

## **Regolamento del Corso di laurea in Scienze Fisiche – Allegato n.1**

### Insegnamenti del I anno

- Analisi matematica I:  
ARGOMENTI INTRODUTTIVI DELL'ANALISI (1° modulo)  
CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE IN UNA VARIABILE (2° modulo)
- GEOMETRIA ED ALGEBRA
- Fisica I:  
MECCANICA (1° modulo)  
FLUIDI, ONDE E TERMODINAMICA (2° modulo)
- Laboratorio di Fisica I:  
TEORIA DEGLI ERRORI CON LABORATORIO (1° modulo)  
ANALISI STATISTICA DEI DATI CON LABORATORIO (2° modulo)
- METODI DI PROGRAMMAZIONE PER LA FISICA
- CHIMICA

### Insegnamenti del II anno

- Analisi matematica II:  
CALCOLO DIFFERENZIALE ED INTEGRALE DI PIU' VARIABILI (1° modulo)  
ANALISI COMPLESSA ED EQUAZIONI DIFFERENZIALI (2° modulo)
- Meccanica analitica e relativistica:  
MECCANICA ANALITICA (1° modulo)  
MECCANICA RELATIVISTICA (2° modulo)
- METODI NUMERICI PER LA FISICA
- Fisica II:  
ELETTROSTATICA E MAGNETISMO (1° modulo)  
ELETTROMAGNETISMO E OTTICA (2° modulo)
- Laboratorio di Fisica II:  
CIRCUITI ELETTRICI (1° modulo)  
ESPERIENZE DI ELETTROMAGNETISMO ED OTTICA (2° modulo)

### Insegnamenti del III anno

- Meccanica quantistica:  
INTRODUZIONE ALLA MECCANICA QUANTISTICA (1° modulo)  
ATOMO DI IDROGENO E CALCOLO DELLE PERTURBAZIONI (2° modulo)
- Struttura della materia  
MECCANICA STATISTICA E PROPRIETA' FISICHE DEI SOLIDI  
FISICA ATOMICA E MOLECOLARE  
[Dal 2024/25 MECCANICA STATISTICA e STRUTTURA DELLA MATERIA]
- LABORATORIO DI FISICA MODERNA
- FISICA NUCLEARE E DELLE PARTICELLE
- ASTRONOMIA
- ISTITUZIONI DI METODI MATEMATICI PER LA FISICA

Le schede che riportano le specifiche finalità didattiche degli insegnamenti e le modalità di svolgimento degli stessi sono consultabili al seguente indirizzo:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/dipartimentofisicaechimica/cds/scienzefisiche2124/?pagina=insegnamenti>