

STEM CAREER TALKS

LA SCIENZA? MA È UNA COSA DA RAGAZZE!

A tu per tu con giovani donne che hanno scelto ambiti di studio e di lavoro tradizionalmente maschili... in alcuni casi a partire dalla partecipazione a un concorso

Incontro per studenti delle scuole medie superiori

Milano, 18 aprile 2018, ore 9:30/12:30, Centro Congressi FAST, Piazzale R. Morandi 2

Organizzato da FAST - Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche



nell'ambito di



Scienza, intesa nel significato più ampio che abbraccia tutte le discipline (chimica, fisica, biologia, medicina, agraria ...), **Tecnologia**, **Ingegneria** e **Matematica**: ecco la spiegazione in italiano dell'acronimo inglese STEM, che viene usato "in gergo" per definire, appunto, le scienze e la tecnologia, le quali, con le loro applicazioni, coinvolgono tutto il nostro quotidiano: sanità, trasporti, energia, spazio, prodotti e processi innovativi, crescita economica, nuovi posti di lavoro, formazione, ecc. Sono conoscenze indispensabili per risolvere i problemi, migliorare la qualità della vita, costruire il futuro. Perciò è fondamentale considerare il loro ruolo quali fattori motivanti e ispiratori nelle scuole, nelle imprese e nelle istituzioni.

Secondo le recenti statistiche, tale esigenza si scontra con la criticità dei dati di fatto: l'Italia ha solo il 17% di laureati contro valori dal 25 al 52% delle altre nazioni sviluppate; solo poco più del 7% di chi ottiene il diploma universitario sceglie percorsi scientifici, contro la media europea superiore al 15%. Di questa percentuale, le ragazze che intraprendono studi scientifici sono solo il 37%.

Anche se recentemente il quadro è notevolmente migliorato rispetto al passato, la partecipazione femminile negli ambiti di studio, e di conseguenza di lavoro, delle scienze e della ricerca deve ancora crescere. Riteniamo sia indispensabile impegnarsi contro gli stereotipi di genere e stimolare le carriere scientifiche nelle ragazze, perché le donne siano più presenti nelle posizioni apicali, colmando l'inaccettabile divario. Pur con diversità di ruoli, rilevanza, capacità, risorse ... tutte le istituzioni, il mondo della formazione, le associazioni possono dare il loro contributo a questo obiettivo.

La Fast opera attivamente con diversi progetti per favorire le carriere scientifiche, anche attraverso il concorso "I giovani e le scienze", manifestazione avviata trent'anni fa come selezione per il Contest dell'Unione europea dei giovani scienziati e per i più prestigiosi eventi internazionali degli studenti eccellenti. Lo scopo è seminare l'entusiasmo verso le STEM. Risultati? Ne abbiamo ottenuti tanti, anche se ovviamente se ne parla poco. Abbiamo dunque deciso di dare la parola alle ragazze che hanno fatto scelte motivate e che ora sono all'inizio o nel pieno di carriere da protagoniste nella scienza e nelle sue applicazioni. La loro testimonianza è fondamentale per creare emulazione positiva tra le nuove generazioni.

La manifestazione viene promossa nell'ambito del progetto STEM IN THE CITY del Comune di Milano, Assessorato alla Trasformazione Digitale e Servizi Civici ed è rivolta soprattutto a studentesse delle scuole medie superiori (ma anche a studenti perché la scienza non ha genere). Vengono proposte alcune testimonianze di giovani donne (alcune ex partecipanti al concorso della Fast "I giovani e le scienze") che hanno intrapreso diversi tipi di studi scientifici con differenti scopi e diversificati orizzonti.

Siamo certi che ascoltare ciò che hanno da dire, fare loro domande, lasciarsi ispirare, può essere davvero un'occasione per le future generazioni femminili.

PROGRAMMA PRELIMINARE

9.30 Registrazione dei partecipanti

9.45 Introduzione (Albero Pieri, Segretario generale Fast)

Coordinamento e interviste a cura di **Massimiliano Andreetta**, partecipante a "I giovani e le scienze" nel 2008, giornalista, autore trasmissione televisiva "Le Iene"

10.00 Testimonianze di (in ordine alfabetico):

Chiara Figazzolo*

CHIMICA

Laureanda in chimica presso l'Università di Pavia; studentessa presso lo IUSS Pavia e tesista all'Università di Cambridge. Alfiere del Lavoro 2015

Sonia Peggiani*

INGEGNERIA

Laurea in ingegneria nucleare con tesi presso il CERN di Ginevra; attualmente PhD in scienze e tecnologie energetiche e nucleari al Politecnico di Milano

Anna Chiara Pirona*

BIOTECNOLOGIE

Laurea in biotecnologie mediche e medicina molecolare; attualmente ricercatrice presso l'istituto tedesco di ricerca sui tumori (DKFZ) di Heidelberg

Ilaria Scarabottolo*

MATEMATICA

Laurea in ingegneria informatica presso il Politecnico di Milano e l'Ecole Centrale Paris; attualmente Phd all'Università della Svizzera Italiana

Laura Zanardini

SPAZIO

Laurea in ingegneria aerospaziale, Flight Director per il modulo Columbus, laboratorio europeo Stazione Spaziale Internazionale, Columbus Control Center di Oberpfaffenhofen - Monaco di Baviera

12:00 Intervista all'astronauta **Samantha Cristoforetti**, in collegamento dall'ESA - European Space Agency di Colonia

12:20 Conclusioni : Roberta Cocco, Assessore Trasformazione Digitale e Servizi civici del Comune di Milano

** partecipanti al concorso FAST "I giovani e le scienze" in diverse edizioni*

La partecipazione è libera fino ad esaurimento dei posti disponibili. Occorre iscriversi, sia come studenti individuali che come gruppi o classi, all'indirizzo e-mail: segreteria.eventi@fast.mi.it, possibilmente entro il **14 aprile 2018**. In caso di gruppi, specificare l'istituto di appartenenza e il numero totale di studenti. A raggiungimento del numero limite, sarà premura della segreteria informare sulla chiusura delle iscrizioni.