Ministero dell’istruzione,

dell’Università e

della Ricerca

Associazione Nazionale

Insegnanti di

Scienze Naturali

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

**Centro Pilota SID Veneto**Sede: *Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*

Responsabile didattico: *Paola Bortolon*

*Responsabile scientifico: Prof. Gian Antonio Danieli*

**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 degli incontri di formazione**

| **Data e orario** | **Sede** | **Tematica** | **Soggetti coinvolti** |
| --- | --- | --- | --- |
| 18 settembre 2014ore 16.00-19.00 | Rosà | * Analisi materiali e attività Scuola IBSE
* Organizzazione delle attività a.s. 2014/15
 | * Trainers
* Docenti Scuola IBSE 2014
 |
| 29 settembre 2014ore 15.30-18.30 | Bassano del Grappa | * Analisi dei bisogni e delle conoscenze
* Illustrazione del programma SID
* IBSE in azione: Artide e Antartide
 | * Sperimentatori 1° livello
* Trainers
 |
| 13 ottobre 2014ore 15.00-18.00 | Bassano del Grappa | * Gli elementi chiave dell’IBSE
* Individuazione delle caratteristiche chiave dell’IBSE nella narrazione di un percorso
 | * Sperimentatori 1° livello
* Trainers
 |
| 18 ottobre 2014Mattina | Rosà | * Inquiry in azione: I ponti
 | * Trainers
* Sperimentatori 2° livello
 |
| 18 ottobre 2014pomeriggio | Rosà | * Inquiry in azione: I ponti
 | * Trainers
* Sperimentatori 1° livello
 |
| 10 novembre 2014ore 16.00-19.00 | Rosà | * Inquiry in azione: Frutta e verdura
 | * Trainers
* Sperimentatori 2° livello
 |
| 17 novembre 2014ore 15.00-18.00 | Bassano del Grappa | * Le domande investigabili
* Come rendere le domande investigabili
 | * Sperimentatori 1° livello
 |
| 24 novembre 2014ore 14.30-18.30 | Milano | * Description of the AMGEN/SID network.
* IBSE pillars (what it is, why IBSE, inquiry
* cycle).
* How IBSE can be integrated in National Science Curriculum.
 | * Sperimentatori iscritti AMGEN
 |
| 29 novembre 2014Intera giornata | Rosà | * Lo schermo, il cervello, il bambino
* Un uovo divertente
 | * Trainers
* Sperimentatori 1° livello
* Sperimentatori 2° livello
 |
| 10 dicembre 2014ore 14.30-18.30 | Milano | * IBSE activities simulation and discussion to develop general inquiry skills. IBSE tools to support classroom implementation and self evaluation.
* Support of the community of practice.
 | * Sperimentatori iscritti AMGEN
 |
| dicembre 2014ore 9.15-17.15 | Rosà | * Anne Goube
 | * Trainers
* Sperimentatori 1° livello
* Sperimentatori 2° livello
 |
| 12 gennaio 2015 | Milano | * January 12, 2014
* 14:30-18:30 IBSE biology/chemistry proposal with hands on
* activities.
 | * Sperimentatori iscritti AMGEN
 |
| 31 gennaio 2015Intera giornata | Rosà | * Mariangela Fontechiari (?)
 | * Trainers
* Sperimentatori 2° livello
 |
| febbraio 2015 | Rosà | * Illustrazione di alcuni moduli IBSE
 | * Trainers
* Sperimentatori 1° livello
 |
| 2 febbraio 2014  | Milano | * Simulation of choosen IBSE proposal for implementation in the classroom.
 | * Sperimentatori iscritti AMGEN
 |
| 16 febbraio 2015 | Bassano del Grappa | * Inquiry in azione: il paracadute
 | * Sperimentatori 1° livello
 |
| 7 marzo 2015ore 9.00-13.00 | Bassano del Grappa | * La valutazione del processo e del prodotto (indicatori, checklist, performance list, rubric,…)
 | * Sperimentatori 1° livello
 |
| febbraio - aprile 2015 | Scuole C.P. Veneto | * Accompagnamento alla sperimentazione
 | * Trainers
* Sperimentatori 1° e 2° livello
 |
| 11 maggio 2015 | Milano | * Report and discussion on IBSE proposal implementation.
* Evaluation.
 | * Sperimentatori iscritti AMGEN
 |
| maggio 2015 | Rosà  | * Narrazione dei percorsi realizzati
 | * Trainers
* Sperimentatori 1° e 2° livello
 |
| maggio 201416.30-18.30 | Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti | * Esternalizzazione e rendicontazione pubblica delle attività SID realizzate
 | * Trainers
* Sperimentatori
* Dirigenti scolastici
 |

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