



## Inquiry based science education: strumenti e tecniche per la didattica sperimentale delle scienze

### Destinatari

Insegnanti di discipline scientifiche, tecnologiche e affini di ogni ordine e grado (max. 35 iscritti)

### Ore in presenza

9

### Quando

13, 27 sett.; 18 ott. 2016  
dalle 14.45 alle 17.45

### Dove

Opificio Golinelli  
Via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

L'obiettivo del corso è fornire i fondamenti pedagogici dell'approccio IBSE (*Inquiry-Based Science Education*) e gli strumenti di base per la progettazione di attività *inquiry-based*.

Il corso risulta utile per poter introdurre questo approccio didattico nel proprio lavoro a scuola attraverso:

- breve analisi del quadro di riferimento teorico della pedagogia dell'approccio IBSE;
- analisi delle caratteristiche essenziali dell'*inquiry* in classe e dei diversi livelli di *inquiry* secondo quanto riportato in letteratura;
- analisi di buoni esempi di *inquiry* autentico;
- tecniche per trasformare un'attività sperimentale in attività *inquiry-based*;
- approfondimento di un modello di progettazione di unità di apprendimento basate sull'*inquiry* (*learning cycle* delle 5E);
- costituzione di una comunità di pratiche (online attraverso la piattaforma di Edmodo).

Il corso sarà articolato in tre appuntamenti organizzati in forma di workshop.

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

**Le iscrizioni apriranno il 22 agosto 2016 alle ore 10.00**

**Collaborazioni** > Docenza: Prof.ssa Barbara Scapellato, insegnante di Scienze Naturali presso il Liceo scientifico dell'IIS Paciolo-D'Annunzio di Fidenza (PR) e PhD in Didattica delle scienze con l'approccio IBSE.