



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte
Direzione Generale*

Prot. n. 9959

Torino, 5 dicembre 2014

Ai Dirigenti scolastici
delle Scuole Secondarie di
Secondo Grado della Regione
Piemonte

Ai Docenti delle Scuole
Secondarie di Secondo Grado
della Regione Piemonte

Alle OO.SS. del Comparto
Scuola

OGGETTO: Formazione Docenti – Istituto Italiano di Tecnologia di Genova

L'Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte, in collaborazione con la Fondazione Giovanni Agnelli, organizza una giornata formativa per Docenti delle Scuole Secondarie di Secondo Grado presso l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova (IIT).

L'IIT, con diverse sedi sul territorio nazionale, è un importante centro di eccellenza e di riferimento internazionale per la ricerca scientifica ad alto contenuto tecnologico e sviluppa la sua attività con contributo di ricercatori ed esperti da tutto il mondo. La struttura di ricerca presso la sede di Morego a Genova è articolata in vari dipartimenti e laboratori.

La formazione in oggetto è rivolta a 80 docenti appartenenti alle seguenti classi di concorso:

A013 Chimica
A020 Discipline meccaniche e tecnologia
A034 Elettronica
A035 Elettrotecnica ed applicazioni
A036 Filosofia, psicologia e scienze dell'educazione
A038 Fisica
A042 Informatica
A060 Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia

USR – Ufficio V° Politiche formative, rete scolastica, formazione e aggiornamento del personale della scuola
edilizia scolastica
Dirigente: Tecla Rivero
Rif. Maria Rosaria Roberti
Tel. 011 6153693
mariarosaria.roberti@usrpiemonte.it



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte
Direzione Generale

Detta formazione è complessivamente organizzata in 4 sessioni di una giornata ciascuna e svolta orientativamente nei mesi di Febbraio/Marzo 2015. Ogni singolo docente può partecipare ad un'unica sessione.

Nel corso di ciascuna delle giornate i docenti che aderiranno all'iniziativa saranno accolti presso la sede di Morego dell'IIT e introdotti alla descrizione di tecniche sperimentali attualmente in uso per perseguire le attività di ricerca, alla conoscenza degli ambienti di laboratorio, alla descrizione degli strumenti utilizzati e ai percorsi curriculari dei ricercatori.

In particolare, in ogni sessione verranno proposti moduli relativi ai seguenti temi: robotica, neuro – elettronica, tecniche di indagine per le scienze naturali, microscopia, tecniche di indagine e caratterizzazione dei materiali.

Ciascun modulo, oltre all'approfondimento di contenuti scientifici e tecnologici propri di ciascun ambito di ricerca, fra quelli proposti, porrà una particolare attenzione alle figure professionali ad alto contenuto tecnologico emergenti in questo campo e alla necessaria integrazione, in ogni gruppo di ricerca, di competenze tecnico-disciplinari diverse. Tale formazione potrà offrire ai docenti spunti interessanti per un eventuale orientamento dei propri studenti alla scelta degli studi universitari.

Gli aspetti organizzativi e i costi di trasferimento da Torino alla sede dell'IIT di Genova sono interamente a carico della Fondazione Giovanni Agnelli, con il sostegno della Banca UniCredit.

Per la candidatura alla sessione formativa si prega di compilare il Form on line reperibile al seguente link http://servizi.istruzioneepiemonte.it/?page_id=1297 allegando allo stesso il proprio CV entro e non oltre il 30 Dicembre 2014, previo nulla osta del proprio Dirigente scolastico.

Ringraziando per la consueta collaborazione si porgono cordiali saluti

f.to **IL DIRETTORE GENERALE**

Fabrizio Manca

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3
comma 2 d. lgs. 39/93*