

## Programma – IBSE ANISN Lombardia

Responsabili didattici: *Franca Pagani – Rosanna La Torraca*

### Le attività di formazione dell'a.s. 2017/2018 Secondo I.B.S.E. (Inquiry Based Science Education) 1° livello

Per docenti dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di 1° grado  
“Indagine sulla materia”

#### PROGRAMMA DEL CORSO

Data	Orario	Sede	Argomento/i
23 ottobre	14.30- 18.30	Acquario Civico Viale Gadio 2 MILANO	Che cosa è un'attività IBSE? Introduzione alla metodologia IBSE mediante attività di laboratorio : le tazzine di caffè. Un po' di teoria sull'IBSE
16 novembre	14.30- 18.30	Acquario Civico Viale Gadio 2 MILANO	Un'attività di laboratorio formato IBSE: L'aria è materia? Un po' di teoria: le domande investigabili
Dicembre	In classe 3 ore		Sperimentazione in classe di una delle due attività svolte e relativa documentazione
22 gennaio	14.30- 18.30	Acquario Civico Viale Gadio 2 MILANO	Un'attività di laboratorio formato IBSE: 'Acqua e ghiaccio. Sottotitolo : un problema ambientale
21 febbraio	14.30- 18.30	Acquario Civico Viale Gadio 2 MILANO	Un'attività di laboratorio formato IBSE: Acqua a strati Riflessioni sulla sperimentazione: confronto attività IBSE e attività tradizionale. E' possibile trasformare una attività di laboratorio tradizionale in un laboratorio IBSE?
14 marzo	14.30- 18.30	Acquario Civico Viale Gadio 2 MILANO	Un'attività di laboratorio formato IBSE: Acqua a strati Riflessioni sulla sperimentazione: confronto attività IBSE e attività tradizionale. E' possibile trasformare una attività di laboratorio

			tradizionale in un laboratorio IBSE?
18 aprile	14.30- 18.30	Acquario Civico Viale Gadio 2 MILANO	Una attività di laboratorio formato IBSE: La densità dei solidi : di cosa sono fatte le monete da 5 centesimi? Un po' di teoria: la documentazione dello studente
27 aprile	14.30- 18.30	Acquario Civico Viale Gadio 2 MILANO	Una attività di laboratorio formato IBSE: Miscugli e soluzioni. IBSE e le competenze disciplinare e cittadinanza: Strumenti di valutazione  Modelli di prove : <b>i compiti di realtà</b>

**TOTALE: 28 ore in presenza**