



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI FISICA  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE FISICHE** (Classe LM-17)  
Anno Accademico 2023/2024 (D.M. 270/2004)  
da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal **16 al 31 ottobre 2023**

**ANNO ACCADEMICO 2023/24 - ISCRITTI II ANNO (COORTE 2022-23)**

Il sottoscritto

Matricola n. ....

Cognome ..... Nome .....

Nato a ..... Prov. .... il .....

Residente a ..... Prov. .... CAP .....

Via/Piazza ..... N. .... Tel. ....

**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 DELLE TECNOLOGIE QUANTISTICHE

**I ANNO 2022/2023**

**48 CFU acquisibili con 8 insegnamenti da 6 CFU dal seguente elenco, di cui 6 CFU in FIS/01, 18 CFU in FIS/02 e 24 CFU in FIS/03**

Attività Formativa	CFU	SSD	TAF	Ambito
<input type="checkbox"/> 509023 - Laboratorio di fisica quantistica	6	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale applicativo
<input type="checkbox"/> 500634 - Fondamenti della Meccanica Quantistica	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
<input type="checkbox"/> 509022 - Magnetismo e superconduttività	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 500608 - Fisica dello stato solido I	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 509030 - Teoria Fisica dell'informazione	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
<input type="checkbox"/> 500632 - Fisica quantistica della computazione	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 500610 - Fotonica	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 509026 - Nanostrutture quantistiche	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 500614 - Ottica quantistica	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 509024 - Termodinamica quantistica	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
<input type="checkbox"/> 501272 - Meccanica statistica	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
<input type="checkbox"/> 504187 - Gruppi e Simmetrie Fisiche	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica



**II ANNO 2023/2024**

**48 CFU acquisibili con 8 insegnamenti da 6 CFU dal seguente elenco, di cui 6 CFU in FIS/01, 18 CFU in FIS/02 e 24 CFU in FIS/03**

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>Ambito</b>
<input type="checkbox"/> 509023 - Laboratorio di fisica quantistica	6	FIS/01	Caratterizzante	Sperimentale applicativo
<input type="checkbox"/> 500634 - Fondamenti della Meccanica Quantistica	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
<input type="checkbox"/> 509022 - Magnetismo e superconduttività	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 500608 - Fisica dello stato solido I	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 509030 - Teoria Fisica dell'informazione	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
<input type="checkbox"/> 500632 - Fisica quantistica della computazione	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 500610 - Fotonica	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 509026 - Nanostrutture quantistiche	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 500614 - Ottica quantistica	6	FIS/03	Caratterizzante	Microfisico e della struttura della materia
<input type="checkbox"/> 509024 - Termodinamica quantistica	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
<input type="checkbox"/> 501272 - Meccanica statistica	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica
<input type="checkbox"/> 504187 - Gruppi e Simmetrie Fisiche	6	FIS/02	Caratterizzante	Teorico e dei fondamenti della fisica

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

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>Ambito</b>
<input type="checkbox"/> 504707 - Artificial intelligence	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 500692 - Processi Stocastici	6	MAT/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 504505 - Elementi di Statistica Matematica	6	MAT/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 500702 - Teoria dei sistemi dinamici	6	MAT/07	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 509071 - Machine learning	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 504719 - Robotics	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 504998 - Digital communications	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 504718 - Information security	9	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 509073 - Deep learning	9	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 501554 - Bioinformatica	6	ING-INF/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative

## 12 CFU acquisibili mediante insegnamenti a libera scelta

Attività Formativa	CFU	SSD	TAF	Ambito
			A libera scelta	A scelta dello studente
			A libera scelta	A scelta dello studente
			A libera scelta	A scelta dello studente
			A libera scelta	A scelta dello studente

### 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 (SCHEDA RAD).

Il Presidente del Consiglio Didattico .....