

Curriculum in **Fisica**

I anno

Primo quadrimestre

Analisi matematica 1 e 2
Elementi di meccanica newtoniana
Laboratorio di fisica 1

Secondo quadrimestre

Algebra lineare
Dinamica dei sistemi di particelle
Fondamenti dell'informatica 1
Laboratorio di fisica 2

Terzo quadrimestre

Chimica
Geometria
Laboratorio di fisica 3
Termodinamica

II anno

Primo quadrimestre

Analisi matematica 3
Complementi di analisi matematica
Elettromagnetismo 1
Meccanica razionale

Secondo quadrimestre

Elettromagnetismo 2
Laboratorio di elettromagnetismo
Meccanica analitica 5
Reti informatiche e multimedialità

Terzo quadrimestre

Elettrodinamica e onde
Laboratorio di ottica
Metodi matematici della fisica 2**
Inglese tecnico-scientifico (SeLdA)

III anno

Primo quadrimestre

Elementi di fisica moderna
Laboratorio di elettronica
Metodi matematici della fisica 1
Un'unità formativa a scelta*

Secondo quadrimestre

Laboratorio di fisica moderna
Meccanica quantistica
Un'unità formativa a scelta*

Terzo quadrimestre

Fisica dei nuclei e delle particelle
Elementi di struttura della materia

*Un'unità formativa a scelta**
Stage, tirocini, etc.
Prova finale

* una delle tre unità formative deve essere scelta entro i seguenti settori scientificodisciplinari: FIS/05, FIS/06, GEO/10, GEO/12, MAT/01-08, INF/01, INGINF/05.

** Il corso di Metodi matematici della fisica 1 non è propedeutico al corso di Metodi matematici della fisica 2.