



CORSO DI FORMAZIONE



“L’APPROCCIO IBSE NELLE ATTIVITÀ EDUCATIVE. SPERIMENTIAMO INSIEME”

a cura del MUSE - Museo delle Scienze di Trento e Cooperativa Biosphaera

sabato 14 dicembre e domenica 15 dicembre 2019
presso fondo rustico Giarol Grande
via Belluno 26, Verona

Presentazione

Numerosi studi hanno dimostrato come l’educazione scientifica basata sull’investigazione, *Inquiry Based Science Education* (IBSE), risulti efficace sia nella scuola primaria che secondaria, poiché aumenta l’interesse e il rendimento degli alunni e stimola la motivazione degli insegnanti. Negli ultimi anni, in Europa, sono stati perciò attivati diversi progetti con lo scopo di diffondere e promuovere tale approccio.

Dal 2011 al 2013, il MUSE ha partecipato al Progetto Europeo INQUIRE ed ha acquisito e consolidato competenze ed esperienze nell’approccio pedagogico IBSE, potendosi confrontare con diverse realtà didattiche europee, sia formali che informali.

Questo corso, nato dalla collaborazione tra RSN - Ricerche e Studi Naturalistici Biosphaera scs e MUSE (Museo delle Scienze di Trento), rappresenta sia un’occasione di formazione per gli/le insegnanti delle scuole primarie e secondarie su questo approccio, sia un’opportunità per conoscere le attività didattiche che Biosphaera propone e che spazieranno dall’orienteeering al laboratorio di intreccio (in collaborazione con la scuola di cesteria) e molto altro.

Gli obiettivi principali del corso sono:

- conoscere esempi di proposte di attività in cui è l’alunno che si sperimenta;
- presentare i punti chiave dell’approccio *Inquiry Based Science Education*;
- presentare metodologie di progettazione partecipata e far sperimentare direttamente attività educative basate sull’approccio IBSE;
- fornire ad ogni corsista gli strumenti necessari per poter progettare individualmente e in *peer review* una propria attività in chiave IBSE;
- creare una comunità di pratica fra mondo scolastico e altri soggetti impegnati nella divulgazione dell’approccio IBSE.

Il corso è dedicato agli insegnanti di Scuola Primaria, Secondaria di I e II grado e agli educatori di musei, parchi, giardini botanici e zoologici e associazioni di divulgazione scientifica. Prevede 16 ore totali di formazione in presenza, come specificato di seguito nel programma.

Il numero massimo di iscritti è fissato a **25 partecipanti** per permettere un’ottimale svolgimento dei lavori in gruppo.

PROGRAMMA

I GIORNATA	DALLE	ALLE	CONTENUTO	REFERENTI
Sabato 14 dicembre 9.30-18.30 8 ore	9.00	9.30	Registrazione	Cooperativa Biosphaera
	9.30	9.45	Presentazione del corso	Cooperativa Biosphaera; Serena Dorigotti, MUSE
	9.45	10.15	Speed networking	Serena Dorigotti, MUSE
	10.15	10.45	Pausa caffè	
	10.45	13.30	Laboratori in pillole	Cooperativa Biosphaera
	13.30	14.30	Pausa pranzo	
	14.30	16.30	Caso di studio attività IBSE 1 Sperimentazione e analisi	Serena Dorigotti, MUSE
	16.30	17.00	Pausa caffè	
	17.00	18.00	L'approccio IBSE Un po' di teoria	Serena Dorigotti, MUSE
	18.00	18.30	IBSE Questioning Come formulare domande investigabili	Serena Dorigotti, MUSE
II GIORNATA	DALLE	ALLE	CONTENUTO	REFERENTI
Domenica 15 dicembre 9.30-18.30 8 ore	9.30	11.00	Caso di studio attività IBSE 2 Sperimentazione e analisi	Serena Dorigotti, MUSE
	11.00	11.30	Pausa caffè	
	11.30	12.00	World Café sull'approccio IBSE Punti di forza e di debolezza	Serena Dorigotti, MUSE
	12.00	13.30	Workshop creativo Sviluppo di nuove attività in chiave IBSE e discussione in plenaria	Serena Dorigotti, MUSE
	13.30	14.30	Pausa pranzo	
	14.30	16.30	Progettazione individuale di un'attività IBSE e confronto in peer review	Tutti i partecipanti
	16.30	17.00	Pausa caffè	
	17.00	18.15	Presentazione e discussione condivisa dei progetti individuali presentati	Tutti i partecipanti
	18.15	18.30	Saluti	Cooperativa Biosphaera; Serena Dorigotti, MUSE