

Ministero dell’istruzione,

dell’Università e

della Ricerca

Associazione Nazionale

Insegnanti di

Scienze Naturali

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

**Centro Pilota del Veneto**Responsabile didattico: *Paola Bortolon (*[*paolabortolon@virgilio.it*](mailto:paolabortolon@virgilio.it)*)*

**Le attività di formazione dell’a.s. 2015-2016**

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** |
| --- | --- | --- | --- |
| 25 settembre 2015  ore 16.00-19.00 | Bassano | * Il quaderno delle esperienze | * Sperimentatori 2° livello |
| 10 ottobre 2015  ore 8.30-13.30 | Rosà | * Individuazione delle caratteristiche chiave dell’IBSE nella narrazione di un percorso sulla densità * Analisi e riprogettazione IBSE di un percorso sulla ruggine | * Trainers * Sperimentatori SID 2° livello e 3° livello |
| 14 novembre 2015  ore 9.00-13.00  ore 14.00-18.00 | Rosà | * La natura della scienza * Sensazioni e percezioni * Myths of science | * Trainers * Sperimentatori SID 2°, 3° livello |
| 12 dicembre  ore 9.00-13.00 | Rosà | * IBSE in azione: Le due bottiglie * IBSE in azione: Artide e Antartide | * Sperimentatori SID 1° livello |
| 12 dicembre  ore 9.00-13.00 | Rosà | * IBSE in azione: Ossidanti e antiossidanti | * Sperimentatori SID 2°, 3° livello |
| 12 dicembre  ore 14.00-17.00 | Rosà | * IBSE in azione: Il paracadute | * Sperimentatori SID 1°, 2° livello |
| 16 gennaio 2016  ore 14.00-18.00 | Rosà | * Strumenti di valutazione del processo e del prodotto | * Trainers * Sperimentatori di 2° e 3° livello |
| 12 febbraio | Rosà | * Intervento di Anne Goube | * Trainers |
| 13 febbraio | Rosà | * Intervento trainers C.P. Veneto e Anne Goube | * Sperimentatori di 1°, 2° e 3° livello e AMGEN |
| 27 febbraio 2016  ore 8.30-13.30 | Rosà | * Individuazione dei percorsi sperimentali | * Trainers * Sperimentatori di 1°, 2°, 3° livello |
| febbraio - aprile 2016 | Scuole C.P. Veneto | * Accompagnamento alla sperimentazione | * Trainers * Sperimentatori 1°, 2°, 3° livello |
| data da definirsi  Intera giornata | Rosà | * IBSE e SUSTAIN: percorso IBSE sulla sostenibilità ambientale | * Trainers * Sperimentatori 2°, 3° livello |
| 21 maggio 2016  ore 8.30-13.30 | Rosà | * Narrazione dei percorsi realizzati * Valutazione del percorso formativo | * Trainers * Sperimentatori 1°, 2°, 3° livello |
| maggio 2016  16.00-18.00 | Scuole C.P. Veneto | * 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.*