

## Conoscenze richieste per l'accesso:

Possono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Fisica gli studenti in possesso di un diploma di Laurea o di altro titolo acquisito all'estero, dichiarato equivalente in base alla normativa vigente. Inoltre, sono richieste adeguate conoscenze nelle discipline Matematiche e Fisiche. In particolare si richiedono conoscenze di base e capacità di comprensione in:

- Analisi matematica, Geometria ed Algebra lineare, Informatica, per un totale di non meno di 15 CFU;
- Fisica classica (Meccanica, Termodinamica, Elettromagnetismo, Acustica, Ottica), Meccanica quantistica, Relatività ristretta, Fisica statistica, Fisica della materia, Fisica nucleare e subnucleare, Laboratorio di Fisica (esecuzione di esperienze ed analisi statistica dei dati), per un totale di non meno di 30 CFU.

L'accertamento dell'adeguata preparazione personale potrà avvenire attraverso un'analisi del curriculum degli studi, al quale potrà seguire una prova di verifica. I requisiti curriculari richiesti per l'ammissione e le procedure di accertamento della preparazione personale sono specificati nel Regolamento didattico del Corso di Studi. L'accertamento della preparazione dei candidati è fatto dalla commissione per l'ammissione alla laurea magistrale. Gli studenti interessati si mettano in contatto con il profesor Silvio Modesti ([modesti@ts.infn.it](mailto:modesti@ts.infn.it)).

Studenti con laurea triennale in Ingegneria, Matematica, Chimica, ... hanno in genere una preparazione in meccanica quantistica, in relatività e in metodi matematici della fisica che può non essere sufficiente per poter seguire con profitto alcuni insegnamenti del primo semestre del corso di laurea magistrale in Fisica. Questa preparazione potrebbe in alcuni casi essere raggiunta anche iscrivendosi a singoli insegnamenti come "Meccanica quantistica " o "Metodi matematici della fisica".