



Ministero  
dell'istruzione,  
dell'Università e  
della Ricerca



Associazione Nazionale  
Insegnanti di  
Scienze Naturali



# SCUOLA IBSE - Inquiry Based Science Education 2014

25 – 28 Agosto 2014

Istituti Filippin [www.filippin.it](http://www.filippin.it)

Paderno del Grappa, Treviso

**Direttore della Scuola:** *Anna Pascucci*

**Comitato scientifico :** *Antonella Alfano, Antonella Bachiorri, Paola Bortolon (Presidente), Maria Angela Fontechiari, Giulia Forni, Anne Goube, Rosanna La Torraca, Anna Lepre, Isabella Marini, Franca Pagani.*

**Comitato organizzatore:** *Paola Bortolon, Paola Carlotto, Roberta Chiurato, Mariella Cuman*

## Lunedì 25 agosto 2014

**Ore 14.00** Registrazione

**Ore 14.30** Indirizzi di saluto e apertura del corso

*Rappresentante* del Dipartimento per l'istruzione, Ufficio VI , MIUR ( da confermare)

*Anna Lepre*, Presidente nazionale ANISN

*Anna Pascucci*, direttore della Scuola IBSE

*Paola Bortolon*, Presidente Comitato scientifico della Scuola IBSE

**Ore 15.30** La sfida dell'IBSE in Italia tra presente e futuro

*Anna Pascucci* ANISN, Responsabile nazionale Programma SID, Progetto SUSTAIN e AMGEN Teach

**Ore 16.00** Acqua alle funi. Per una ripartenza della scuola Italiana

*Giacomo Mario Dutto* analista sistemi scolastici, già direttore generale MIUR

**Ore 16.40** Valutazione di sistema e Programma SID: i primi risultati (1<sup>a</sup> parte)

*Yves Beernaert & Magda Kirsch*, esperti di valutazione di progetti europei, Educonsult , Bruxelles

**Ore 17.20** Pausa

**Ore 17.40**

**Gruppo 1**

**MESSA IN SITUAZIONE IBSE: LE 2 BOTTIGLIE**

*Anne Goube* Fondation La main à la pâte

**Gruppo 2 – Gruppo 3**

**Lo schermo, il cervello, il bambino**

*Video Introduzione: Elena Pasquinelli* Institut pour l'étude de la cognition (IEC) of the Ecole normale supérieure Fondation La main à la pâte (Paris) ( da confermare)

Attività in classe a cura di *Giulia Forni, Antonella Alfano*  
Responsabili Centro pilota SID Napoli, Gruppo nazionale di ricerca didattica del Programma SID e Progetto SUSTAIN

**Ore 20.00** Cena

## Martedì 26 agosto 2014

**Ore 8.30** Cambiare leggende per una scuola migliore (1<sup>a</sup> parte)

*Silvano Tagliagambe* Università di Sassari – Facoltà di architettura Docente di Epistemologia

**Ore 9.30 Teachers Training Initiative dell'European Schoolnet e AMGEN Foundation**

*Anna Pascucci* Responsabile nazionale Programma SID, Progetto SUSTAIN e AMGEN Teach

*Isabella Marini* Responsabile Centro pilota SID Pisa

**Ore 10.30 Pausa**

**Ore 11.00**

**Gruppo 1**

**I pilastri dell'IBSE: tra teoria e pratica**

*Paola Bortolon*

Responsabile Centro pilota Veneto e Gruppo nazionale di ricerca didattica del Programma SID

**Gruppo 2 – Gruppo 3**

**Gruppo 3**

**IBSE in situazione I PONTI**

*Anne Goube* Fondation La main à la pâte, France

**Gruppo 2**

**World caffè sul Programma SID: percorsi didattici e formazione**

**Ore 13.30 Pranzo**

**Ore 15.00**

**Gruppo 1 – Gruppo 3**

**IBSE in situazione I PONTI**

*Anne Goube* Fondation La main à la pâte

**Gruppo 2**

**Sostenibilità e IBSE: dal Progetto SUSTAIN all'impianto teorico**

*Antonella Bachiocchi* Centro Italiano di Ricerca ed Educazione Ambientale – Dipartimento di Bioscienze Università degli studi di Parma. Gruppo nazionale di ricerca didattica del progetto SUSTAIN

*Maria Angela Fontechiari* Gruppo nazionale di ricerca didattica del Programma SID e del progetto SUSTAIN

**Ore 17.30 Pausa**

**Ore 18.00 Valutazione di sistema e Programma SID: i primi risultati (2^ parte)**

*Yves Beernaert & Magda Kirsch*, esperti di valutazione di progetti europei, Educonsult, Bruxelles

**Ore 19.00 Cambiare leggende per una scuola migliore (2^ parte)**

*Silvano Tagliagambe* Università di Sassari – Facoltà di architettura Docente di Epistemologia

**Ore 20.00 Cena**

**Ore 21.00 Un viaggio sulle orme di Darwin: alla scoperta delle Galapagos**

*Franca Pagani* Responsabile Centro Pilota SID Milano, Gruppo nazionale di ricerca didattica del Programma SID

**Mercoledì 27 agosto 2014**

**Ore 8.30**

**Gruppo 1**

**IBSE in situazione UN UOVO DIVERTENTE**

*Laura Salsano, Giulia Forni* Gruppo nazionale di ricerca didattica del Programma SID

**Gruppo 2 – Gruppo 3**

**Gruppo 2**

**IBSE in situazione I FRUTTI**

*Anne Goube* Fondation La main à la pâte

**Gruppo 3**

**Sostenibilità e IBSE: dal Progetto SUSTAIN all'impianto teorico**

*Antonella Bachiocchi* Centro Italiano di Ricerca ed Educazione Ambientale – Dipartimento di Bioscienze

Università degli studi di Parma e Gruppo nazionale di ricerca didattica del progetto SUSTAIN  
*Maria Angela Fontechiari* Gruppo nazionale di ricerca didattica del Programma SID e del progetto SUSTAIN

**Ore 11.00 Pausa**

**Ore 11.30 Presentazione del modello strutturale e funzionale dei centri pilota SID: Esperienze a confronto**  
Interventi dei responsabili dei Centri pilota SID di Milano, Torino, Veneto, Pisa, Roma, Napoli, Bari

**Ore 13.00 Pranzo**

**Ore 15.00**

**Gruppo 1 – Gruppo 2**

**IBSE in situazione I FRUTTI**

*Anne Goube* Fondation La main à la pâte

**Gruppo 3**

**World caffè sul programma SID: percorsi didattici e formazione**

**Ore 17.00 Pausa**

**Ore 17.30 Il valore aggiunto del Programma SID: Esperienze a confronto** a cura di trainers dei Centro Pilota SID. Presiede : *Anna Lepre*, Presidente nazionale ANISN, Responsabile Centro pilota SID di Roma, Gruppo nazionale di ricerca didattica del Programma SID

**Ore 20.00 Cena**

**Ore 21.00 Intrattenimento musicale**

### **Giovedì 28 agosto 2014**

**Ore 8.30 IBSE e disabilità: l'esperienza nel Programma SID**

*Barbara Dell'Antonia* Trainer Centro Pilota SID Pisa

**Ore 9.30 Assessment e Inquiry Based Science Education. Quali indicazioni dalla ricerca didattica?**

*Rosanna La Torraca & Franca Pagani* Responsabili Centro Pilota SID Milano, Gruppo nazionale di ricerca didattica del Programma SID

**Ore 10.30 Pausa**

**Ore 11.00 Tavola rotonda: verso la diffusione di un modello formativo per l'IBSE in Italia**

Presiede: *Anna Pascucci* Responsabile nazionale Programma SID, progetto SUSTAIN, AMGEN Teach  
Interventi dei Responsabili dei Centri Pilota SID

**Ore 12.30 Conclusione dei lavori**

**Ore 15.00 Escursione**

**Ore 20.30 Cena**

### **Venerdì 29 agosto**

Partenza