



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
<i>Attilio Ferrari Presidente INFINI.TO - Planetario di Torino</i> |
| Ore 15.45 | Tempo relativo e Tempo assoluto: dall'attimo fuggente all'eternità
<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
<i>Giuseppina Rinaudo Associazione per l'insegnamento della Fisica</i> |
| Ore 16.45 | Pausa |
| Ore 17.00 | Rappresentare le onde gravitazionali - Attività dimostrative
<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

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. Verrà rilasciato attestato di partecipazione.