



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN:

SCIENZE FISICHE (Classe N° 20/S)

CURRICULUM: DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA

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.

7 insegnamenti (35 C.F.U.) obbligatori:

I SEMESTRE	ANNO CORSO	II SEMESTRE	ANNO CORSO
<input checked="" type="checkbox"/> 081570 Didattica della fisica <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input checked="" type="checkbox"/> 081507 Complementi di fisica di base <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input type="checkbox"/> 081516 Laboratorio di fisica quantistica I <input type="checkbox"/> oppure <input type="checkbox"/> 081510 Elettrodinamica e relatività	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno		
<input checked="" type="checkbox"/> 081571 Preparazione di esperienze didattiche <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno		
<input checked="" type="checkbox"/> 081526 Storia della Fisica <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno		
<input checked="" type="checkbox"/> 082656 Complementi di fisica teorica <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno		
<input checked="" type="checkbox"/> 081613 Storia delle scienze <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno		

4 insegnamenti (20 C.F.U.) scelti nel seguente elenco:

I SEMESTRE	ANNO CORSO	II SEMESTRE	ANNO CORSO
<input type="checkbox"/> 082749 Tecnologie della comunicazione scient. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input type="checkbox"/> 081512 Fondamenti della fisica <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input type="checkbox"/> 083280 Matematiche complementari (6 CFU) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input type="checkbox"/> 082744 Museologia scientifica <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno
<input type="checkbox"/> 083286 Storia della matematica (6 CFU) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno		

3 insegnamenti (15 C.F.U.) scelti nei settori FIS/01-08, MAT/04,05

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"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno

Insegnamenti (10 C.F.U.) scelti nei settori FIS/01-08, MAT/01-09, INF/01 oppure 10 CFU di Attività Formativa

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"/>	<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"/> I anno <input type="checkbox"/> II anno	<input type="checkbox"/> 083282 Altre Attività Formative cfu 5 ○	<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 a scelta libera:

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"/>	<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
<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