



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN. CORSO DI LAUREA IN FISICA (Classe 25)

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

### PIANO DI STUDI

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

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

(GLI STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO NON DEVONO PRESENTARE IL PIANO DI STUDI)

### I ANNO DISATTIVATO

### I ANNO (CFU 60)

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 082983	CONCETTI DI ANALISI MATEMATICA DI BASE (C.F.U. 8)	<input checked="" type="checkbox"/> 082984	STRUMENTI DI ANALISI MATEMATICA DI BASE (C.F.U. 7)
<input checked="" type="checkbox"/> 081493	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA (CFU 10)	<input checked="" type="checkbox"/> 081490	INFORMATICA PER LA FISICA (C.F.U.9)
<input checked="" type="checkbox"/> 081432	LINGUA INGLESE (C.F.U. 4)	<input checked="" type="checkbox"/> 081491	ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I (C.F.U. 9)
		<input checked="" type="checkbox"/> 081492	MECCANICA E TERMODINAMICA (C.F.U. 13)

### II ANNO (CFU 60)

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 081494	COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA DI BASE (C.F.U. 5)	<input checked="" type="checkbox"/> 081497	CHIMICA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 081498	MECCANICA RAZIONALE E ANALITICA (CFU 8)	<input checked="" type="checkbox"/> 081495	ELETTROMAGNETISMO ONDE E OTTICA (C.F.U. 14)
<input type="checkbox"/> 081527	TECNICHE DIGITALI DI ACQUISIZIONE DEI DATI (CFU5) oppure	<input checked="" type="checkbox"/> 081496	ESPERIMENTAZIONE DI FISICA II (C.F.U. 12)
<input type="checkbox"/> 081529	EQUAZIONI DIFFERENZIALI E SISTEMI DINAMICI (C.F.U. 5)		
		<input checked="" type="checkbox"/> 081499	METODI MATEMATICI DELLA FISICA I (C.F.U. 5)
		<input checked="" type="checkbox"/> 081500	INTRODUZIONE ALLA FISICA MODERNA (C.F.U. 5)

### III ANNO (CFU 55)

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 081501	MECCANICA QUANTISTICA (C.F.U.10)		
<input checked="" type="checkbox"/> 081502	METODI MATEMATICI DELLA FISICA II (C.F.U. 5)	<input checked="" type="checkbox"/> 081505	STRUTTURA DELLA MATERIA II (C.F.U. 10)
<input checked="" type="checkbox"/> 081504	INTRODUZIONE ALLA FISICA NUCLEARE (C.F.U. 5)	<input checked="" type="checkbox"/> 081506	INTRODUZIONE ALLA FISICA SUBNUCLEARE (C.F.U. 5)
<input checked="" type="checkbox"/> 081503	LABORATORIO DI FISICA III (C.F.U. 5)	<input checked="" type="checkbox"/> .....	Corso a scelta ..... ① oppure ② (C.F.U. 5) Corso a scelta
<input checked="" type="checkbox"/> .....	Corso a scelta ..... ① oppure ② (C.F.U. 5)	<input checked="" type="checkbox"/> .....	..... ① oppure ② (C.F.U. 5)
	Corso a scelta ..... ① oppure ② (C.F.U. 5) per un totale di 5 o 10 crediti		per un totale di 10 o 5 crediti

① Almeno uno di questi insegnamenti deve essere scelto nella **TAB. A.**  
② I rimanenti due possono essere scelti tra gli insegnamenti impartiti presso l'Università di Pavia e altri insegnamenti approvati dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN.; oppure Attività formativa per un massimo di 5 C.F.U.

**PROVA FINALE (C.F.U. 5)**

	<b>I SEMESTRE</b>	<b>II SEMESTRE</b>
<p><b>TABELLA A</b></p> <p><b><i>INSEGNAMENTI DI CONTENUTO FISICO (C.F.U. 5)</i></b></p>	<p><b>081510</b> ELETTRODINAMICA E RELATIVITA'</p> <p><b>081983</b> FISICA DELLE RADIOAZIONI IONIZZANTI</p> <p><b>081513</b> INTRODUZIONE ALL' ASTRONOMIA</p> <p><b>081521</b> OTTICA</p> <p><b>081571</b> PREPARAZIONE DI ESPERIENZE DIDATTICHE</p> <p><b>081527</b> TECNICHE DIGITALI DI ACQUISIZIONE DEI DATI</p> <p><b>081529</b> EQUAZIONI DIFFERENZIALI E SISTEMI DINAMICI</p> <p><b>081526</b> STORIA DELLA FISICA</p>	<p><b>081507</b> COMPLEMENTI DI FISICA DI BASE</p> <p><b>081511</b> ELETTRONICA FISICA</p> <p><b>081514</b> INTRODUZIONE ALLA FISICA DEI PLASMI</p> <p><b>081515</b> INTRODUZIONE ALLA FISICA DEI SOLIDI</p> <p><b>081518</b> MECCANICA STATISTICA I</p> <p><b>081985</b> STRUTTURA DEI NUCLEI</p> <p><b>081528</b> TECNOLOGIE FISICHE E BENI CULTURALI</p>