

a di SCUOLA SCIENZA

BOLOGNA • 18 MARZO 2016

Opificio Golinelli Via Paolo Nanni Costa, 14 (Autobus 35 dalla stazione)

9.00 REGISTRAZIONE

9.30 SALUTI ISTITUZIONALI

9.35 EDUCARE ALLA SCIENZA: UNA SFIDA COLLETTIVA

L'informal learning e l'approccio *hands on* garantiscono un apprendimento consapevole che deve essere contestualizzato dall'azione didattica dei docenti
C. Segrè, supervisore scientifico Fondazione U. Veronesi

9.50 APPRENDIMENTO E NATURA DEL LINGUAGGIO

La struttura delle lingue non è un fatto culturale, arbitrario e convenzionale ma dipende dall'architettura del cervello che ne permette l'acquisizione spontanea nei bambini
A. Moro, linguista, neuroscienziato Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia

10.50 LA SCUOLA ITALIANA NEI DATI INTERNAZIONALI E POSSIBILI AREE DI MIGLIORAMENTO

I dati internazionali mostrano come nella scuola italiana le materie scientifiche soffrono ancora di "poca considerazione" e sono ancora troppo caratterizzate da un insegnamento centrato sulla trasmissione verticale dei contenuti
M. Mayer, esperta di valutazione e didattica delle scienze OCSE-PISA

11.30 Coffee break

11.45 INTEGRAZIONE DELLE SCIENZE E DIDATTICA LABORATORIALE

Quali sono le differenze tra multi-disciplinarietà, inter-disciplinarietà e trans-disciplinarietà e quali le implicazioni didattiche? Quali gli strumenti di interconnessione che consentono di sviluppare una didattica integrata in ambito scientifico?
A. F. De Toni, rettore Università degli Studi di Udine

12.30 METODO INVESTIGATIVO NELLA DIDATTICA DELLE SCIENZE

L'Inquiry-Based Science Education (IBSE) risponde alla necessità d'innovazione delle modalità di insegnamento e apprendimento al fine di sviluppare competenze di alto livello. Nel pomeriggio un workshop sperimentale

A. Pascucci, ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali), responsabile SID e AMGEN Teach

13:00 SPAZIO PER LE DOMANDE

13:30 Pranzo a buffet

ATTIVITÀ POMERIDIANE

SCUOLA PRIMARIA

14.30-16.30 Laboratori a cura di Fondazione Golinelli:
LIEVITI E MUFFE AL MICROSCOPIO
LA CHIMICA FRA NOI

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

14.30-16.00 CI PROVO ANCH'IO... LA SCIENZA CONTAGIOSA - M. Maccaccio

16.00-16.30 NO SMOKING BE HAPPY
- Fondazione Umberto Veronesi

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

14.30-16.30 A SCUOLA INVESTIGHIAMO! - R. La Torraca ANISN

14.30-16.00 CAPOVOLGERE LA SCIENZA!
- G. Cecchinato, R. Papa - Università di Padova

16.00-16.30 NO SMOKING BE HAPPY
- Fondazione Umberto Veronesi

partecipazione libera con **ISCRIZIONE OBBLIGATORIA** su <http://scienza.deascuola.it>

De Agostini Scuola è un Ente Formatore accreditato per la formazione del personale della Scuola ai sensi della Direttiva Ministeriale n. 90/2003-Prot. n. AOODGPER.6979



Ente formatore accreditato M.I.U.R.
con decreto del 5/7/2013

ESONERO MINISTERIALE CONCESSO

Al termine dell'incontro
verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Per informazioni rivolgersi a:

LIBRI APERTI SAS di Fabio Fraboni & C.

Via Matteotti 44 - 46
40057 - GRANAROLO DELL'EMILIA (BO)
Tel. 051 4841475 Fax 051 4841474
info@libriaperti.it