



Prot. n. 5614/U

Torino, 09/05/2016

Ai Dirigenti Scolastici delle
Scuole Secondarie di II
grado del Piemonte

pc. Ai Dirigenti degli Ambiti
Territoriali del Piemonte

Alle OO.SS. del Piemonte

OGGETTO: SEMINARIO "INSEGNARE MATEMATICA E INFORMATICA NELLA SOCIETÀ DIGITALE"

Si comunica che l'Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte e L'Accademia delle Scienze di Torino organizzano un **Seminario** dal titolo: ***Insegnare Matematica e Informatica nella Società Digitale***, che avrà luogo in Torino il giorno **24 Maggio** ore 14.30 - 18.30 presso **la Sala dei Mappamondi Via Accademia delle Scienze n. 6 Torino.**

Il Seminario è rivolto ai Dirigenti scolastici e ai Docenti di Matematica, Fisica, Scienze dei Licei Scientifici. Obiettivo principale dell'evento è quello di riflettere sulla necessità di modificare i processi formativi sia in termini di contenuti sia in termini di metodologia e di adeguarli ai molteplici cambiamenti in atto del Mondo digitale. L'economia di rete, l'innovazione aperta, la natura composita di prodotti e servizi, l'innovazione nella progettazione e nel modo di produrre - robotica, additive manufacturing, circular production - hanno modificato radicalmente i processi produttivi e la struttura dei servizi. Matematica, Computer Science e Data Science hanno un ruolo speciale oggi nello scenario evolutivo della formazione, in primis per la loro valenza trasversale rispetto a culture prevalentemente disciplinari, in quanto i problemi del mondo reale hanno natura sostanzialmente multidisciplinare. Esse, infatti, sono alla base delle metodologie problem solving che, attraverso astrazione, modellazione, simulazione, analisi critica e comparazione delle possibili soluzioni, permettono l'individuazione di strategie ottimali per affrontare le decisioni, controllare e reindirizzare i processi operativi.



Nel ringraziare per la consueta fattiva collaborazione, si prega la più ampia diffusione della presente nota.

IL DIRETTORE GENERALE
Fabrizio Manca

firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi dell'articolo 3, comma 2,
Decreto legislativo 39/1993

Si allega Programma

