



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 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 10.04.2013

Anno Accademico 2013/2014

da compilare esclusivamente on-line dall'11 al 29 novembre 2013 ad iscrizione effettuata

### ISCRITTI AL I ANNO

**Lo studente deve scegliere, al primo anno, corsi per almeno 60 c.f.u. in cui sono inclusi gli eventuali c.f.u. per la preparazione della tesi di laurea.**

## CURRICULUM: FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE

**12 CFU acquisiti con i seguenti insegnamenti obbligatori da 6 CFU l'uno:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 500635 Lab.di fisica nucleare e subnucleare I	FIS/04	<input checked="" type="checkbox"/> 500649 Rilevatori di particelle	FIS/01

**6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelti dal seguente elenco:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> 501256 Elettrodinamica e relatività	FIS/02	<input type="checkbox"/> 500653 Teoria quantistica dei campi	FIS/02
<input type="checkbox"/> 500603 Elettrodinamica quantistica	FIS/02	<input type="checkbox"/> 500639 Metodi matematici della fisica teorica	FIS/02
<input type="checkbox"/> 500624 Teoria delle interazioni fondamentali	FIS/02	<input type="checkbox"/> 500638 Metodi Computazionali della Fisica	FIS/02
<input type="checkbox"/> 500598 Complementi di fisica teorica	FIS/02		

**24 CFU acquisibili con 4 insegnamenti scelti dal seguente elenco:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> 500607 Fisica delle particelle elementari I	FIS/04	<input type="checkbox"/> 500631 Fisica nucleare I	FIS/04
<input type="checkbox"/> 500609 Fisica nucleare II	FIS/04	<input type="checkbox"/> 500635 Lab. di fisica nucleare e subnucleare II	FIS/04
<input type="checkbox"/> 500663 Acceleratori e reattori nucleari	FIS/04	<input type="checkbox"/> 500646 Radioattività II	FIS/04
<input type="checkbox"/> 500645 Radioattività I	FIS/04		

**6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelti dal seguente elenco:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> 501265 Tecniche digitali di acquisizione dei dati	FIS/01	<input type="checkbox"/> 501271 Tecnologie fisiche e beni culturali	FIS/07
<input type="checkbox"/> 500640 Metodi statistici della fisica	FIS/01	<input type="checkbox"/> 500644 Procedimenti informatici di simulazione	FIS/01

**12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti scelti dal seguente elenco:**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> 501257 Equazioni differenziali e sistemi dinamici	MAT/05	<input type="checkbox"/> 500627 Astronomia	FIS/05
<input type="checkbox"/> 501259 Introduzione all'astronomia	FIS/05	<input type="checkbox"/> 500626 Astrofisica	FIS/05

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

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> .....		<input type="checkbox"/> .....	
<input type="checkbox"/> .....		<input type="checkbox"/> .....	

**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 1° anno.

<b>PREPARAZIONE TESI DI LAUREA</b>	<b>PREPARAZIONE TESI DI LAUREA</b>
<input type="checkbox"/> Primo anno 0 CFU (Secondo anno 36 CFU – 502707)	<input type="checkbox"/> Primo anno 12 CFU - 502601 (Secondo anno 24 CFU – 502709)
<input type="checkbox"/> Primo anno 6 CFU - 502600 (Secondo anno 30 CFU – 502708)	<input type="checkbox"/> Primo anno 18 CFU - 502599 (Secondo anno 18 CFU – 502710)
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>502412</b> Internato di tesi (CFU 6)
<input checked="" type="checkbox"/> <b>500000</b> Prova finale (CFU 6)	

Spazio da utilizzare per modifiche in caso di piano di studio individuale:

<b>INSEGNAMENTI DA SOSTITUIRE</b>	<b>INSEGNAMENTI NUOVI</b>

Data consegna modulo ..... Firma .....

Eventuali piani di studio non conformi alla suddetta delibera devono essere sottoposti all'approvazione del Consiglio Didattico. In questo caso lo studente deve compilare il piano di studi individuale e consegnare una marca da bollo da euro 16 allo sportello della segreteria studenti.

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.....