

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 2014  ore 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 2014  ore 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 2014  ore 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 2014  Mattina | Rosà | * Inquiry in azione: I ponti | * Trainers * Sperimentatori 2° livello |
| 18 ottobre 2014  pomeriggio | Rosà | * Inquiry in azione: I ponti | * Trainers * Sperimentatori 1° livello |
| 10 novembre 2014  ore 16.00-19.00 | Rosà | * Inquiry in azione: Frutta e verdura | * Trainers * Sperimentatori 2° livello |
| 17 novembre 2014  ore 15.00-18.00 | Bassano del Grappa | * Le domande investigabili * Come rendere le domande investigabili | * Sperimentatori 1° livello |
| 24 novembre 2014  ore 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 2014  Intera giornata | Rosà | * Lo schermo, il cervello, il bambino * Un uovo divertente | * Trainers * Sperimentatori 1° livello * Sperimentatori 2° livello |
| 10 dicembre 2014  ore 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 2014  ore 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 2015  Intera 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 2015  ore 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 2014  16.30-18.30 | 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.*