

## **I.I.S. “GALILEI - FERRARI”**

**I.P.S.I.A.** - via Lavagna, 8 - 10126 Torino – Tel. 0116670886 - 0116672022

**Liceo Scientifico e I.T.I.S.** - via Gaidano, 126 - 10137 Torino – Tel. 0113094367

Due eventi dedicati agli insegnamenti di matematica, informatica e materie scientifiche delle scuole secondarie di secondo grado della Provincia di Torino promosso dal MIUR, Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica

nel quadro dell'azione *“Innovazione didattica in matematica: PP&S su piattaforma e-learning in ambiente di calcolo evoluto”*

### **Corso di Formazione**

rivolto ai docenti delle scuole secondarie di II grado prevalentemente di Torino e provincia per la diffusione del progetto nazionale “Problem Posing & Solving” realizzato con la collaborazione dell'Università degli Studi di Torino

Torino, 1, 2, 3 Aprile 2014

I.I.S. “Galiei Ferrari” – Via Gaidano 126 - Torino

### **Seminario**

rivolto ai docenti delle scuole secondarie di II grado della regione Piemonte per la diffusione del progetto nazionale “Problem Posing & Solving” realizzato con la collaborazione del Politecnico di Torino

*Robotica: strumento didattico innovativo per lo studio della matematica e della geometria*

Torino, 4 Aprile 2014 I.I.S. “Galiei Ferrari” – Via Gaidano 126 - Torino

# Programma attività

## 1° GIORNATA 1 aprile 2014

14.00 - 14.30 registrazione dei partecipanti

14.30 – 14.40 Saluti Dirigente Scolastico Ing:Anna Luisa Chiappetta

14.40 - 15.30 I parte : aula magna dell'I.I.S. Galilei-Ferrari, via Gaidano 126 - Torino

**Il Progetto PP&S "Problem Posing and Solving": obiettivi, metodologie, risultati e sviluppi**

*prof. Rodolfo Zich, AICA e Presidente Torino Wireless*

**La comunità PP&S su piattaforma e-learning in ambiente di calcolo evoluto**

*prof.ssa Marina Marchisio, Università di Torino*

**Informatica, mondo reale e complessità**

*prof. Claudio Demartini, Politecnico di Torino*

15.30 - 18.30 II parte: due gruppi in aule informatizzate dell'I.I.S. Galilei-Ferrari, via Gaidano 126 - TO

**Formazione: potenzialità e utilizzo dell'ACE Maple**

*prof.ssa Marina Marchisio, Università di Torino*

*Giulio Di Vincenzo, Elena Giordano, Matteo Sacchet, Università di Torino*

## 2° GIORNATA 2 Aprile 2014

due gruppi in aule informatizzate dell'I.I.S. Galilei-Ferrari, via Gaidano 126 -TO

14.00 - 14.30 registrazione dei partecipanti

14.30 - 17.30 **MapleTA : un sistema per creare e valutare test, compiti ed esercitazioni.**

*prof.ssa Marina Marchisio e Università di Torino*

*Alice Barana, Cristina Bertone, Michele Fioravera, Università di Torino*

**3° GIORNATA 3 aprile 2014** due gruppi in aule informatizzate dell'I.I.S. Galilei-Ferrari, via Gaidano 126 - TO

14.00 - 14.30 registrazione dei partecipanti

14.30 - 17.30 **Introduzione a MapleSIM, sistema software per creare modelli di sistemi fisici e simularne il comportamento**

*dott. Amelio Patrucco, Torino Wireless*

*Giulio Di Vincenzo, Elena Giordano, Paolo Saracco, Università di Torino*

**Attività destinata ai docenti del primo biennio delle Scuole secondarie di secondo grado del Piemonte**

**4° GIORNATA 4 aprile 2014** I.I.S. Galilei-Ferrari – via Gaidano ,126 - TO

8:30 -9:00 registrazione dei partecipanti

9:00 - 13.00 Aula Multi Lab dell'I.I.S. "Galilei-Ferrari" – via Gaidano,126 - Torino

**Attività laboratoriali finalizzate all'insegnamento della matematica e della geometria tramite l'utilizzo della robotica come strumento di nuova didattica destinate ai docenti del primo biennio delle Scuole secondarie di secondo grado del Piemonte**

*Prof. Michele Maffucci, Docente IIS " Galilei-Ferrari" - Torino*

Per registrarsi inviare mail a : [marvaso@galileitorino.net](mailto:marvaso@galileitorino.net)

Scadenza per le iscrizioni : ore 20,00 del 26.03.2014

IL DIRETTORE DEL CORSO

Ing. Anna Luisa CHIAPPETTA