



# 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 NUCLEARE E SUBNUCLEARE**

**48 CFU acquisibili con 8 insegnamenti da 6 CFU dal seguente elenco, di cui 12 CFU in FIS/01 o FIS/07, 12 CFU in FIS/02 e 24 CFU in FIS/04 – TAF CARATTERIZZANTE**

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> <b>501256</b> Elettrodinamica e relatività FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>510303</b> Laboratory of nuclear and subnuclear physics I FIS/04
<input type="checkbox"/> <b>500598</b> Complementi di fisica teorica FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>510306</b> Particle detectors FIS/01
<input type="checkbox"/> <b>500603</b> Elettrodinamica quantistica FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>510307</b> Computational methods in physics FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>500624</b> Teoria delle interazioni fondamentali FIS/02	<input type="checkbox"/> <b>500653</b> Teoria quantistica dei campi FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>510302</b> Particle physics FIS/04	<input type="checkbox"/> <b>504187</b> Gruppi e Simmetrie Fisiche FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>510304</b> Laboratory of nuclear and subnuclear physics II FIS/04	<input type="checkbox"/> <b>501271</b> Tecnologie fisiche e beni culturali FIS/07
<input type="checkbox"/> <b>503826</b> Radioattività FIS/04	<input type="checkbox"/> <b>500648</b> Relatività generale FIS/02
<input type="checkbox"/> <b>504188</b> Acceleratori e reattori nucleari FIS/04	<input type="checkbox"/> <b>506601</b> Laboratorio di Radiazioni Ionizzanti FIS/04
<input type="checkbox"/> <b>510305</b> Neutrino physics FIS/04	<input type="checkbox"/> <b>509697</b> Fisica nucleare FIS/04
<input type="checkbox"/> <b>500640</b> Metodi statistici della fisica FIS/01	<input type="checkbox"/> <b>510309</b> Artificial intelligence for experimental and applied physics FIS/01
<input type="checkbox"/> <b>501265</b> Tecniche digitali di acquisizione dei dati FIS/01	

**12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti da 6 CFU scelti dal seguente elenco - TAF AFFINE**

<input type="checkbox"/> <b>504707</b> Artificial Intelligence ING-INF/05	<input type="checkbox"/> <b>509071</b> Machine learning ING-INF/05
<input type="checkbox"/> <b>504719</b> Robotics ING-INF/05	<input type="checkbox"/> <b>500626</b> Astrofisica. FIS/05
<input type="checkbox"/> <b>504718</b> Information security ING-INF/05	<input type="checkbox"/> <b>510301</b> Astroparticles FIS/05
<input type="checkbox"/> <b>500627</b> Astronomia FIS/05	
<input type="checkbox"/> <b>501259</b> Introduzione all'Astronomia FIS/05	

**12 CFU acquisibili mediante insegnamenti a libera scelta – TAF D**

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<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.

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

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

<b>INSEGNAMENTI DA SOSTITUIRE</b>	<b>INSEGNAMENTI NUOVI</b>

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.....