



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN

SCIENZE FISICHE (Classe N° 20/S)

CURRICULUM: BIOSANITARIO

Anno Accademico 2009/2010 (D.M. 509/99)

(Da compilare ad iscrizione effettuata entro il 18 dicembre 2009 con procedura on-line)

### PIANO DI STUDI

Conforme alla delibera della Facoltà di Scienze mm. ff. nn. del 28/10/2009

Le scelte operate dallo studente nell'ambito del corso di laurea in Fisica non possono essere ripetute nell'ambito del corso di laurea specialistica in Scienze fisiche. Tali scelte sono comunque valide per soddisfare i vincoli previsti dai piani di studio dei curricula della laurea specialistica. Quando tali vincoli si trovino soddisfatti in questo modo essi sono sostituiti da scelte libere per un numero pari di CFU.

I piani di studio dei curricula della laurea specialistica non sono organizzati per anno di corso. Lo studente può scegliere liberamente in quale anno inserire gli insegnamenti. Il rispetto di eventuali propedeuticità è affidato al discernimento dello studente guidato dai consigli dei docenti. I 40 CFU previsti per la prova finale sono divisi convenzionalmente in 30 CFU attribuiti al lavoro di preparazione della tesi e 10 CFU attribuiti alla prova finale vera e propria. Il lavoro di preparazione della tesi può essere suddiviso tra i due anni di corso a scelta dello studente con il solo vincolo che il lavoro da svolgere il primo anno non superi quello da svolgere il secondo. In termini di CFU sono possibili per il lavoro di preparazione della tesi le seguenti scelte :0 (1o anno)- 30 (2o anno), 5 - 25, 10 - 20, 15 - 15. Corrispondentemente i CFU relativi agli insegnamenti da inserire nel piano saranno 60(1o anno)-20 (2o anno), 55 - 25, 50 - 30, 45 - 35.

- **Barrare il simbolo**  se l'esame è già stato superato nel corso di laurea di 1° livello.

#### 14 insegnamenti (70 C.F.U.) obbligatori:

I SEMESTRE	ANNO CORSO	II SEMESTRE	ANNO CORSO
<input checked="" type="checkbox"/> 082730 Macchine acceleratrici <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input checked="" type="checkbox"/> 082728 Elementi di radioprotezione <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input checked="" type="checkbox"/> 081527 Tecniche digitali di acquisizione dei dati <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input checked="" type="checkbox"/> 082722 Laboratorio di radiazioni ionizzanti <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input checked="" type="checkbox"/> 082727 Anatomia e fisiologia umana <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input checked="" type="checkbox"/> 082693 Metodi statistici della fisica <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input checked="" type="checkbox"/> 082717 Biologia generale <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input checked="" type="checkbox"/> 082726 Radiobiologia <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input checked="" type="checkbox"/> 081983 Fisica delle radiazioni ionizzanti <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input checked="" type="checkbox"/> 082732 Strumentazione fisica biosanitaria <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input checked="" type="checkbox"/> 082733 Tecniche diagnostiche I <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input checked="" type="checkbox"/> 082729 Simulazione in campo biosanitario <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input checked="" type="checkbox"/> 082734 Tecniche diagnostiche II <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input checked="" type="checkbox"/> 081524 Radioattività I <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno		

#### 2 insegnamenti (10 C.F.U.) a scelta libera oppure 10 C.F.U di altre Attività Formative

I SEMESTRE	ANNO CORSO	II SEMESTRE	ANNO CORSO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input type="checkbox"/> 083009 Altre Attività Formative cfu 5 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input type="checkbox"/> 083282 Altre Attività Formative cfu 5 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno

#### -PREPARAZIONE TESI

I crediti relativi alla preparazione della tesi è di 30 cfu ripartiti nei due anni di corso, con un massimo di 15 cfu al 1° anno.

Preparazione tesi di laurea	ANNO CORSO	Preparazione tesi di laurea	ANNO CORSO
<input type="checkbox"/> 083261 indicare il numero di CFU...5.....	<input type="checkbox"/> I anno	<input type="checkbox"/> 083249 indicare il numero di CFU...15.....	<input type="checkbox"/> II anno
Preparazione tesi di laurea	ANNO CORSO	Preparazione tesi di laurea	ANNO CORSO
<input type="checkbox"/> 083262 indicare il numero di CFU...10....	<input type="checkbox"/> I anno	<input type="checkbox"/> 083287 indicare il numero di CFU...20.....	<input type="checkbox"/> II anno
Preparazione tesi di laurea	ANNO CORSO	Preparazione tesi di laurea	ANNO CORSO
<input type="checkbox"/> 083248 indicare il numero di CFU...15.....	<input type="checkbox"/> I anno	<input type="checkbox"/> 083288 indicare il numero di CFU...25.....	<input type="checkbox"/> II anno
		Preparazione tesi di laurea	ANNO CORSO
		<input type="checkbox"/> 083288 indicare il numero di CFU...30.....	<input type="checkbox"/> II anno

**insegnamenti** ( C.F.U.) a scelta libera:

<b>I SEMESTRE</b>	<b>ANNO CORSO</b>	<b>II SEMESTRE</b>	<b>ANNO CORSO</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno

PROVA FINALE **C.F.U. 10**