



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

SCIENZE FISICHE (Classe LM-17)

CURRICULUM: FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE

PIANO DI STUDI

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DELLA FACOLTÀ DEL 23/09/2009

Anno Accademico 2009/2010 (D.M. 270/04)

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

PRIMO ANNO

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	<input checked="" type="checkbox"/> 500649 Rilevatori di particelle

6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelti dal seguente elenco:

<input type="checkbox"/> 501256 Elettrodinamica e relatività	<input type="checkbox"/> 500653 Teoria quantistica dei campi
<input type="checkbox"/> 500603 Elettrodinamica quantistica	<input type="checkbox"/> 500639 Metodi matematici della fisica teorica
<input type="checkbox"/> 500624 Teoria delle interazioni fondamentali	
<input type="checkbox"/> 500598 Complementi di fisica teorica	

24 CFU acquisibili con 4 insegnamenti scelti dal seguente elenco:

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500604 Fisica adronica	<input type="checkbox"/> 501270 Struttura dei nuclei
<input type="checkbox"/> 500607 Fisica delle particelle elementari I	<input type="checkbox"/> 500629 Fenomenologie delle particelle elementari
<input type="checkbox"/> 500609 Fisica nucleare I	<input type="checkbox"/> 500635 Lab. di fisica nucleare e subnucleare II
<input type="checkbox"/> 500613 Macchine acceleratrici	<input type="checkbox"/> 500645 Radioattività I
	<input type="checkbox"/> 500646 Radioattività II
	<input type="checkbox"/> 500631 Fisica nucleare II

6 CFU acquisibili con 1 insegnamento scelti dal seguente elenco:

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

12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti scelti dal seguente elenco:

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

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

I crediti relativi alla preparazione della tesi è di 36 cfu ripartiti nei due anni di corso, con un massimo di 18 cfu al 1° anno.

Preparazione tesi di laurea	Preparazione tesi di laurea
<input type="checkbox"/> Primo anno 0 CFU (Secondo anno 36 CFU)	<input type="checkbox"/> Primo anno 12 CFU (Secondo anno 24 CFU)
<input type="checkbox"/> Primo anno 6 CFU (Secondo anno 30 CFU)	<input type="checkbox"/> Primo anno 18 CFU (Secondo anno 18 CFU)