



Fondazione Edoardo Garrone



*Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca*  
*Direzione Scolastica Regionale per la Liguria*  
*Via Assarelli, 40 - 16122 Genova - tel. 010/8331218 - fax. 010/8331221*  
*[direzione-liguria@istruzione.it](mailto:direzione-liguria@istruzione.it) [www.istruzioneeliguria.it](http://www.istruzioneeliguria.it)*  
*Il Direttore Generale*

Prot. n. 3730/C36

Genova, 29 giugno 2012

Ai Dirigenti Scolastici delle Istituzioni Scolastiche Autonome di  
secondo grado della Provincia di Genova  
Ai Docenti referenti per la riforma della provincia di Genova

e p.c. Al Dirigente dell'Ambito Territoriale di Genova,  
dott.ssa Rosaria Pagano

**Oggetto: attività 2012 della *Fondazione Edoardo Garrone*: proposta di attivazione per l'anno scolastico 2012/2013 del progetto "TECH TO SCHOOL" in classi terze e quarte di scuola secondaria di secondo grado (n. 30 classi) della provincia di Genova. -**

Nell'ambito delle iniziative della *Fondazione Edoardo Garrone* per il 2012 e all'interno del programma di azioni formative predisposto dalla Delivery Unit Regionale, si mette a disposizione il progetto "TECH TO SCHOOL" rivolto agli Istituti secondari di secondo grado (classi terze e quarte) della provincia di Genova.

### **SCHEDA del PROGETTO**

#### **OBIETTIVI, TARGET E METODOLOGIA**

"TECH TO SCHOOL" intende avvicinare i ragazzi delle scuole secondarie di II grado alle materie scientifiche e far conoscere loro realtà di eccellenza della ricerca e dell'industria nell'ambito del territorio ligure.

E' rivolto alle classi 3<sup>^</sup> e 4<sup>^</sup> delle scuole secondarie di II grado (licei classici, scientifici e istituti tecnici) della provincia di Genova.

L'approccio educativo consiste nella metodologia "hands-on" (toccare con le mani, conoscere attraverso il fare). Il vantaggio è quello di presentare in modo interattivo materie tecnico-scientifiche tradizionalmente considerate complesse e poco accattivanti.

## PERCORSO FORMATIVO

Ciascuna classe parteciperà ad un programma formativo articolato in due ATTIVITÀ:

- **ATTIVITA' n. 1: VISITA E CONOSCENZA DIRETTA** di realtà territoriali di eccellenza nell'ambito della ricerca scientifica e tecnologica e dell'industria. Le classi coinvolte saranno suddivise fra:
- **VISITA ALL'I.I.T. (Istituto Italiano Tecnologie):** incontri collettivi con i ricercatori dell'Istituto; proiezione immagini e visione diretta/dimostrazione di alcune delle più interessanti applicazioni nell'ambito delle ricerche dell'Istituto sui temi della ROBOTICA, NEUROSCIENZE e NANOTECNOLOGIE;
  - **VISITA AZIENDE:** si ipotizza visita ad importanti stabilimenti sul territorio, da realizzarsi nell'arco di una stessa mattinata.

Sarà organizzato un servizio di trasporto dedicato per agevolare il raggiungimento degli insediamenti industriali e tecnologici da parte delle scuole.

- **ATTIVITA' n. 2: LABORATORI** realizzati, per singole classi, all'interno delle strutture dell'Università di Genova (Facoltà di Scienze MFN), condotti da ricercatori con esperienza nell'ambito della diffusione scientifica e della didattica alle scuole. L'attività laboratoriale sarà strutturata sulla base di alcune tematiche affrontate in sede di visita all' I.I.T. e alle aziende. In abbinamento ai laboratori sarà possibile, per le classi interessate, visitare gratuitamente il Museo della Chimica.

## TIMING PROGETTO

SETTEMBRE e OTTOBRE 2012	diffusione dell'informativa sul progetto alle scuole e presentazione del progetto stesso ai docenti <b>mercoledì 10 ottobre 2012, ore 15,00</b> c/o Fondazione Garrone, via s. Luca 2 a Genova
31 ottobre 2012	chiusura adesioni al progetto
da NOVEMBRE a 2012 MAGGIO 2013	visite alle aziende e laboratori presso l'Università

## **Collegamento del progetto alla riforma della secondaria di secondo grado**

Il progetto è, senza alcuna pretesa di esaustività né completezza, un esempio di percorso educativo da realizzarsi all'interno di una Unità di Apprendimento (U.d.A.) sulla **conoscenza del mondo del lavoro, delle imprese e delle opportunità lavorative post-diploma.**

La metodologia educativa è quella della **didattica laboratoriale** e dello **sviluppo delle competenze**, in accordo con i contenuti dei Regolamenti della Riforma del Secondo Ciclo di Istruzione.

## **Modalità di presentazione dell'adesione al progetto da parte delle scuole**

Le Istituzioni scolastiche della provincia di Genova, interessate al progetto, sono invitate a far richiesta di adesione, compilando la scheda allegata alla presente ed inviandola (esclusivamente via mail), **non oltre mercoledì 31 ottobre 2012.**, ad ambedue gli indirizzi seguenti:

- per la Fondazione Garrone:  
dott.ssa Francesca Cantalupo [cantalupo@fondazionegarrone.it](mailto:cantalupo@fondazionegarrone.it)
- per la Direzione Scolastica Regionale per la Liguria:  
prof.ssa Gloria Rossi [gloross@libero.it](mailto:gloross@libero.it)

Una apposita commissione, composta da rappresentanti della *Fondazione Garrone* e della Direzione Scolastica Regionale per la Liguria vaglierà le richieste pervenute e comunicherà alle scuole l'accoglimento della domanda di adesione al progetto.

### **Criteri per l'accoglimento delle richieste**

- a) domanda pervenuta entro i termini;
- b) assunzione di responsabilità, da parte del Consiglio di classe, presieduto dal Dirigente Scolastico, di attivare il progetto in ogni sua parte e di portarlo a compimento, secondo le indicazioni metodologiche ed organizzative suggerite;
- c) compilazione del modello di domanda in tutte le parti richieste;
- d) coinvolgimento nel progetto dei Docenti della classe, attraverso una apposita programmazione educativa, come sopra richiesto;
- e) disponibilità del Consiglio di classe di mettere a disposizione dell'U.S.R. e di altri Istituti la progettazione ed i materiali prodotti.

### **Informazioni**

dott.ssa Francesca Cantalupo	0108681530
prof.ssa Gloria Rossi	0108331237
dott. Aureliano Deraggi	0108331246

**F.to Paolo Corradi**  
*Segretario Generale*  
*Fondazione Edoardo Garrone*

**F.to Giuliana Pupazzoni**  
*Direttore Scolastico Regionale*  
*per la Liguria*

*In allegato: scheda di adesione al progetto*