



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 25/03/2020

Anno Accademico 2020/2021 (D.M. 270/2004)

da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal **1 novembre al 30 novembre 2020**

ISCRITTI AL I ANNO

Matricola n. Cognome e Nome

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

36 CFU acquisibili con 6 insegnamenti da 6 CFU l'uno, scelti dal seguente elenco:

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"/> 500638 Metodi Computazionali della Fisica FIS/02
<input type="checkbox"/> 500624 Teoria delle interazioni fondamentali FIS/02	<input type="checkbox"/> 500648 Relatività generale FIS/02
<input type="checkbox"/> 500602 Econofisica FIS/02	<input type="checkbox"/> 500653 Teoria quantistica dei campi FIS/02
<input type="checkbox"/> 509024 Termodinamica quantistica FIS/02	<input type="checkbox"/> 500634 Fondamenti della meccanica 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:

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509023 Laboratorio di fisica quantistica FIS/01	<input type="checkbox"/> 500649 Rivelatori di particelle FIS/01
<input type="checkbox"/> 500640 Metodi statistici della fisica FIS/01	<input type="checkbox"/> 500644 Procedimenti informatici di simulazione FIS/01

6 CFU acquisibili con 1 insegnamenti scelto dal seguente elenco:

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"/> 500609 Fisica nucleare I 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"/> 509028 Fisica delle particelle elementari FIS/04	<input type="checkbox"/> 500632 Fisica quantistica della computazione FIS/03
<input type="checkbox"/> 500610 Fotonica FIS/03	
<input type="checkbox"/> 500631 Fisica nucleare II FIS/04	

12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti scelti dal seguente elenco:

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"/> 507361 Astroparticelle FIS/05

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

12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti a scelta libera:

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

<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]

502412 Internato di tesi (CFU 6)

500000 Prova finale (CFU 6)

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

INSEGNAMENTI DA SOSTITUIRE	INSEGNAMENTI NUOVI

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

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 del.....

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 Didattico.....