



# 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 24/03/2021  
Anno Accademico 2021/2022(D.M. 270/2004)  
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal **3 novembre al 30 novembre 2021**  
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"/> <b>501256</b> Elettrodinamica e relatività FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>501272</b> Meccanica statistica FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>500598</b> Complementi di fisica teorica FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>500639</b> Metodi matematici della fisica teorica FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>500603</b> Elettrodinamica quantistica FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>504187</b> Gruppi e simmetrie fisiche FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>509030</b> Teoria fisica dell'informazione FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>500638</b> Metodi Computazionali della Fisica FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>500624</b> Teoria delle interazioni fondamentali FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>500648</b> Relatività generale FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>500602</b> Econofisica FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>500653</b> Teoria quantistica dei campi FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>509024</b> Termodinamica quantistica FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>500634</b> 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"/> <b>509023</b> Laboratorio di fisica quantistica FIS/01	<input type="checkbox"/> <b>500649</b> Rivelatori di particelle FIS/01
<input type="checkbox"/> <b>500640</b> Metodi statistici della fisica FIS/01	
<input type="checkbox"/> <b>500644</b> Procedimenti informatici di simulazione FIS/01	

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

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> <b>509022</b> Magnetismo e superconduttività FIS/03	<input type="checkbox"/> <b>509026</b> Nanostrutture quantistiche FIS/03
<input type="checkbox"/> <b>500614</b> Ottica quantistica FIS/03	<input type="checkbox"/> <b>509697</b> Fisica nucleare FIS/04
<input type="checkbox"/> <b>500608</b> Fisica dello stato solido I FIS/03	<input type="checkbox"/> <b>500630</b> Fisica dello stato solido II FIS/03
<input type="checkbox"/> <b>509028</b> Fisica delle particelle elementari FIS/04	<input type="checkbox"/> <b>500632</b> Fisica quantistica della computazione FIS/03
<input type="checkbox"/> <b>500610</b> Fotonica FIS/03	

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

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

**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.....

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 (SCHEDA RAD).

Il Presidente del Consiglio Didattico.....