

GIOVANI PER I GIOVANI: LA MENTE E IL CERVELLO SPIEGATI DAI GIOVANI RICERCATORI AGLI STUDENTI DELLE SCUOLE SUPERORI.

Descrizione Iniziativa

Il progetto, nato nel settembre 2010 e tutt'ora in corso, si propone di diffondere i più recenti avanzamenti nel campo delle neuroscienze, con l'organizzazione di lezioni e seminari negli istituti superiori del territorio. Le neuroscienze sono in rapidissimo sviluppo e, negli ultimi anni, hanno visto un sorprendente ed entusiasmante avanzamento di conoscenze. Tuttavia, questa massa di informazioni fatica a raggiungere le strutture educative della nostra società. In particolare, le scuole superiori hanno scarso accesso a questo importante flusso di scoperte, nonostante il contributo di primo piano dei ricercatori del nostro Paese. Per questo, è importante creare un filo diretto tra i giovani ricercatori che operano nelle università e gli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori. Destinatari diretti dell'iniziativa sono gli studenti del IV e V anno delle scuole secondarie di secondo grado e istituzioni formative del territorio piemontese. Il beneficio del progetto per gli studenti è duplice: da una parte l'aumento di conoscenze sulle ultime scoperte sulla mente e il cervello; dall'altra la possibilità di entrare in contatto diretto con giovani ricercatori che lavorano in prima persona nell'ambito della ricerca.

A tenere le lezioni sono i giovani ricercatori - dottorandi e assegnisti di ricerca - afferenti al Centro di Scienza Cognitiva e al Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Torino.

Le modalità di intervento proposte alle scuole sono:

Seminari. Modalità che prevede in ciascuna scuola tre conferenze della durata di 2 ore, rivolte contemporaneamente a più classi del quarto e quinto anno, per un totale di

6 ore per scuola. I seminari propongono diversi temi tra i quali:

- Differenze di genere
- L'interazione mente e corpo
- Neuroni specchio
- Emozioni e espressioni facciali
- La tendenza umana alla cooperazione
- Neuroscienze e neuroimmagine
- Il linguaggio
- Sogni e sonni
- Visione e percezione

Lezioni Frontali: modalità che prevede lezioni della durata di 1 ora, rivolte a singole classi del quarto e quinto anno, per un totale di 6 ore per scuola. Le lezioni frontali propongono diversi temi, tra i quali:

- Il ruolo sociale dell'imitazione
- Il linguaggio
- Le emozioni
- Giochi economici tra cooperazione e competizione
- La memoria
- Perspective taking
- La percezione soggettiva del tempo che passa
- Creatività
- Psicologia morale tra responsabilità individuale e collettiva

Ogni istituto ha la possibilità di selezionare la modalità di intervento che predilige (per un massimo di 6 ore per scuola) e può indicare una preferenza tra i temi proposti. Queste opzioni, insieme alle date e gli orari di svolgimento delle lezioni, vengono concordate con il referente scolastico di ciascun istituto.

Il costo dell'iniziativa, considerando complessivamente le cinque edizioni realizzate, è stato di 56.400€. Il progetto è stato accolto con entusiasmo anche dalle istituzioni pubbliche e private del territorio che hanno supportato economicamente la realizzazione dell'iniziativa: Fondazione Cassa di Risparmio di Torino, Centro Servizi per la Didattica della Provincia di Torino e Assessorato all'Istruzione della Provincia di Cuneo, Ministero delle Istruzione dell'Università e della Ricerca. Complessivamente, il finanziamento esterno ricevuto da Giovani per i Giovani ammonta a 23.000€.

Al contributo economico va poi, aggiunto il supporto logistico ricevuto da alcune Istituzioni pubbliche:

- L'assessorato all'Istruzione della Regione Piemonte ha fornito, agli esordi dell'iniziativa nel 2010, supporto logistico nel contatto con le scuole del territorio e ha fornito gli spazi per la realizzazione degli incontri illustrativi del progetto.
- Il centro Servizi per la Didattica della Provincia di Torino ha per anni inserito il Progetto Giovani per i Giovani nel catalogo dell'offerta formativa per le scuole di istruzione superiore del territorio della provincia torinese, contribuendo alla sua diffusione (si veda link a fondo pagina).

Il progetto ha riscosso un grande successo lungo tutte le sue edizioni: tra il 2010 e il 2015 l'iniziativa ha visto la partecipazione di circa 50 istituti di istruzione secondaria superiore del territorio piemontese: circa 300 le classi incontrate, per un totale di oltre 5000 studenti coinvolti. Al termine di ciascuna edizione sono stati realizzati degli incontri conclusivi con studenti e professori, che hanno visto un'attiva partecipazione delle pubbliche istituzioni che hanno contribuito alla realizzazione dell'iniziativa e delle alte cariche universitarie, nella persona del magnifico rettore dell'Università di Torino. Il progetto ha inoltre suscitato l'interesse dei media, con numerosi articoli riguardanti il Progetto Giovani per i Giovani:

<http://www.mentecervello.it/home/progetti/188/giovani-i-giovani-la-mente-e-il-cervello-spiegati-da-giovani-ricercatori-agli-studenti->

http://www.provincia.torino.gov.it/istruzione/cesedi/prop_attivita/pdf/2014-2015/catalogo_cesedi_2014_2015.pdf

http://www.unito.it/comunicati_stampa/progetto-giovani-i-giovani-mercoledi-24-settembre-alle-ore-1030-nellaula-magna-del

http://torino.repubblica.it/young-turin/2014/09/24/news/giovani_per_i_giovani_la_scienza_spiegata_ai_liceali-96536239/

<http://www.lastampa.it/2014/09/17/torinosette/eventi/convegno-annuale-del-progetto-giovani-per-i-giovani-PNraXa58ZhRupr0M4txS6l/pagina.html>

<http://www.controcampus.it/2014/09/unito-polito-progetto-divulgazione-scientifica-giovani-per-i-giovani/>

<http://archivio.lastampa.it/articolo?id=ed8746670ba0d7861a4ff6813c3c96fe8ab2dea1&dove=autor>

[e&testo=%22T+M%22&page=4](#)

http://joomla.cisi.unito.it/nico2/images/rassegna/2012/summer/lastampa-2012-06-28_pagina.pdf