

# 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](http://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](mailto:pandalibri@gmail.com)