



Didattica dell'astronomia e della scienza – 2° edizione

Il ruolo dei planetari, nuovi linguaggi, tecniche e strategie per insegnare l'astronomia

*Workshop per la formazione e l'aggiornamento del personale docente
della scuola di ogni ordine e grado*

Giovedì 26 maggio 2016

Infini.to - via Osservatorio 30, Pino Torinese

La sezione Didattica e Divulgazione di Infini.to organizza **giovedì 26 maggio 2016** la seconda edizione del workshop **"Didattica dell'astronomia e della scienza: il ruolo dei planetari, nuovi linguaggi, tecniche e strategie per insegnare l'astronomia"**.

Il workshop si terrà a Infini.to – Planetario di Torino, Museo dell'Astronomia e dello Spazio, un **Science Centre**, costituito da numerose installazioni interattive e da un moderno **Planetario digitale**.

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 9.00 Accoglienza e registrazione dei partecipanti

Ore 9.45 Le onde gravitazionali, un nuovo strumento per indagare il Cosmo (Attilio Ferrari - Presidente di Infini.to)

Ore 10.45 Pausa

Ore 11.00 Il progetto Astroedu - (Stefano Sandrelli – Responsabile Public Outreach & Education Office, INAF – Osservatorio Astronomico di Brera)

Ore 12.00 Introduzione attività di Laboratorio

- Il gioco come strumento di didattica dell'astronomia (Infanzia - I e II primaria)
- I software *Stellarium* e *Celestia* a servizio della didattica dell'astronomia (III, IV e V primaria, secondaria di primo grado)*
- La luce e l'ottica (secondaria di secondo grado)

** i docenti potranno utilizzare i propri pc portatili sui quali preventivamente dovranno essere installati i software free Stellarium (www.stellarium.org) e Celestia (www.shatters.net/celestia).*

Ore 13.00 Pausa

Ore 14.00 Laboratori

- Il gioco come strumento di didattica dell'astronomia (Infanzia - I e II primaria)
- I software *Stellarium* e *Celestia* a servizio della didattica dell'astronomia primaria (III, IV e V primaria, secondaria di primo grado)
- La luce e l'ottica (secondaria di secondo grado)

Ore 16.00 Pausa

Ore 16.30 Spettacolo in Planetario

Ore 17.00 Conclusione e saluti

La partecipazione al workshop è gratuita

Per partecipare è necessario inviare una e-mail a **education@planetarioditorino.it** entro la mattina di **mercoledì 25 maggio 2016** indicando i seguenti dati:

- nome, cognome
- nome e indirizzo della scuola, grado scolastico (infanzia, primaria, secondaria di I o II grado)
- materia di insegnamento
- indirizzo mail, telefono di riferimento per eventuali comunicazioni

Le iscrizioni verranno accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Per informazioni

education@planetarioditorino.it