

Corso di Laurea Magistrale

Fisica

Livello II - Classe LM17 – durata 2 anni

Obiettivi formativi specifici del Corso di Studio

Il Corso di Laurea Magistrale in Fisica completa la formazione di un Fisico introducendo argomenti di livello avanzato.

A seconda del curriculum prescelto, si acquisiscono conoscenze su indirizzi scientifici alla frontiera della ricerca:

Fisica ed Astrofisica delle Particelle Elementari;

Fisica della Materia Condensata;

Fisica dello Spazio ed Astrofisica;

Fisica dell'Ambiente e Meteorologia.

E' attivo un Corso di Laurea Internazionale con il Politecnico di Danzica e sono previste borse di studio nell'ambito di "percorsi formativi di Eccellenza" indirizzati a studenti desiderosi di ampliare la loro formazione.

La formazione didattica e' supportata da uno stretto legame con enti di ricerca che operano nei vari settori della ricerca attivi nel dipartimento (CETEMPS, CNR, INFN-LNGS, GSSI, INAF, CNISM, CIFS, CINFAI, ENEA).

Presidente del Corso di Laurea:

Prof.ssa: Alessandra Continenza

e-mail: alessandra.continenza@aquila.infn.it

Requisiti di ammissione e sbocchi lavorativi

Il Corso di Laurea Magistrale in Fisica fornisce gli strumenti necessari ad una professione scientifica con elevata specializzazione e apre ampi sbocchi occupazionali nei settori

pubblico (centri di istruzione e ricerca, laboratori nazionali e internazionali, istituti e agenzie in campo scientifico)

e privato (aziende del comparto tecnologico, micro-elettronico, nano-tecnologico, e dell'energia).

Il Fisico Magistrale è in grado di lavorare con ampia autonomia, utilizzando le competenze specifiche acquisite per la modellizzazione di sistemi complessi nei campi delle scienze di base e applicate.

Puo' ricoprire ruoli di responsabilità all'interno di progetti e strutture e posizioni lavorative con qualifiche elevate.

A seconda del curriculum prescelto la Laurea Magistrale in Fisica consente anche l'accesso ad attività lavorative nel campo delle scienze applicate, o della Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia.

La Laurea Magistrale in Fisica e' la base per una carriera accademica, corsi di dottorato di ricerca e per l'inserimento in laboratori di ricerca nazionali ed internazionali.



Dipartimento DSFC

Scienze fisiche e chimiche