



# 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 II 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 DELLA MATERIA

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

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>500600</b> Complementi di struttura della materia	FIS/03	<input type="checkbox"/> <b>501272</b> Meccanica statistica	FIS/02
<input checked="" type="checkbox"/> <b>500608</b> Fisica dello stato solido I	FIS/03	<input checked="" type="checkbox"/> <b>500630</b> Fisica dello stato solido II	FIS/03
Gli studenti che hanno sostenuto, nella laurea in Fisica, l'esame di Meccanica statistica, devono sostituire l'insegnamento di Meccanica statistica con un insegnamento scelto dal seguente elenco:			
<input type="checkbox"/> <b>500598</b> Complementi di fisica teorica	FIS/02		
<input type="checkbox"/> <b>500599</b> Complementi di meccanica statistica	FIS/02		
<input type="checkbox"/> <b>500603</b> Elettrodinamica quantistica	FIS/02		
<input type="checkbox"/> <b>500639</b> Metodi matematici della fisica teorica	FIS/02		

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

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> <b>500612</b> Laboratorio di fisica quantistica I	FIS/01	<input type="checkbox"/> <b>500637</b> Laboratorio di strumentazioni fisiche	FIS/01
		<input type="checkbox"/> <b>500636</b> Laboratorio di fisica quantistica II	FIS/01

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

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input type="checkbox"/> <b>500605</b> Fisica dei dispositivi elettronici a stato solido	FIS/03	<input type="checkbox"/> <b>500652</b> Teoria fisica dell'informazione	FIS/03
<input type="checkbox"/> <b>500616</b> Spettroscopia dello stato solido	FIS/03	<input type="checkbox"/> <b>500642</b> Nanostrutture di semiconduttori	FIS/03
<input type="checkbox"/> <b>500610</b> Fotonica	FIS/03	<input type="checkbox"/> <b>500632</b> Fisica quantistica della computazione	FIS/03
<input type="checkbox"/> <b>500614</b> Ottica quantistica	FIS/03		

**12 CFU acquisibili con 2 insegnamenti nei settori BIO/06, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/05, CHIM/06, CHIM/07, CHIM/12, FIS/05, FIS/06, GEO/06, GEO/07, GEO/10, INF/01, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, ING-IND/09, ING-IND/18, ING-IND/22, ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/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 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 I anno.

PREPARAZIONE TESI DI LAUREA	PREPARAZIONE TESI DI LAUREA
<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:

INSEGNAMENTI DA SOSTITUIRE	INSEGNAMENTI NUOVI

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 (SCHEDE RAD).**

Il Presidente del Consiglio Didattico.....