



Le Basi della Meccanica Quantistica

Il Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II organizza un corso di formazione per docenti di Fisica e Scienze delle scuole secondarie di secondo grado sulle tematiche di base della Meccanica Quantistica (MQ).

Il corso BMQ è mirato alla proposizione curricolare della MQ nei corsi di Fisica e di Chimica della Scuola Secondaria. Per questo motivo, presenta un taglio fortemente orientato alla implementazione didattica dei temi proposti, dalla formazione sui contenuti fino alla discussione delle difficoltà e delle strategie didattiche in aula.

Obiettivi

- Familiarizzare i docenti con i concetti di base della MQ.
- Supportare i docenti nella progettazione di attività anche di tipo laboratoriale utili all'introduzione della MQ e riproducibili nella pratica didattica.
- Analizzare il rapporto tra le tematiche della MQ e quelle relative all'Educazione Civica e all'Agenda 2030.

Formatori

- Umberto Scotti di Uccio, Dipartimento di Fisica "E. Pancini" Università degli Studi di Napoli Federico II
- Silvia Galano, Dipartimento di Fisica "E. Pancini" Università degli Studi di Napoli Federico II
- Italo Testa, Dipartimento di Fisica "E. Pancini" Università degli Studi di Napoli Federico II

Modalità di iscrizione:

Il corso è **gratuito** e le iscrizioni possono essere effettuate tramite la piattaforma SOFIA, del MIUR, dedicata alla formazione e all'aggiornamento dei docenti (ID corso 21590 – Edizione 128767).

Le iscrizioni saranno aperte dal 12/09/2023 al 20/10/2023.

Informazioni

Tutti gli aggiornamenti e le informazioni relative al corso BMQ saranno rese note sul sito www.pls.unina.it

Gli avvisi saranno inviati ai corsisti anche tramite email. A tal proposito ricordiamo che i docenti sono registrati automaticamente alla piattaforma SOFIA con il loro indirizzo di posta istituzionale (xxxx@posta.istruzione.it), li invitiamo pertanto a controllare questa mail per ricevere tutte le informazioni e comunicazioni.

Struttura del corso e calendario

Il corso, della durata totale di 25 ore (1cfu), sarà strutturato in dieci incontri così strutturati:

- il primo e l'ultimo, di due ore ciascuno, si terranno in presenza presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- sei incontri, di due ore ciascuno, si terranno in modalità on-line e saranno strutturati in una parte di lezione di frontale e una di condivisione e discussione con i docenti-corsisti;
- due incontri di laboratorio, di tre ore ciascuno, si terranno in presenza presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Il programma dettagliato sarà pubblicato sul sito del PLS. Le date degli incontri saranno rese note al più presto tramite il sito del PLS e tramite mail.