



**Didattica dell'astronomia e della scienza:  
il ruolo dei planetari, nuovi linguaggi, tecniche e strategie per  
insegnare l'astronomia**

*Workshop per la formazione e l'aggiornamento del personale docente delle scuole  
per l'infanzia, primarie e secondarie.*

**Venerdì 12 giugno 2015**

*La partecipazione al workshop è gratuita.*



*Con il sostegno di*

FONDAZIONE CRT



La sezione Didattica e Divulgazione di Infini.to organizza **venerdì 12 giugno 2015** la prima edizione del workshop **“Didattica dell’astronomia e della scienza: il ruolo dei planetari, nuovi linguaggi, tecniche e strategie per insegnare l'astronomia”**, con il patrocinio del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca - Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte.

Il corso si terrà a Infini.to – Planetario di Torino, Museo dell'Astronomia e dello Spazio, un moderno **Science Centre**, costituito da numerose installazioni interattive che permettono al visitatore di sperimentare e approfondire temi astronomici e da uno dei più avanzati planetari d'Europa.

### **A chi è rivolto**

Il Workshop è rivolto a docenti di ogni ordine e grado che vogliono confrontarsi su attività didattiche di tipo pratico.

### **Programma**

**Ore 9.30** *Accoglienza e registrazione dei partecipanti*

**Ore 9.45** *Perché l'astronomia a scuola? L'esperienza didattica di Infini.to*

(Attilio Ferrari, Presidente di Infini.to, Simona Romaniello - Sezione Didattica e Divulgazione di Infini.to)

**Ore 10.15** *Nuovi linguaggi e tecniche per insegnare l'astronomia*

(Enrica Giordano - Dipartimento di Fisica, Università degli studi Milano Bicocca)

### **11.00 Pausa Caffé**

**Ore 11.15** *Lo strumento didattico del Planetario. Il caso del laboratorio Planetarium*

(Simona Romaniello e Marco Brusa - Sezione Didattica e Divulgazione di Infini.to)

**Ore 12.00** *La narrativa a supporto della didattica dell'astronomia*

(Stefano Sandrelli – Responsabile Public Outreach & Education Office, INAF – Osservatorio Astronomico di Brera)

**Ore 12.45** *Il ruolo dei testi scolastici e dei prodotti multimediali nella didattica dell'Astronomia*

(Marco Garena - Direttore Editoriale Scuola Secondaria di Primo Grado, Pearson Italia Spa)

### **Ore 13.30 Pausa pranzo**

**Ore 14.30** *Gamification – il gioco come strumento didattico*

(Marco Brusa - Sezione Didattica e Divulgazione di Infini.to)

**Ore 15.00** *Il teatro, luogo di sperimentazione creativa e strumento per la formazione dello studente animatore scientifico. Il progetto Stars under 18*

(Simona Romaniello - Sezione Didattica e Divulgazione di Infini.to, Nino Fanelli - Docente Liceo “Augusto Monti” Chieri )

**Ore 15.30 Laboratorio**

- Planet Explorer (III, IV e V primaria, secondaria di primo e secondo grado)
- La luce e il colore (scuola dell'infanzia, I e II anno della primaria)

**Ore 17.00 Conclusione e saluti**

*La partecipazione al workshop è gratuita.*

*Per partecipare è necessario inviare una e-mail a: [education@planetarioditorino.it](mailto:education@planetarioditorino.it) entro la mattina di **giovedì 11 giugno 2015**, indicando i seguenti dati: nome, cognome, nome e indirizzo della scuola, grado scolastico (infanzia, primaria, secondaria di I o II grado), materia insegnata, indirizzo mail, telefono di riferimento per eventuali comunicazioni. Le iscrizioni verranno accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.*

**Patrocinio**