



PROGETTO DELL'ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

“I Lincei per una nuova didattica nella Scuola: una Rete nazionale”

PROGRAMMA “Scientiam Inquirendo Discere”(SID)

Per l'anno scolastico 2016/17

Formazione nel Centro pilota SID di BASILICATA

Sede: Università degli studi di BASILICATA

La formazione ha come focus l'approfondimento teorico su IBSE. Il Centro pilota di Basilicata è al suo terzo anno di vita per cui le attività sono organizzate su due livelli:

livello base per docenti neoiscritti (sperimentatori del 1° anno)

livello avanzato per i docenti che hanno già partecipato alla formazione (speriment. del 2° e 3° anno)

Il piano formativo si articola in:

- ◆ **Formazione in presenza** che consta di incontri centrati su approfondimenti metodologici e sulla presentazione di moduli che saranno oggetto di sperimentazione. Questa formazione è indirizzata a tutti i docenti che aderiscono al programma SID.
- ◆ **Formazione indirizzata ai soli trainers** per la definizione dei loro interventi nelle classi
- ◆ **Formazione rivolta ai soli trainers** presso altri Poli italiani per il confronto delle diverse realtà e modalità di applicazione dell'IBSE.
- ◆ **Formazione in presenza** per la condivisione dei materiali, la documentazione e la riflessione in classe
- ◆ **Sperimentazione** nella classe di moduli e di strumenti di valutazione
- ◆ **Incontri** con formatori italiani e stranieri per il confronto delle diverse realtà e modalità di applicazione dell'IBSE

Calendario degli incontri:

7 ottobre 2016 venerdì

Tematica	Presentazione programma e regolamento I pilastri dell'IBSE – Inquiry Based Science Education. Introduzione all'architettura del Programma SID: dalla teoria alla messa in situazione
Relatore	Rosanna Musolino (responsabile Centro Pilota SID Basilicata). Maria Felicia Gesualdi (trainer Centro Pilota SID Basilicata)
partecipanti	Sperimentatori (I anno-II anno-III anno)
Durata dell'incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

14 Ottobre 2016 venerdì

Tematica	Dinamiche di gruppo. Cooperative learning. Comunicazione efficace docente-discente
Relatore	Paola Bortolon (responsabile centro pilota SID Veneto)
partecipanti	trainers, sperimentatori (I-II-III anno)
Durata dell'incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

4 novembre 2016 venerdì

Tematica	I percorso sperimentale: “Affonda o galleggia?”
Relatore	Maria Felicia Gesualdi – Giuliana Flora (trainers Centro pilota SID di Basilicata)
partecipanti	trainers, sperimentatori (I-II anno)
Durata dell’incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

10 novembre 2016 giovedì

Tematica	IBSE in azione: Riflessioni e considerazioni. Presentazione di percorsi e messe in situazione
Relatore	Anne Goube esperto di “La Main a la pate” (FR)
partecipanti	Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori (I anno)
Durata dell’incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

11 Novembre 2016

Tematica	IBSE in azione: Riflessioni e considerazioni. Presentazione di percorsi e messe in situazione
Relatore	Anne Goube esperto di “La Main a la pate” (FR)- Trainers centro pilota SID Basilicata
partecipanti	Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori (II-III anno)
Durata dell’incontro	15,30-18,30

18 Novembre 2016 venerdì

Tematica	Ibse e indicazioni nazionali. La documentazione: il quaderno di scienze nel programma SID
Relatore	Maria Felicia Gesualdi/ Denis Gonni (trainers Centro Pilota SID Basilicata)
partecipanti	trainers, sperimentatori (I-II-III anno)
Durata dell’incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

2 Dicembre 2016

Tematica	II percorso sperimentale:”Da dove viene il pane?”
Relatori	Assunta Esposito- Denis Gonni (trainers centro pilota SID Basilicata)
partecipanti	Sperimentatori (I-II anno)
Durata dell’incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

13 Gennaio 2017

Tematica	III percorso sperimentale : “Mettiamoci una pietra sopra”
Relatore	Loredana Gargiulo (trainer del centro pilota SID di Napoli)
partecipanti	Sperimentatori (II-III anno)
Durata dell’incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

20 Gennaio 2017 venerdì

Tematica	IV percorso sperimentale:”Colori di luce e materia”
Relatore	Maria Alfano (trainer Centro pilota SID di Napoli)
partecipanti	Sperimentatori (II-III anno)
Durata dell’incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

17 Febbraio 2017

Tematica	La valutazione
Relatore	Paola Bortolon (responsabile Centro Pilota SID Veneto)
partecipanti	trainers, sperimentatori (I- II-III anno)
Durata dell'incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

Febbraio/marzo 2017 (1 incontro)

Tematica	Approfondimenti disciplinari
Relatore	Docenti dell'Unibas - Basilicata
partecipanti	Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori (I-II-III anno)
Durata dell'incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30)

Marzo/ Aprile 2017 (2 incontri)

Tematica	Analisi della sperimentazione di un modulo in classe: punti di forza e criticità
Relatore	Trainers del centro pilota SID di Basilicata
partecipanti	sperimentatori (I-II-III anno)
Durata dell'incontro	3 ore in orario pomeridiano (dalle 15.30 alle 18.30) nelle rispettive scuole

Febbraio/Marzo/Aprile /Maggio 2017

Predisposizione del materiale per la sperimentazione nelle classi	Responsabile Polo Lucano, trainers
Sperimentazione in classe di un modulo tra quelli individuati, osservazione	Docenti sperimentatori e trainer
Valutazione in itinere	Responsabile Polo Lucano, trainer e docenti sperimentatori
Discussione e report finale	Responsabile Polo Lucano , trainer e docenti sperimentatori

Il presente programma potrà subire alcune variazioni in relazione alle esigenze emerse e alle risorse disponibili.