

Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Fisica – Allegato n.1

Insegnamenti del I anno obbligatori

- MECCANICA QUANTISTICA AVANZATA
- STATISTICAL PHYSICS
- INTERAZIONE RADIAZIONE-MATERIA
- SPETTROSCOPIA CON LABORATORIO

Insegnamenti caratterizzanti (uno a scelta tra i seguenti gruppi di insegnamenti, per ciascun ambito):

Astrofisico, geofisico e spaziale

- ASTROFISICA
- THEORY OF GENERAL RELATIVITY

Sperimentale applicativo

- BIOPHYSICS
- COMPUTATIONAL PHYSICS WITH LABORATORY
- FISICA DEGLI STATI CONDENSATI

Microfisico e della struttura della materia

- STRUCTURE OF MATTER - ADVANCED COURSE
- TEORIA DEI CAMPI

Insegnamenti specialistici (tre a scelta dello studente per l'AA22/23)

- LAB NUCLEAR AND SUBNUCLEAR PHYSICS
- DIDATTICA DELLA FISICA
- QUANTUM THERMODYNAMICS
- STELLAR EVOLUTION
- PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS
- LABORATORY OF ASTROPHYSICS
- NANOPARTICLES AND NANOSTRUCTURES
- GAUGE THEORIES AND STANDARD MODEL
- CHIMICA FISICA DEI MATERIALI
- COMPLEX NETWORKS
- COMPUTATIONAL ECONOPHYSICS
- TECNICHE E STRUMENTAZIONE DI FISICA APPLICATA

Insegnamenti specialistici a partire dall'AA23/24 (quattro a scelta dello studente)

- QUANTUM OPTICS
- HIGH ENERGY ASTROPHYSICS WITH LAB
- SPACE WEATHER
- LAB NUCLEAR AND SUBNUCLEAR PHYSICS
- DIDATTICA DELLA FISICA
- QUANTUM THERMODYNAMICS
- STELLAR EVOLUTION
- BIOFOTONICA CON LABORATORIO
- PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS
- LABORATORY OF ASTROPHYSICS
- NANOPARTICLES AND NANOSTRUCTURES
- RIVELATORI DI RADIAZIONI CON LABORATORIO
- LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA
- GAUGE THEORIES
- LABORATORIO DI CARATTERIZZAZIONE FISICA E PROCESSING DI BIOSEGNALI
- CHIMICA FISICA DEI MATERIALI
- COMPLEX NETWORKS
- COMPUTATIONAL ECONOPHYSICS
- METODI E MODELLI MATEM.PER LE APPLIC.

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/fisica2020/?pagina=pianodistudi>

