

## Il Programma Scientiam Inquirendo Discere

Il Programma, realizzato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, dall'Accademia Nazionale dei Lincei e dall'Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienze Naturali, è finalizzato a migliorare la qualità dell'insegnamento delle Scienze Sperimentali, potenziando la ricerca didattica e l'innovazione metodologica mediante la diffusione dell'Inquiry Based Science Education (IBSE) nella realtà scolastica italiana.

Il piano di formazione si svolge nei centri pilota che hanno sedi a Napoli presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn, a Pisa presso la Scuola Normale Superiore, in Veneto presso l'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed arti., a Roma presso l'Accademia nazionale dei Lincei, a Milano presso l'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere.

Ciascuno centro pilota opera in modo sinergico con gli altri centri pilota e con i centri pilota del Programma La main à la pâte.

A ciascun centro pilota afferiscono una rete di istituzioni scolastiche (infanzia, primaria e secondaria), docenti formatori, docenti sperimentatori, scienziati ed esperti in ricerca didattica.

### Anne Goube

È stata docente di fisica e chimica nelle scuole medie francesi e presso un community college negli Stati Uniti. Ha insegnato all'Università di Grenoble nei corsi di formazione per gli insegnanti. Esperta dell'approccio IBSE, tiene corsi di formazione per la Fondazione La Main à la Pâte.



Ministero  
dell'istruzione,  
dell'Università e  
della Ricerca



Accademia  
Nazionale  
dei Lincei



Associazione Nazionale  
Insegnanti di  
Scienze Naturali



Istituto Veneto  
di Scienze, Lettere  
ed Arti

ISTITUTO LOMBARDO  
ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE



## *Programma Scientiam Inquirendo Discere (SID)*

### *Formazione nei Centri pilota*

*10 -14 dicembre 2012*



## **Centro pilota di Milano**

*Saronno, 10 dicembre 2012*

**ore 9.00 Registrazione dei partecipanti**

**ore 9.15 Saluti e apertura dei lavori**

Dott.ssa Rosanna La Torraca, Dott.ssa Franca Pagani Responsabili Programma SID Centro pilota di Milano

**ore 9.30 Un percorso sull'elettricità**

Dott.ssa Anne Goube  
La main à la pâte Académie des sciences-ENS-INRP - Institut Universitaire de Formation Joseph Fourier

**ore 11.30 Analisi dell'approccio IBSE**

Dott.ssa Anne Goube

**ore 12.30 Pausa pranzo**

**ore 14.30 Un percorso sull'acqua frizzante**

Dott.ssa Anne Goube

**ore 17.00 Discussione**

**ore 17.30 Chiusura dei lavori**



## **Centro pilota del Veneto**

*Vicenza, 12 dicembre 2012*

**ore 9.00 Registrazione dei partecipanti**

**ore 9.15 Saluti e apertura dei lavori**

Dott.ssa Paola Bortolon -Responsabile Programma SID centro pilota del Veneto

**ore 9.30 Un percorso sull'elettricità**

Dott.ssa Anne Goube  
La main à la pâte Académie des sciences-ENS-INRP - Institut Universitaire de Formation Joseph Fourier

**ore 11.30 Analisi dell'approccio IBSE**

Dott.ssa Anne Goube

**ore 12.30 Pausa pranzo**

**ore 15.00 Un percorso su miscugli e soluzioni**

Dott.ssa Anne Goube

**ore 17.30 Discussione**

**ore 18.00 Chiusura dei lavori**



## **Centro pilota di Napoli**

*Napoli, 14 dicembre 2012*

**ore 10.15 Registrazione dei partecipanti**

**ore 10.25 Saluti e apertura dei lavori**

Dott.ssa Anna Pascucci, responsabile didattico nazionale del Programma SID

**ore 10.30 La verifica degli apprendimenti degli studenti**

Dott.ssa Anne Goube  
La main à la pâte Académie des sciences-ENS-INRP - Institut Universitaire de Formation Joseph Fourier

**ore 13.30 Pausa pranzo**

**ore 15.00 Un percorso sull'acqua frizzante**

Dott.ssa Anne Goube

**ore 17.30 Analisi dell'approccio IBSE**

Dott.ssa Anne Goube

**ore 18.00 Discussione e conclusioni**

Dott.ssa Giulia Forni, Dott.ssa Antonella Alfano Responsabili Programma SID Centro pilota di Napoli

**ore 18.30 Chiusura dei lavori**