

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

Scadenza per le iscrizioni : ore 20,00 del 26.03.2014

IL DIRETTORE DEL CORSO

Ing. Anna Luisa CHIAPPETTA