



## 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 - PLANETARO 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<br><i>Attilio Ferrari Presidente INFINI.TO - Planetario di Torino</i>   |
| Ore 15.45 | Tempo relativo e Tempo assoluto: dall'attimo fuggente all'eternità<br><i>Franco Pastrone Accademia delle Scienze di Torino e Associazione Subalpina MATHESIS</i> |
| Ore 16.15 | Spunti di riflessione per l'insegnamento in tema di relatività<br><i>Giuseppina Rinaudo Associazione per l'insegnamento della Fisica</i>                         |
| Ore 16.45 | Pausa  |
| Ore 17.00 | Rappresentare le onde gravitazionali - Attività dimostrative<br><i>a cura di Infini.to - Planetario e Osservatorio Astrofisico di Torino</i>                     |
| 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: [comitato.amici.mariapiera@gmail.com](mailto: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 –Via Ada Negri, 14-**.

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 ad esaurimento dei posti disponibili, inviando una mail a: [comitato.amici.mariapiera@gmail.com](mailto:comitato.amici.mariapiera@gmail.com).  
Verrà rilasciato attestato di partecipazione.