



# 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: BIOMEDICAL PHYSICS**

### **42 CFU acquisibili con i seguenti insegnamenti obbligatori da 6 CFU**

<b>Codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>
510308	PHYSICS OF IONIZING RADIATIONS	6	FIS/04	CARATTERIZZANTE
510312	PHYSICS OF MEDICAL IMAGING	6	FIS/07	CARATTERIZZANTE
510311	MEDICAL DIAGNOSTIC TECHNIQUES WITH IONIZING RADIATIONS	6	FIS/07	CARATTERIZZANTE
510313	INTRODUCTION TO IONIZING RADIATION PROTECTION	6	FIS/07	CARATERIZZANTE
510307	COMPUTATIONAL METHODS IN PHYSICS	6	FIS/04	CARATERIZZANTE
510317	RHEOLOGY AND DIAGNOSTIC TECHNIQUES: THEORY AND PRACTICE ***	6	FIS/07	CARATTERIZZANTE
510318	LABORATORY OF IONIZING RADIATIONS ***	6	FIS/04	CARATTERIZZANTE

Qualora l'insegnamento di Fisica della radiazioni ionizzanti sia già stato sostenuto nel corso di laurea in fisica deve essere sostituito con un insegnamento del settore FIS/04 .

\*\*\*NB: questi 2 insegnamenti saranno disponibili a partire dal 2° anno (anno accademico 2023/24)

### **12 CFU acquisibili con i seguenti 2 insegnamenti da 6 CFU**

<b>Codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>
510310	GENERAL BIOLOGY, ANATOMY AND HUMAN PHYSIOLOGY	6	BIO/06	AFFINE/INTEGRATIVA
510314	RADIATION BIOPHYSICS AND RADIOBIOLOGY	6	MED/36	AFFINE INTEGRATIVA

### **6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelto dal seguente elenco**

<b>Codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>
510309	ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR EXPERIMENTAL AND APPLIED PHYSICS	6	FIS/01	CARATTERIZZANTE
510306	PARTICLE DETECTORS	6	FIS/01	CARATTERIZZANTE
510315	STATISTICAL METHOD IN PHYSICS ***	6	FIS/01	CARATTERIZZANTE
510319	PHYSICS OF INNOVATIVE ONCOLOGICAL THERAPY TECHNIQUES ***			CARATTERIZZANTE
510316	SIMULATIONS IN MEDICAL PHYSICS ***	6	FIS/07	CARATERIZZANTE

\*\*\* NB: questi 3 insegnamenti saranno disponibili a partire dal 2° anno (anno accademico 2023/24)

**12 CFU acquisibili mediante insegnamenti a libera scelta**

Codice	Insegnamento	CFU	SSD	TAF
				A LIBERA SCELTA
				A LIBERA SCELTA
				A LIBERA SCELTA
				A LIBERA SCELTA

**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 .....