> 501272 Meccanica statistica	FIS/02
<input type="checkbox"/> 500598 Complementi di fisica teorica	FIS/02	<input type="checkbox"/> 500639 Metodi matematici della fisica teorica	FIS/02
<input type="checkbox"/> 500603 Elettrodinamica quantistica	FIS/02	<input type="checkbox"/> 504187 Gruppi e simmetrie fisiche	FIS/02
<input type="checkbox"/> 509030 Teoria fisica dell'informazione	FIS/02	<input type="checkbox"/> 500648 Relatività generale	FIS/02
<input type="checkbox"/> 500624 Teoria delle interazioni fondamentali	FIS/02	<input type="checkbox"/> 500653 Teoria quantistica dei campi	FIS/02
<input type="checkbox"/> 500602 Econofisica	FIS/02	<input type="checkbox"/> 500634 Fondamenti della meccanica quantistica	FIS/02
<input type="checkbox"/> 509024 Termodinamica 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 fra altri insegnamenti dell'elenco.

6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelto dal seguente elenco – TAF CARATTERIZZANTE

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> 509023 Laboratorio di fisica quantistica	FIS/01		
<input type="checkbox"/> 500640 Metodi statistici della fisica	FIS/01		

6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelto dal seguente elenco – TAF CARATTERIZZANTE

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> 509022 Magnetismo e superconduttività	FIS/03	<input type="checkbox"/> 509026 Nanostrutture quantistiche	FIS/03
<input type="checkbox"/> 500614 Ottica quantistica	FIS/03	<input type="checkbox"/> 509697 Fisica nucleare	FIS/04
<input type="checkbox"/> 500608 Fisica dello stato solido I	FIS/03	<input type="checkbox"/> 500630 Fisica dello stato solido II	FIS/03
<input type="checkbox"/> 500610 Fotonica	FIS/03	<input type="checkbox"/> 500632 Fisica quantistica della computazione	FIS/03

12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti scelti dal seguente elenco – TAF AFFINE

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> 501257 Equazioni differenziali e sistemi dinamici	MAT/05	<input type="checkbox"/> 502233 Equazioni della fisica matematica	MAT/07
<input type="checkbox"/> 501259 Introduzione all'astronomia	FIS/05	<input type="checkbox"/> 500702 Teoria dei sistemi dinamici	MAT/07

<input type="checkbox"/> 500659 Analisi funzionale 9 CFU MAT/05	<input type="checkbox"/> 500626 Astrofisica FIS/05
<input type="checkbox"/> 500627 Astronomia FIS/05	<input type="checkbox"/> 500664 Fenomeni di diffusione e trasporto 9 CFU MAT/07
<input type="checkbox"/> 503336 Complementi di Algebra MAT/02	

12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti a scelta libera – TAF D

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 I anno.

PREPARAZIONE TESI DI LAUREA (TAF E – prova finale)
<input type="checkbox"/> Primo anno 0 CFU [502707 Secondo anno 36 CFU]
<input type="checkbox"/> 502600 Primo anno 6 CFU [502708 Secondo anno 30 CFU]
<input type="checkbox"/> 502601 Primo anno 12 CFU [502709 Secondo anno 24 CFU]
<input type="checkbox"/> 502599 Primo anno 18 CFU [502710 Secondo anno 18 CFU]

500480 Altre attività (6 CFU) – TAF F (altro)

500000 Prova finale (6 CFU) – TAF E (prova finale)

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

INSEGNAMENTI DA SOSTITUIRE	INSEGNAMENTI NUOVI

Data consegna modulo..... Firma.....

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa **individuale**; la presentazione del piano di studi individuale prevede una marca da bollo da € 16,00 e il piano dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico competente.

(Inserire l'esame nuovo nelle righe vuote predisposte dove si effettua il cambiamento e barrare per eliminare l'esame sostituito. In questo caso indicare accanto al nome dell'insegnamento la TAF e l'ambito di appartenenza).

Approvato dal Consiglio Didattico del.....

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

Il Presidente del Consiglio Didattico.....