

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.



Ministero
dell'istruzione,
dell'Università e
della Ricerca



Accademia
Nazionale
dei Lincei



Associazione Nazionale
Insegnanti di
Scienze Naturali



Programma Scientiam Inquirendo Discere (SID)

Formazione nei Centri pilota

23-26 ottobre 2012

Catherine Goujon

Trainer in scienze e tecnologia, responsabile del Centro di Autoformazione e di Risorse per l'insegnamento delle Scienze e Tecnologia (CAREST).



Centro pilota SID di Napoli

Napoli, 23 ottobre 2012

ore 9:30- 12:00 Visita IC "Volino-Croce-Arcoleo" Via A. De Gasperi 1, Napoli

Con osservazione di attività IBSE in classe

ore 12:30 Visita Centro Pilota di Napoli, Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale Napoli

ore 13:30 Pausa pranzo

ore 14:30 Visita Acquario, Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale Napoli

ore 15:15 Saluti e apertura dei lavori

Dott.ssa Anna Pascucci Responsabile Didattico Nazionale Programma SID

ore 15:30 Riflessioni metodologiche sull'IBSE: Il quaderno di scienze

Dott.ssa Catherine Goujon, responsabile del Centro di Autoformazione e di Risorse per l'insegnamento di Scienze e Tecnologia (CAREST). Università di Bretagna Occidentale

ore 18:15 Dibattito e conclusioni

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

ore 18:30 Chiusura dei lavori



Centro pilota SID di Roma

Roma, 24 ottobre 2012

ore 14.30 Registrazione dei partecipanti

ore 15.00 Saluti e presentazione piano formazione

Dott.ssa Anna Lepre Responsabile Programma SID centro pilota di Roma

ore 15.30 Insegnamento delle scienze basato sull'investigazione: una messa in situazione

Dott.ssa Catherine Goujon, responsabile del Centro di Autoformazione e di Risorse per l'insegnamento di Scienze e Tecnologia (CAREST). Università di Bretagna Occidentale

ore 18.00 Discussione

ore 18.30 Chiusura dei lavori



Centro pilota SID di Pisa

Pisa, 25-26 ottobre 2012

25 ottobre

ore 16.00- 18.00 Visita al Centro Pilota di Pisa presso la Scuola Normale Superiore.

26 ottobre

ore 9.30- 11.30 Osservazione di attività in classe, visita ai laboratori scientifici.

Liceo Scientifico "Ulisse Dini" di Pisa

Ore 11.30- 12.30

Le attività scientifiche extracurricolari di "Scienza? Al Dini!"

ore 13.00 Pausa pranzo

ore 14.30

Saluti e apertura dei lavori

Dott.ssa Isabella Marini-Responsabile del Centro Pilota SID di Pisa

Dott.ssa Anna Pascucci Responsabile Didattico Nazionale Programma SID

ore 15.00 Seminario "Riflessioni metodologiche sull'IBSE: un'attività su massa e peso"

Dott.ssa Catherine Goujon

ore 18.15 Dibattito e conclusioni

coordinano Dott.ssa Isabella Marini e Dott.ssa Anna Pascucci

ore 18.30 Chiusura dei lavori