



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

SCIENZE FISICHE (Classe )

CURRICULUM: FISICA DELLA MATERIA

PIANO DI STUDI

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL

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

(Da compilare ad iscrizione effettuata entro il 30 novembre 2009 con procedura on-line)

### 24 CFU acquisiti o acquisibili con i seguenti insegnamenti obbligatori da 6 CFU l'uno:

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input checked="" type="checkbox"/> 500600 Complementi di struttura della materia	<input checked="" type="checkbox"/> 501272 Meccanica statistica
<input checked="" type="checkbox"/> 500608 Fisica dello stato solido I	<input checked="" type="checkbox"/> 500630 Fisica dello stato solido II
Gli studenti che hanno sostenuto, nella laurea in Fisica, l'esame di Meccanica statistica I, devono sostituire l'insegnamento di Meccanica statistica con un insegnamento scelto dal seguente elenco:	
<input type="checkbox"/> 500598 Complementi di fisica teorica	<input type="checkbox"/> 500639 Metodi matematici della fisica teorica
<input type="checkbox"/> 500599 Complementi di meccanica statistica	
<input type="checkbox"/> 500603 Elettrodinamica quantistica	

### 12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti obbligatori da 6 CFU l'uno scelti dal seguente elenco:

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500612 Laboratorio di fisica quantistica I	<input type="checkbox"/> 500637 Laboratorio di strumentazioni fisiche
	<input type="checkbox"/> 500636 Laboratorio di fisica quantistica II

### 12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti obbligatori da 6 CFU l'uno scelti dal seguente elenco:

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500605 Fisica dei dispositivi elettronici a stato solido	<input type="checkbox"/> 501267 Elettronica fisica
<input type="checkbox"/> 500606 Fisica dei semiconduttori	<input type="checkbox"/> 501268 Introduzione alla fisica dei plasmi
<input type="checkbox"/> 500610 Fotonica	<input type="checkbox"/> 500632 Fisica quantistica della computazione
<input type="checkbox"/> 500614 Ottica quantistica	<input type="checkbox"/> 500642 Nanostrutture di semiconduttori
<input type="checkbox"/> 500616 Spettroscopia dello stato solido	<input type="checkbox"/> 500652 Teoria fisica dell'informazione
<input type="checkbox"/> 500623 Teoria dei gruppi con applicazione alla fisica	

### 12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti nei settori BIO/06, CHIM/02,03,05,06,12, FIS/05,06, INF/01, MAT/02,03,04,05,06,07,08, ING-IND/09,18,22, ING-INF/01,03,05,06,07, MED/36, M-STO/05:

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

### 12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti a scelta libera:

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)