



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO LOMBARDO
ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE



Accademia Nazionale
dei Lincei



Il piano formativo del polo SID di Milano si articola in :

- Formazione in presenza presso Acquario Civico di Milano centrato soprattutto sugli aspetti metodologici dell' IBSE . Possono esserci incontri di approfondimento disciplinari.
- Formazione indirizzata ai soli trainers e futuri trainers per la definizione dei loro interventi nelle classi degli sperimentatori, sull'uso degli strumenti di valutazione e per report/riflessioni sulle attività.
- Formazione dei soli trainers presso poli italiani e centri esteri per il confronto delle diverse realtà e modalità di applicazione dell'IBSE
- Formazione on line
- Sperimentazione nelle classi di moduli, kit e strumenti di valutazione ed autovalutazione
- Ospitalità di docenti formatori italiani e stranieri per il confronto delle diverse realtà e modalità di applicazione dell'IBSE

CALENDARIO

Data	Tematica		Soggetti coinvolti	Relatore
Venerdì 11 Ottobre 2013 15.00/18.00 Acquario civico (sala verdeacqua)	Presentazione programma SID L'approccio IBSE : elementi chiave	Lezione + discussione	Sperimentatori - trainers	Esperto IBSE: Dott.ssa Anna Pascucci responsabile nazionale del progetto SID
Venerdì 25 Ottobre 15.00/18.00 Acquario Civico –Sala Vitman	Presentazione dei percorsi	Lavori di gruppo	Sperimentatori + coordinatori e trainers	Responsabile Polo Milano: Prof.ssa Franca Pagani Trainer: Prof.ssa Carmen Giovanelli
Venerdì 15 Novembre Acquario Civico 10.00-13.00 14.30- 18.00 Liceo Scientifico Leonardo da Vinci- Via Respighi,5- Milano	Analisi delle caratteristiche del proprio modello di insegnamento e confronto con metodologia IBSE	Messa in situazione Lavoro di gruppo	Sperimentatori- trainers	Esperto IBSE :dott.ssa Mariangela Fontechiari dottorando in didattica delle scienze presso Università di Camerino
Martedì 19 Novembre 15.00-18.00 Acquario Civico –Sala Vitman	Un percorso IBSE : la domanda di ricerca Un percorso di IBSE : l'ipotesi e l'investigazione. Individuazione delle caratteristiche chiave IBSE	Lavoro di gruppo Confronto e discussione.	Sperimentatori e coordinatori e trainers	Dott. Anna Pascucci Responsabile Nazionale
Venerdì 6 dicembre 2013 15.00/18.00 Acquario Civico –Sala Vitman	Un percorso IBSE : la documentazione : schede e quaderno di laboratorio, diario di bordo	Lezione teorica Lavoro di gruppo Discussione	Sperimentatori -trainers	esperto IBSE Prof.ssa Paola Carlotto Trainer Polo Veneto

	Confronto con la relazione tradizionale di laboratorio Le evidenze sperimentali e la documentazione in IBSE				
Mercoledì 18 Dicembre 2013 15.00/18.00 Acquario Civico –Sala Vitman	*	La valutazione del processo e del prodotto (indicatori, checklist, performance list, rubric)	Lavoro di gruppo + discussione	Sperimentatori +coordinatori + trainers	Esperto IBSE Prof.ssa Anna Lepre
16-17 Gennaio 2014 Intera giornata 10.00-13.00 14.00-17.00		Un percorso IBSE	Lavoro di gruppo Messa in situazione	Sperimentatori + trainers	Anne Goube ricercatrice de La main a al Pate
Febbraio Marzo		Progettazione del modulo da sperimentare (da concordare con il trainer)+ sperimentazione in classe .(10 ore)		Sperimentatori + trainers e futuri trainers	
Febbraio		Report su fase iniziale sostegno docenti		Coordinatori + trainers+futuri trainers	
Marzo		Report su fase intermedia- sostegno docenti		Coordinatori + trainers+futuri trainers	
Aprile 2014		Incontri con il trainer in presenza o via web.(almeno 6 ore)			
Fine aprile		Report su sostegno docenti		Coordinatori + trainers+futuri trainers	
Maggio 2014 15.00/18.00		Analisi e riflessione sui moduli sperimentati		Trainers,sperimentatori ,coordinatori	Esperto
Fine Maggio 14.30/ 18.30		Evento finale : le docenti presentano i percorsi realizzati		Coordinatori + sperimentatori+ trainers	Esperto

Sono previsti con date da precisare :

- a)Incontri dei coordinatori e dei trainers per coordinamento con altri poli. (almeno 3)
- b)Eventuali incontro internazionale presso centro di formazione o corso di formazione internazionale per coordinatori e/o trainers
- c)Incontro di report finale tra poli per dirigenti coordinatori e trainers (almeno una giornata)
- d)Seminari di approfondimento su richiesta degli sperimentatori e dei trainers

Le coordinatrici : Franca Pagani e Rosanna La Torraca

E-mail: paganifranca@hotmail.com - rosanna.latorraca@gmail.com

