

**Associazione Nazionale**

**Insegnanti di**

**Scienze Naturali**

***Programma Scientiam Inquirendo Discere* – SID**

**Centro Pilota SID BASILICATA**

Sede: Università degli studi della Basilicata - *Potenza*

Responsabile Nazionale Programma SID: Anna Pascucci

Responsabile Centro pilota SID: Rosanna Musolino

**Le attività di formazione dell’a.s. 2014-2015**

Le attività di formazione hanno come focus l’approfondimento teorico sull’IBSE.

Il piano formativo si articola in

* **Formazione in presenza** presso la sede del polo che consta di incontri centrati su tre filoni: “Approfondimenti metodologici”, “Approfondimenti disciplinari” ed “Ampliamento dell’offerta formativa: nuovi moduli”. Questa formazione è indirizzata a tutti i docenti che aderiscono al Programma SID
* **Formazione indirizzata ai soli Trainers** presso la sede del polo per la definizione dei loro interventi nelle classi degli sperimentatori, sull’uso degli strumenti di valutazione e per report\riflessioni sulle attività svolte
* **Formazione indirizzata ai soli Trainers** presso altri Poli Italiani e Centri esteri per il confronto delle diverse realtà e modalità di applicazione dell’IBSE
* **Formazione on line** con l’uso di un forum per la condivisione dei materiali, la documentazione e la riflessione sul lavoro in classe
* **Sperimentazione** nelle classi di moduli, kit e strumenti di valutazione ed autovalutazione
* **Ospitalità** presso la sede e presso scuole di docenti\formatori italiani e stranieri per il confronto delle diverse realtà e modalità di applicazione dell’IBSE

**Piano di incontri di formazione**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data e orario** | **Tematica** | **Soggetti coinvolti** |
| **8 Ottobre 2014**  **Ore 15,30-18,30** | I pilastri dell’IBSE – Inquiry Based Science Education. Introduzione all’architettura del Programma SID. (**Anna Pascucci**) | Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori |
| **17 Ottobre 2014**  **Ore 15,30-18,30** | I livelli di inquiry. L’approccio IBSE e il programma SID: modello e strategie formative. (**Anna Pascucci**) | Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori |
| **24 Ottobre 2014**  **Ore 15,30-18,30** | L’approccio IBSE : dalla teoria alla messa in situazione (**Anna Lepre**) | Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori |
| **11 Novembre 2014**  **Ore 15,00-18,00** | IBSE in azione: Riflessioni e considerazioni  ( **Anne Goube** ) esperto di “La Main a la pate” (FR) | Responsabile Polo Lucano,trainers, |
| **12 Novembre 2014**  **Ore 9,30-17,30** | IBSE in azione: Riflessioni e considerazioni. Presentazione di percorsi e messe in situazione  ( **Anne Goube** ) esperto di “La Main a la pate” (FR) | Responsabili Polo Lucano,trainers, sperimentatori |
| **21 Novembre 2014**  **Ore 15,30-18,30** | I percorso sperimentale:”Affonda o galleggia?” (**Maria Alfano**) | Responsabili Polo Lucano,trainers, sperimentatori |
| **28 Novembre 2014**  **Ore 15,30-18,30** | II percorso sperimentale:” un seme, una pianta?” ( **Giulia Forni**) | Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori |
| **12 Dicembre 2014**  **Ore 15,30-18,30** | III percorso sperimentale:”Il pane” **( Maria Alfano**) | Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori |
| **19 Dicembre 2014**  **Ore 15,30-18,30** | La documentazione: il quaderno di scienze nel programma SID  (**Giulia Forni**) | Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori |
| **Febbraio 2015** | Approfondimenti sul percorso “Affonda o galleggia” e “il seme” | Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori |
| **marzo - maggio 2015** | Predisposizione dei Kit per le sperimentazioni nelle classi  Incontri per piccoli gruppi per avvio sperimentazione  Accompagnamento alla sperimentazione | Trainers, sperimentatori |
| **giugno 2015** | Giornata di Report finale locale**:** “Le scuole presentano i percorsi realizzati”- | Responsabile Polo Lucano,trainers, sperimentatori, dirigenti scolastici delle scuole coinvolte nel progetto di scienze del polo lucano, genitori |  |

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

**DOCENTI E SCUOLE COINVOLTE**

Responsabile polo SID: 1

Numero dei trainers coinvolti: 4

Numero delle scuole coinvolte : 8

Numero degli insegnanti coinvolti: 32

Tipologia della scuole coinvolte: Istituti comprensivi ( con primarie e secondarie

di primo grado)

Sede degli incontri: Università degli studi di Basilicata