



Centro IBSE Firenze

Responsabili: **Claudia Polverini, Lucia Lachina**

INSEGNARE E APPRENDERE LE SCIENZE CON L'IBSE **Le attività di formazione dell'a.s. 2018/2019** **LIVELLO INIZIALE**

Codici Piattaforma Sofia 22120 e 31894

Periodo e orario	Sede	Tematica
Lunedì 14 gennaio 2019 ore 15.00-18.00	Museo di Storia Naturale Sala Strozzi Via La Pira n. 4 Firenze Firenze	I pilastri dell'IBSE L'osservazione focalizzata e gli strumenti di IBSE I livelli di Inquiry IBSE in azione: Fazzoletti di carta (Prof.ssa Paola Bortolon Direttivo Nazionale ANISN)
Lunedì 21 Gennaio 2019 ore 15.00-18.00	Museo di Storia Naturale Sala Strozzi Via La Pira n. 4 Firenze	Analizzare approcci didattici: IBSE o non IBSE? IBSE in azione : Correnti oceaniche (Prof.ssa Rosanna Latorraca Direttivo Nazionale ANISN)
Venerdì 25 Gennaio 2019 ore 15.00-18.00	Museo di Storia Naturale Aula Ostensio Via P. A. Micheli, 3 Firenze	Lavorare con i kit. Distribuzione dei kit didattici IBSE in azione: La fermentazione e i lieviti (Prof.ssa Gloria Marchetti, Presidente ANISN Livorno)
Lunedì 18 Febbraio 2019 ore 15.00-18.00	Museo di Storia Naturale Sala Strozzi Via La Pira n. 4 Firenze	Le domande investigabili Rendere una domanda investigabile IBSE in azione: Rocce sedimentarie (Prof.ssa Barbara Dell'Antonia ANISN Pisa)
Febbraio-Marzo- Aprile 2019	Museo di Storia Naturale Sala Strozzi Via La Pira n. 4 Firenze	IBSE in azione : Sperimentazione in classe di un percorso scelto dai docenti
Marzo 2019	Museo di Storia Naturale Sala Strozzi Via La Pira n. 4 Firenze	Formazione dei trainers Anne Goube "La main à la pâte" - Académie des Sciences –Grenoble



Periodo e orario	Sede	Tematica
14 Maggio 2019 ore 15.00-18.00	Museo di Storia Naturale Sala Strozzi Via La Pira n. 4 Firenze	Report e valutazione del corso e delle attività svolte in classe

**Per esigenze organizzative potranno essere apportate lievi modifiche al presente programma
Numero massimo partecipanti 25.**

Per informazioni: Claudia Polverini, Lucia Laura Lachina anisnfirenze@gmail.com

La sede del corso potrà variare in base alle esigenze del percorso formativo
Ore complessive: 15 in presenza + 10 di sperimentazione in classe documentata.

Modalità di lavoro durante il corso

Per consentire la comprensione e la successiva utilizzazione dell'approccio IBSE nel processo di insegnamento-apprendimento all'interno delle singole realtà scolastiche, il corso proporrà messe in situazione da cui trarre spunti per un'immediata applicazione in classe. Alla dimensione operativa si affiancheranno momenti di confronto, condivisione e riflessione critica. **Verranno eventualmente distribuiti i kit didattici specifici che favoriranno le attività di sperimentazione.**

Gli iscritti, oltre alle ore di formazione in presenza, dovranno sperimentare in classe un percorso investigativo e predisporre un report su di esso da illustrare nell'incontro finale.

Per i Docenti con Carta Docente verranno richiesti 60 euro di iscrizione.