



**EDUCARE
A EDUCARE**

Nanotecnologie e nanomateriali: strumenti di studio, analisi e osservazione

Destinatari

Insegnanti discipline scientifiche, tecnologiche e affini di scuola secondaria di II grado (max. 25 iscritti)

Monte ore

12 in presenza

Quando

5, 12, 19, 20, 26, 27 apr.
Dalle 14.30 alle 17.30

Dove

Opificio Golinelli, Via Nanni Costa 14, Bologna
CNR-ISMN, Via Piero Gobetti 101, Bologna

Il corso ha l'obiettivo di fornire le nozioni scientifiche alla base delle nanotecnologie e dare ai docenti gli strumenti didattici necessari per insegnare la materia in classe.

I temi principali saranno: il significato di nanotecnologie e nanoscienze, la storia delle nanotecnologie, le metodologie e le strumentazioni che ne hanno reso possibile l'avvento. Il corso sarà l'occasione per "guardare da vicino" alcune tematiche e problematiche della ricerca contemporanea.

Il corso sarà articolato in quattro appuntamenti organizzati in due lezioni frontali, per apprendere le nozioni fondamentali per comprendere le nanotecnologie, e due giornate di attività sperimentali, in cui i partecipanti utilizzeranno in prima persona tecniche di microscopia a scansione di sonda.

Le giornate del 5 e 12 aprile si terranno presso Opificio Golinelli mentre le giornate seguenti dedicate all'attività sperimentale si terranno presso CNR-ISMN.

La prenotazione è obbligatoria - [Fai clic per accedere al modulo di prenotazione](#)

Crediti

Con la collaborazione di **Dott. Cristiano Albonetti** e del **Dott. Francesco Valle** del CNR-Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN) Bologna.