

  
“FORMIAMO I FORMATORI”

La diffusione dell’approccio IBSE nella didattica delle scienze

28-31 agosto 2013  
Museo delle Scienze di Trento



## PRESENTAZIONE

Secondo gli obiettivi del Progetto Europeo Inquire, il Museo delle Scienze di Trento propone un corso rivolto a Centri e Istituzioni scolastiche che si occupano della formazione di docenti e di educatori.

Lo scopo è di fornire gli strumenti necessari ad ogni corsista per poter sviluppare il proprio corso di formazione sulla metodologia IBSE (*Inquiry Based Science Education*) applicato al contesto locale in cui opera e ben tarato sui futuri destinatari.



Numerosi studi hanno dimostrato che l'educazione scientifica basata sull'investigazione (IBSE) si è dimostrata efficace sia nella scuola primaria che secondaria, poiché aumenta l'interesse e il rendimento degli alunni e stimola la motivazione degli insegnanti. A tal fine, essendo IBSE un approccio pedagogico ancora poco utilizzato in Italia, ci proponiamo di divulgarlo a livello nazionale tramite una catena di diffusione di cui voi potreste essere gli anelli a livello locale!

Il corso prevede 21 ore di formazione obbligatoria più 6 ore facoltative come specificato di seguito nel programma.



## PROGRAMMA

**mercoledì 28 agosto 2013**

- ore 9.30 - 10.00 Registrazione dei partecipanti  
ore 10.00 - 18.00 **Sessione 1: Teoria e pratica IBSE**
- Inquiry Based Science Education
  - esempi di attività IBSE in laboratorio e all'aperto

Per un totale di 7 ore (esclusa 1.30 ore di pausa pranzo)

**giovedì 29 agosto 2013**

- ore 9.30 - 18.00 **Sessione 2: Esempi di corsi di formazione IBSE organizzati in contesto nazionale ed europeo**
- rapporti istituzionali intrapresi
  - analisi degli aspetti gestionali e logistici
  - strategie promozionali efficaci
  - tecniche di selezione dei corsisti
  - strumenti di valutazione
  - punti di debolezza individuati nei corsi sperimentali e soluzioni adottate

Per un totale di 7 ore (esclusa 1.30 ore di pausa pranzo)

**venerdì 30 agosto 2013**

- ore 9.30 - 18.00 **Sessione 3: Stesura individuale di un progetto preliminare di corso di formazione sulla metodologia IBSE**
- ogni corsista progetta individualmente una prima bozza di corso adattato al suo contesto locale
  - scambio di suggerimenti e commenti per implementare ed ottimizzare i singoli progetti

Per un totale di 7 ore (esclusa 1.30 ore di pausa pranzo)

*Lo staff del Museo rimarrà a disposizione dei partecipanti per un'azione di tutoraggio anche a corso concluso. Affiancherà i richiedenti nelle varie fasi di progettazione e realizzazione dei nuovi corsi.*

**GIORNATA FACOLTATIVA: sabato 31 agosto 2013**  
**presso il Giardino Botanico Alpino Viote e l'Arboreto di Arco**

ore 9.30- 12.30

**visita al Giardino Botanico Alpino delle Viote con sperimentazione di attività educative**

Giardino che ospita oltre mille specie di piante alpine, in particolare piante officinali e in via di estinzione, raggruppate secondo gli areali di origine (Pirenei, Alpi, Appennini, Balcani, Carpazi, Caucaso).

ore 15.00-18.00

**visita all'Arboreto di Arco con sperimentazione di attività educative**

Parco storico, in cui sono presenti circa 200 diverse specie di piante tra cui molte conifere nordamericane, piante del sud est asiatico e piante mediterranee e sede di studi fenologici.

Per un totale di 6 ore



**Relatori:** Costantino Bonomi, Serena Dorigotti e Marina Galetto – Museo delle Scienze di Trento  
Barbara Scapellato - docente di Scienze Naturali e dottoranda in Didattica delle Scienze della Terra presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino

**Comitato organizzativo:** Costantino Bonomi, Serena Dorigotti e Marina Galetto – Museo delle Scienze di Trento

## PER ISCRIVERSI

E' necessario richiedere a [inquire.italia@gmail.com](mailto:inquire.italia@gmail.com) l'apposito modulo di iscrizione, compilarlo in ogni sua parte e spedirlo assieme al proprio curriculum al Museo delle Scienze tramite fax al numero 0461 270385

Si accettano le iscrizioni fino ad un massimo di 30 partecipanti.  
In caso di un numero superiore di richieste, i partecipanti saranno selezionati in base all'ordine di arrivo dell'iscrizione (fa fede la data riportata sul fax).

**Data ultima per l'iscrizione: 31 luglio 2013**

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Il Museo è Ente accreditato nell'ambito della formazione del personale insegnante della scuola.

Per ulteriori informazioni: [inquire.italia@gmail.com](mailto:inquire.italia@gmail.com) o tel. 0461/270380-270313

