



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 I ANNO (COORTE 2022/23)

Matricola n. Cognome e Nome

Lo studente deve scegliere, al primo anno, corsi per almeno 60 CFU in cui sono inclusi gli eventuali CFU per la preparazione della tesi di laurea.

CURRICULUM: FISICA DELLA MATERIA

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"/> 500637 Laboratorio di strumentazioni fisiche FIS/01

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

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500603 Elettrodinamica quantistica FIS/02	<input type="checkbox"/> 501272 Meccanica statistica FIS/02
<input type="checkbox"/> 509024 Termodinamica quantistica FIS/02	<input type="checkbox"/> 510307 Computational methods in physics FIS/02
<input type="checkbox"/> 500598 Complementi di fisica teorica FIS/02	<input type="checkbox"/> 509698 Problem solving in fisica FIS/02

36 CFU acquisibili con 6 insegnamenti scelti dal seguente elenco – TAF CARATTERIZZANTE

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509022 Magnetismo e superconduttività FIS/03	<input type="checkbox"/> 500630 Fisica dello stato solido II FIS/03
<input type="checkbox"/> 500605 Fisica dei Dispositivi Elettronici a Stato Solido FIS/03	<input type="checkbox"/> 500632 Fisica quantistica della computazione FIS/03
<input type="checkbox"/> 500608 Fisica dello stato solido I FIS/03	<input type="checkbox"/> 509026 Nanostrutture quantistiche FIS/03
<input type="checkbox"/> 500610 Fotonica FIS/03	
<input type="checkbox"/> 500614 Ottica quantistica FIS/03	
<input type="checkbox"/> 509027 Spettroscopia dei materiali FIS/03	

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

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 506584 Nanochimica e nanomateriali. CHIM/02	<input type="checkbox"/> 509006 Nuovi materiali e processi per il fotovoltaico CHIM/02
<input type="checkbox"/> 510310 General biology, anatomy and human physiology BIO/06	<input type="checkbox"/> 506585 Tecniche di caratterizzazione dei materiali CHIM/02
<input type="checkbox"/> 509693 Introduzione alla scienza dei materiali con laboratorio CHIM/02	<input type="checkbox"/> 509071 Machine learning ING-INF/05
<input type="checkbox"/> 502773 Chimica dei beni culturali CHIM/12	<input type="checkbox"/> 500702 Teoria dei sistemi dinamici MAT/07
<input type="checkbox"/> 504707 Artificial intelligence ING-INF/05	

<input type="checkbox"/> 505015 Industrial laser design	ING-INF/01	
<input type="checkbox"/> 504992 Optoelectronic devices (9 CFU)	ING-INF/01	
<input type="checkbox"/> 504994 Optical communication (9 CFU)	ING-INF/01	
<input type="checkbox"/> 507289 Programmazione 1	INF/01	

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]

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.....