



# 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 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"/> 500600 Complementi di struttura della materia   | FIS/03 | <input type="checkbox"/> 501272 Meccanica statistica                    | FIS/02 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 500608 Fisica dello stato solido I  | FIS/03 | <input checked="" type="checkbox"/> 500630 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"/> 500598 Complementi di fisica teorica   | FIS/02 |   |        |
| <input type="checkbox"/> 500599 Complementi di meccanica statistica   | FIS/02 |   |        |
| <input type="checkbox"/> 500603 Elettrodinamica quantistica   | FIS/02 |   |        |
| <input type="checkbox"/> 500639 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"/> 500612 Laboratorio di fisica quantistica I | FIS/01 | <input type="checkbox"/> 500637 Laboratorio di strumentazioni fisiche | FIS/01 |
|   |        | <input type="checkbox"/> 500636 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"/> 500605 Fisica dei dispositivi elettronici a stato solido | FIS/03 | <input type="checkbox"/> 500652 Teoria fisica dell'informazione       | FIS/03 |
| <input type="checkbox"/> 500616 Spettroscopia dello stato solido                  | FIS/03 | <input type="checkbox"/> 500642 Nanostrutture di semiconduttori       | FIS/03 |
| <input type="checkbox"/> 500610 Fotonica  | FIS/03 | <input type="checkbox"/> 500632 Fisica quantistica della computazione | FIS/03 |
| <input type="checkbox"/> 500614 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.....