

a di **SCUOLA SCIENZA** 20 17

CON IL PATROCINO
DEL DIPARTIMENTO PARI OPPORTUNITÀ
DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

GENOVA
22 Febbraio 2017

Istituto Italiano di
Tecnologia
Via Morego, 30*



Mattina

- 9.00 **Registrazione dei partecipanti**
- 9.45 **Saluti istituzionali**
- 10.00 **LE DONNE NELLE STEM:
L'APPRENDIMENTO MULTISENSORIALE**
100esperte.it, una delle scienziate si racconta.
Monica Gori, ricercatrice IIT
- 10.20 **ESSERI UMANI E ROBOT UMANOIDI:
COME IMPARA UN ROBOT**
Conoscere le capacità cognitive umane per realizzare robot in grado di imparare e collaborare con gli umani.
Giulio Sandini, direttore IIT - RBCS
- 10.50 **CONOSCERE LE PECULIARITÀ
DELL'APPRENDIMENTO SCIENTIFICO PER UNA
MIGLIORE PROGETTAZIONE DIDATTICA**
Analisi dell'alleanza tra aspetti cognitivi, metacognitivi e motivazionali-emotivi. Indicazioni utili per la progettazione didattica a scuola.
Lucia Mason, docente Università degli Studi di Padova
- 11.30 **Coffee break**
- 11.50 **COMPETENZE SCIENTIFICHE A CONFRONTO:
L'ITALIA NEI NUOVI RISULTATI OCSE-PISA**
Dati OCSE-PISA 2015 sulle competenze scientifiche: suggerimenti per migliorare il confronto internazionale.
Stefania Pozio, docente comandata INVALSI
- 12.20 **SUL PALCO DELLA SCIENZA:
INSEGNANTI E PERCEZIONE PUBBLICA**
Riflettiamo su come affrontare in classe le tematiche socialmente controverse.
Federica Manzoli, docente Università di Ferrara
- 12.50 **STRUMENTI UTILI PER UNA DIDATTICA DIGITALE**
Conoscere e utilizzare le nuove tecnologie per sviluppare attività interattive e favorire il recupero.
Marco Berardinelli, Responsabile Scuole Microsoft
- 13:10 **Pranzo a buffet**

Pomeriggio

• PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO

- 14:30-16:00 **SCIENZA IN ARRIVO!** ●
E. Bargelli, A. Sessarego - Festival della Scienza
- 14:30-16:00 **HANDS ON** ●
M. Marcaccio
- 16:00-16:30 **ALLA SCOPERTA DI weDRAW** ● ●
IIT
- 16:30-18:00 **SCIENZIATI SQUILIBRATI – L'UTILITÀ
DELL'INUTILITÀ SCIENTIFICA** ● ●
L. Perri
- 16:30-18:00 **VIVERE BENE NEI LIMITI DI UN SOLO
PIANETA** ● ●
L. Morzillo - WWF
- 16:30-18:00 **DALLA LEZIONE ALL'INTERAZIONE** ● ●
S. Gammella - Microsoft

• SECONDARIA II GRADO

- 14:30-15:30 **APPRENDERE CON LE SIMULAZIONI:
QUANDO L'ESPERIMENTO È VIRTUALE**
A. Massarotti
- 14:30-15:30 **OBIETTIVO RECUPERO:
METODOLOGIE E STRUMENTI**
M. C. Benedetti
- 15:30-16:30 **DALLA LEZIONE ALL'INTERAZIONE**
S. Gammella - Microsoft
- 15:30-16:30 **STEM FOR YOUTH**
A. Collino - Fondazione Umberto Veronesi
- 16:30-18:00 **FLIPPED CLASSROOM:
CAPOVOLGERE LA LEZIONE DI SCIENZE**
G. Cecchinato
- 16:30-18:00 **A SCUOLA... INVESTIGHIAMO!**
F. Pagani - ANISN

● Scuola primaria ● Scuola secondaria di I grado

EVENTO GRATUITO • ISCRIZIONE OBBLIGATORIA su scienza2017.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 con decreto del 5/7/2013

PREVISTO ESONERO MINISTERIALE

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



* Servizio navetta da area parcheggio di via Romairone 12 dalle 8.45 alle 9.30
Pullman da Piazza della Vittoria, 4 (area bus-pullman) alle 8:30,
solo su prenotazione al momento dell'iscrizione.

In collaborazione con:

Microsoft



Con la partecipazione di

Ricola

Per maggiori informazioni rivolgersi a:
PANDORA srl

Via al Santuario N.S. della Guardia 34/R
GENOVA

Tel. 010 710043 Fax 010 7269353

pandalibri@gmail.com