



IL COMITATO "AMICI DI MARIA PIERA GENTA"
in collaborazione con Infini.to - Planetario di Torino e il 3° Istituto comprensivo di Chieri, con il patrocinio del MIUR - Ufficio Scolastico regionale e Ufficio territoriale di Torino e con il patrocinio del Comune di Pecetto Torinese

nel centenario della Teoria della Relatività Generale di Albert Einstein organizza un Seminario aperto agli insegnanti di ogni ordine e grado

PARLARE DI RELATIVITA' A SCUOLA RIFLESSIONI PER I DOCENTI

21 MARZO 2016

ore 15 – 18

**INFINI.TO - PLANETARIO di Torino
via Osservatorio 30 - Pino Torinese**

L'iniziativa si svolge nell'intento di ricordare e proseguire l'intensa e appassionata opera di innovazione e di divulgazione della scienza svolta da Maria Piera Genta, come insegnante, collaboratrice di ricerca presso l'Università di Torino e infine come direttrice del Planetario – Museo dell'Astronomia e dello Spazio.



Programma

- Ore 15.00 **Saluti delle autorità**
- Ore 15.15 **Relatività Generale: cent'anni e non li dimostra**
Attilio Ferrari - Presidente INFINI.TO - Planetario di Torino
- Ore 15.45 **Tempo relativo e Tempo assoluto: dall'attimo fuggente all'eternità**
Franco Pastrone - Accademia delle Scienze di Torino e Associazione Subalpina MATHESIS
- Ore 16.15 **Spunti di riflessione per l'insegnamento in tema di relatività**
Giuseppina Rinaudo - Associazione per l'insegnamento della Fisica
- Ore 16.45 **Pausa**
- Ore 17.00 **Rappresentare le onde gravitazionali - Attività dimostrative**
a cura di Infini.to - Planetario e Osservatorio Astrofisico di Torino
- Ore 17.45 **Presentazione dei moduli formativi per docenti in tema di Relatività e apertura delle iscrizioni**
- Ore 18.00 **Chiusura lavori**

Le **iscrizioni al Seminario sono gratuite**, danno diritto all'attestato di partecipazione e dovranno avvenire entro il 16 marzo a: e-mail comitato.amici.mariapiera@gmail.com

Durante l'incontro verranno presentati i due moduli formativi per i docenti organizzati nei mesi di aprile e maggio presso l'Istituto di Istruzione Superiore Majorana di Moncalieri. Entrambi i moduli formativi, della durata di tre ore ciascuno, affronteranno il tema della Relatività e si articoleranno in una prima parte di approfondimento teorico e in una seconda parte pratica con possibili proposte didattiche da realizzare in classe e in laboratorio.

Un modulo sarà rivolto agli insegnanti di scuola primaria, l'altro ai docenti della secondaria di primo grado.

Sarà possibile **iscriversi gratuitamente ai moduli formativi**, a partire dal 21 marzo (al termine del seminario) e fino a esaurimento dei posti disponibili, inviando una mail a comitato.amici.mariapiera@gmail.com. Verrà rilasciato attestato di partecipazione.