

Corso di Laurea in Fisica
Percorso rallentato (*slow laurea*) 5 ANNI

I ANNO
(40 CFU - 4 Esami)

| CORSI | Ambito disciplinare | SSD | CFU | Esame | TAF | Semestre |
|---|---------------------------------------|-----------------|-----|-------|-----|----------|
| ANALISI MATEMATICA 1 | Discipline matematiche e informatiche | MAT/05 | 12 | * | A | Annuale |
| MECCANICA | Discipline fisiche | FIS/01 | 8 | * | A | 1° |
| LABORATORIO DI FISICA I – Modulo di Informatica | Discipline matematiche e informatiche | ING-INF/05 | 6 | * | A | 1° |
| LABORATORIO DI FISICA I – Modulo di Statistica e Sperimentazione Fisica | Sperimentale e Applicativo | FIS/01 e FIS/07 | 6 | | B | 2° |
| GEOMETRIA | Discipline matematiche e informatiche | MAT/03 | 8 | * | A | 1° |

II ANNO
(40 CFU - 4 Esami e 1 Colloquio)

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|----|---|---|----|
| ANALISI MATEMATICA 2 | Discipline matematiche e informatiche | MAT/05 | 12 | * | A | 1° |
| ELETTROMAGNETISMO E OTTICA | Discipline fisiche | FIS/01 | 8 | * | A | 1° |
| CHIMICA GENERALE ED INORGANICA | Discipline chimiche | CHIM/03 | 8 | * | A | 2° |
| TERMODINAMICA E COMPLEMENTI DI MECCANICA | Discipline fisiche | FIS/01 | 8 | * | A | 2° |
| LINGUA INGLESE | Lingua straniera | | 4 | | E | 1° |

III ANNO
(36 CFU - 4 Esami)

| CORSI | Ambito disciplinare | SSD | CFU | Esame | TAF | Semestre |
|---|---|-----------------|-----|-------|-----|----------|
| METODI MATEMATICI DELLA FISICA | Fisica teorica, modelli e metodi matematici | FIS/02 | 8 | * | B | 1° |
| COMPLEMENTI DI ELETTROMAGNETISMO E OTTICA | Discipline fisiche | FIS/01 | 6 | * | A | 2° |
| LABORATORIO DI FISICA II | Sperimentale e Applicativo | FIS/01 e FIS/07 | 12 | * | B | Annuale |
| MECCANICA ANALITICA | Attività formative affini o integrative | MAT/07 | 10 | * | C | 2° |

IV ANNO
(30 CFU - 4 Esami)

| CORSI | Ambito disciplinare | SSD | CFU | Esame | TAF | Semestre |
|-----------------------|---|--------|-----|-------|-----|----------|
| MECCANICA QUANTISTICA | Fisica teorica, modelli e metodi matematici | FIS/02 | 10 | * | B | 1° |
| ELEMENTI DI | Microfisica e della struttura della | FIS/03 | 8 | * | B | 2° |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------|--|---|---|---|----|
| STRUTTURA DELLA MATERIA | materia | | | | | |
| INSEGNAMENTO A SCELTA | | | 6 | * | D | 1° |
| INSEGNAMENTO A SCELTA | | | 6 | * | D | 2° |

V ANNO
(34 CFU - 3 Esami)

| | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|----|
| LABORATORIO DI FISICA III – Modulo di Semiconduttori e Dispositivi | Attività formative affini o integrative | FIS/03 | 3 | * | C | 1° |
| LABORATORIO DI FISICA III – Modulo di Sistemi di Rivelazione | Attività formative affini o integrative | FIS/03 e FIS/07 | 8 | | | 1° |
| ELEMENTI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | Microfisica e della struttura della materia | FIS/04 | 8 | * | B | 2° |
| INSEGNAMENTO OPZIONALE | Attività formative affini o integrative | FIS/03 FIS/04 FIS/07 MAT/08 | 6 | * | C | 2° |
| TIROCINIO | | | 3 | | F | |
| PROVA FINALE | | | 6 | | E | |

ELENCO dei corsi opzionali (TAF-C) da 6 CFU

| CORSI OPZIONALI (6 CFU) | Settore |
|--------------------------------|----------------|
| MECCANICA STATISTICA | FIS/03 |
| ELETTRONICA QUANTISTICA | FIS/03 |
| NUCLEI E ASTROPARTICELLE | FIS/04 |
| FISICA DELL'AMBIENTE | FIS/07 |
| CALCOLO NUMERICO | MAT/08 |

ELENCO di possibili corsi a scelta libera (TAF-D) da 6 CFU

| | |
|---|---------------------|
| BIOFISICA | FIS/07 |
| GEOFISICA | GEO/10 |
| FISICA DEGLI ISOTOPI E SPETTROMETRIA DI MASSA | FIS/07 e CHIM/03 |
| METODOLOGIE FISICHE PER L'AEROSPAZIO | FIS/01 e ING-IND/05 |
| GEOMETRIA DIFFERENZIALE | MAT/03 |
| QUALUNQUE ALTRO CORSO OPZIONALE | |
| QUALUNQUE ALTRO CORSO presente nell'offerta formativa dell'Ateneo, purché coerente con gli obiettivi formativi del corso di laurea. | |

