

CORRIERE DELLA SERA / SCUOLA HOME TV ECONOMIA SPORT CULTURA **SCUOLA** SPETTACOLI SALUTE SCIENZE INNOVAZIONE TECH MOTORI VIAGGI CASA CUCINA I DONNA 27ORA MODA **widiba**
NO ORDINARY BANK

APRI IL CONTO

**Hong Kong, la sfida degli studentini**
giorno della**Parigi contro l'austerità di Bruxelles****La 500 incontra l'alta moda**
La carrozzeria è**Piattaforme di ghiaccio: ecco come**
aria e mari caldi le

CINQUANTA I POSTI DISPONIBILI. DUE GLI INCONTRI, IN NOVEMBRE

Insegnanti sui banchi, per scoprire tutti i segreti del Dna

Il programma YouScientist **dell'Ifom** di Milano apre i laboratori di genetica, per un aggiornamento gratuito. I docenti potranno sequenziare il proprio codice della vita

di Giovanni Caprara



Trascorrere un giorno in un laboratorio di ricerca genetica, scoprire i segreti del Dna compreso il proprio e tornare a casa con un prezioso bagaglio di conoscenze genetiche da trasferire agli allievi. Questa è la possibilità offerta **dall'Ifom (Istituto Firc di oncologia molecolare)** di Milano ai docenti di tutta Italia. Le iscrizioni sono aperte, i posti disponibili sono in tutto 50 e il corso



Più spazio.
Più servizio.
Più felici.

Stati Uniti
1100€

→ Prenota subito

Nonstop you
Lufthansa

**SCUOLA****I nove mesi di Erika in India: «Mi hanno fatto crescere»****SCUOLA****Una scuola più internazionale con settemila ragazzi all'estero****SPECIALE****Settegreen Awards 2014: candida la tua****SCUOLA****Insegnanti sui banchi, per scoprire tutti i segreti del Dna**

sarà effettuato per due volte in novembre. «Da dieci anni, cioè dal 2004 – spiega **Giorgio Scita**, responsabile scientifico di **IFOM** YouScientist oltre che ricercatore **Ifom** e Unimi - il nostro istituto ha avviato iniziative rivolte al mondo della scuola fornendo una possibilità di aggiornamento diretto. Il programma sviluppato dal dipartimento educational e battezzato YouScientist, quest'anno apre le porte del laboratorio di genomica per offrire le cognizioni più avanzate di un mondo oggi sempre più di attualità per il suo peso nella vita quotidiana».

Il codice della vita

Un'esperienza simile, completamente gratuita, è la prima volta che viene proposta. «Lo faremo in modo semplice e diretto – continua Scita – e con le nostre tecnologie aiuteremo i docenti ad analizzare le sequenze di Dna, comprenderne i meccanismi e vedere le alterazioni che possono portare alla malattia. L'era genomica permette investigazioni nuove, analoghe nelle tecniche a quelle adottate dai Ris per la genomica forense, le quali aprono possibilità inaspettate di cui essere a conoscenza. Gli insegnanti indagheranno anche il proprio Dna e lo sequenzieranno scoprendo l'intimità del proprio codice della vita». Alla fine del corso ogni docente porterà con sé un kit didattico che spiega tutto ciò di cui è stato protagonista ma anche le prospettive della genetica.

Laboratori didattici

L'iniziativa è solo l'ultimo atto di un percorso di divulgazione e formazione nel cui ambito **Ifom** ha aperto anche due laboratori didattici di biologia molecolare in Licei della Sicilia e della Lombardia. In parallelo ha condotto un'attività di divulgazione pure rivolta ai più piccoli (5-6 anni), chiamato «Scopri l'inVISIBILE», per suscitare in loro l'interesse ad esplorare il mondo con occhi curiosi ed attenti da prospettive diverse, proprio come fanno gli scienziati. I bambini effettuano un viaggio che li porta a riconoscere esseri viventi e non, a scoprire e a toccare con mano che tutti gli organismi viventi, dalle piante ai microorganismi, all'uomo, sono fatti di cellule. In questi dieci anni il programma educational ha coinvolto 27 mila persone e 603 scuole di vario ordine e grado in tutte le regioni della Penisola. Ora sulla scena entra la genetica e oltre ai due corsi di novembre per gli insegnanti **Ifom** ne effettuerà un'altra dozzina l'anno prossimo. La formazione di aggiornamento per la scuola, dunque, continua, anzi si approfondisce.

Per informazioni consultare il sito www.ifom.eu

30 settembre 2014 | 17:36
© RIPRODUZIONE RISERVATA

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE



Un anno in India per la tesi di laurea Sette biologi alla scoperta



Qui uomini e cellule si sono alleati contro il cancro



SCUOLA

Una legge sul sesso nei campus: «Solo se il sì è davvero un sì»



I "CHEESE" DEI VIP

Gli scatti in posa di mamme e baby vip



SCUOLA

Sapienza, sfida a due per il dopo Frati



SCUOLA

#unamoredilibro: raccontaci il romanzo che ti ha cambiato la vita



Tech e musica: adesso le cose suonano



SCUOLA

«Nani e mangiagatti», così in classe si impara a pensare e a rispettarsi



SCUOLA

Ore 8, lezione di integrazioneAmici ma solo sui banchi di scuola



SU OGGI.IT

Tre gemelline identiche, un caso rarissimo



SCUOLA

Ripartite dalla storia dei vostri nonni per costruire il vostro futuro