



LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO FERRARIS" TORINO

Prot. n. 3694/4.1.q
Torino, 27/02/2018

**Ai Licei aderenti alla
Rete dei Licei Scientifici Piemontesi
Alle Scuole Secondarie di II grado
della Regione Piemonte**

Gent.mi Dirigenti Scolastici e Docenti,

la RELISPI - REte dei Licei Scientifici Piemonte in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino presenta **10 laboratori con un approccio interdisciplinare e laboratoriale dedicati ai docenti delle discipline scientifiche**, nell'ambito del Corso di Formazione STEM TRAINING (corso di aggiornamento di metodologie e tecnologie didattiche per docenti della scuola secondaria con un approccio interdisciplinare all'insegnamento delle STEM).

I laboratori si terranno presso il Liceo Scientifico Galileo Ferraris di Torino in Corso Montevecchio, 67, fatta eccezione per il laboratorio "La seconda prova dell'esame di stato" che si terrà presso il Dipartimento di Matematica "G. Peano" in via Carlo Alberto 10. L'orario di tutti gli incontri è 15.00 - 18.00.

I laboratori sono aperti a tutti i docenti delle discipline STEM del Piemonte e Valle d'Aosta. In allegato, potete trovare il calendario completo dei laboratori proposti. In particolare è previsto anche un incontro-laboratorio sugli esami di stato con la Professoressa Brancaccio della Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici - Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione e con l'Ispettore Massimo ESPOSITO del MIUR

Anche i docenti NON ISCRITTI al Corso di formazione STEM TRAINING, ma interessati a seguirne alcuni, sono i benvenuti e possono iscriversi, entro lunedì 6 marzo 2018, utilizzando il modulo presente nell'[homepage della Piattaforma Relispi](http://relispi.i-learn.unito.it) all'indirizzo <http://relispi.i-learn.unito.it>.

Saranno accolte le domande di partecipazione fino ad esaurimento dei posti disponibili.



LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO FERRARIS" TORINO

Sarà rilasciato dall'Università di Torino un attestato di frequenza a tutti coloro che parteciperanno. Auspicando di incontrare il vostro interesse, ringrazio per la cortese attenzione e porgo i più cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Stefania BARSOTTINI

*firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 Decreto Legislativo 39/1993*

AN/dp

Corso Montevecchio, 67 - 10129 Torino - Tel. 011/ 56.28.394/395 - Fax 011/53.95.89

e-mail: segreteria@liceogalfer.it - TOPS04000B@pec.istruzione.it

Sito: www.liceogalfer.it codice scuola TOPS04000B - c.f. 80093100016

STEM TRAINING

Realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino

CALENDARIO LABORATORI

Sede degli incontri: Liceo Scientifico Galileo Ferraris di Torino (fatta eccezione per il laboratorio "La seconda prova dell'esame di stato" che si terrà presso il Dipartimento di Matematica "G. Peano" in via Carlo Alberto 10)

Orario di tutti gli incontri: 15.00 - 18.00

| Date proposte | Aula destinata al laboratorio | Tema | Durata | Docente |
|---|---|---|--------|--|
| Primo incontro: Giovedì 8 marzo Secondo incontro: Mercoledì 21 marzo | Laboratorio di fisica (25-30 posti) | Minicorso di Spettroscopia Ottica | 6 h | Prof.ssa Giuseppina Tarantino |
| Martedì 13 marzo | Aula (30 posti) | Esperimento Cella Solare | 3h | Prof. Mirko Casiello |
| Mercoledì 28 marzo | Laboratorio di informatica (30 posti) | Modellizzazione e simulazione di sistemi fisici | 3h | Prof.ssa Anna Brancaccio (MIUR) |
| Martedì 27 marzo | Aula del Dipartimento di Matematica (160 posti) | La seconda prova dell'esame di stato | 3h | Prof.ssa Anna Brancaccio (MIUR) e Ispettore Massimo Esposito |
| Primo incontro: Martedì 17 aprile Secondo incontro: mercoledì 2 maggio | Laboratorio di informatica piano primo (30 posti) | Minicorso di Python | 6 h | Prof. Mauro Riccardi e Prof. Steave Client Selvaduray |
| Primo incontro: mercoledì 11 aprile Secondo incontro: mercoledì 9 maggio | Laboratorio di informatica piano primo (30 posti) | Minicorso di Data Base Management System: la progettazione di una banca di dati e un ambiente software DBMS | 6 h | Prof. Claudio Pardini |
| mercoledì 16 maggio | Laboratorio di informatica piano primo (30 posti) | Costruzione di percorsi di apprendimento | 3h | Dott. Michele Fioravera |