

CORSO SEMINARIALE

Per la laurea triennale in Fisica e per la laurea magistrale in Fisica

Titolo: Realizzazione di esperimenti ed attività espositive nell'ambito delle attività del laboratorio didattico di Ateneo

Responsabile del corso: Carlo Maria Carbonaro

Programma del corso: il corso si propone di analizzare alcuni esperimenti presenti presso il laboratorio didattico di Ateneo e la realizzazione di nuovi esperimenti da impiegare nell'ambito delle attività di divulgazione e orientamento del Dipartimento di Fisica e del Corso di Laurea in Fisica, come ad esempio le attività del Progetto Lauree Scientifiche, le attività di Alternanza Scuola Lavoro e la Notte dei Ricercatori. Gli studenti riceveranno una formazione sugli aspetti legati alla comunicazione della scienza in generale e sulle conoscenze di fisica sperimentale necessarie alla comprensione del funzionamento degli esperimenti ed alla loro esposizione al pubblico a vari livelli.

Organizzazione: il corso si avvarrà della collaborazione di docenti ed esperti nella realizzazione di esperienze didattiche a vario livello e di divulgazione della scienza

Logistica: il corso si svolgerà nei laboratori didattici dell'Ateneo e presso i locali del Dipartimento (laboratori didattici, di ricerca e Museo) e comporterà anche un'attività pratica di guida ai visitatori. La durata complessiva del corso è di 24 ore.

Modalità di esame: il giudizio finale si baserà sulla partecipazione attiva all'attività formativa e sulla capacità di comunicare al pubblico le esperienze realizzate durante le attività di divulgazione e orientamento del Dipartimento di Fisica e del Corso di Laurea in Fisica