Residenza governativa
telefono 091 814 44 50 e-mail decs-dir@ti.ch
fax 091 814 44 30 url www.ti.ch/DECS

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport
6501 Bellinzona

Comunicato stampa

Facciamo scienza!

Bellinzona, 13 novembre 2018

Il Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport (DECS) presenta il progetto dal titolo "Let's Science!" (Facciamo scienza!). Alla domanda se è possibile raccontare in modo semplice e divertente, anche attraverso l'uso dei fumetti, argomenti scientifici complessi, la Fondazione IBSA ha risposto di sì e dato il via ieri sera negli spazi di Villa Saroli a Lugano a una settimana - dal 12 al 17 novembre - dedicata alla divulgazione scientifica per i giovani. La collaborazione tra la fondazione e il DECS, che non solo presenta in questa settimana diversi appuntamenti, continuerà anche nei prossimi anni con un progetto che vedrà impegnate alcune classi di scuola media del Cantone.

"**Let's Science!"**, così è stata denominata l'avventura iniziata due anni fa con i primi libri a fumetti, proseguita poi con una mostra e altre iniziative correlate presentate a Milano nel gennaio scorso. Portata a buon termine l'esperienza milanese, la Fondazione IBSA – che ha sede a Collina d'Oro – ha quindi proposto al DECS di estendere il progetto in Canton Ticino che, come ha precisato **Silvia Misiti**, direttrice della Fondazione, "possiede una forte vocazione per la ricerca scientifica, come i numerosi centri presenti sul territorio e in particolare la nuova Facoltà di scienze biomediche dell'Università della Svizzera Italiana". Avvicinare i giovani alla scienza "è estremamente importante" ha ricordato **Manuele Bertoli**, Consigliere di Stato, che ieri sera ha voluto portare il suo saluto all'apertura dell'evento (che vede anche l'allestimento di una mostra di fumetti). I ragazzi e ragazze, ha aggiunto il direttore del DECS, "soprattutto in questa fascia d'età si trovano a dover scegliere il proprio percorso formativo magari superando gli stereotipi, come quello di genere che presenta ancora connotazioni prettamente maschili, e poco femminili, a taluni ambiti scientifici. Ancora troppo poche, infatti, le scienziate che riescono a raggiungere livelli apicali". Il gioco è la prima forma di apprendimento, così come è vero che le nozioni anche più complicate possono essere insegnate ai giovani tramite una "semplice" didattica artistica e creativa "e in questo caso grazie ai fumetti" come ha voluto evidenziare **Roberto Badaracco**, municipale e capo dicastero alla Cultura di Lugano.

Un evento destinato a mettere radici in Ticino, grazie alla collaborazione triennale della Sezione dell'insegnamento medio del DECS con Fondazione IBSA. E questo anche perché "il progetto Let's Science! Si inserisce molto bene all'interno delle strategie didattiche per l'apprendimento delle scienze naturali nelle scuole ticinesi" come ha riferito **Nicolò Osterwalder**, consulente didattico della Divisione scuola per le scienze naturali. Apprendimento, ha aggiunto, sempre più direttamente collegato col territorio. Grazie a questo progetto gli studenti potranno avere una relazione diretta con i ricercatori che lavorano in Ticino, preparando assieme i nuovi libri tematici a fumetti. Si punta così

sull'interdisciplinarietà e sul legame con la vita di tutti i giorni, dando agli allievi la possibilità di rendersi conto della funzionalità di un istituto di ricerca. Il materiale didattico prodotto "sarà messo a disposizione dei docenti di materia e delle scuole" ha concluso Osterwalder. I nuovi volumi verranno affinati dalla Scuola Romana dei fumetti e pubblicati dall'editore Carocci. Un primo risultato, fra l'altro, è già concreto: si tratta del volume numero 11, dedicato alla cellula e alle sue trasformazioni e realizzato in collaborazione con alcuni ragazzi di quarta della scuola media di Breganzona. Fra i capitoli affrontati, la degenerazione della cellula nelle malattie tumorali. È anche prendendo spunto da quest'ultima esperienza che la settimana dedicata alla scienza si concluderà sabato prossimo, 17 novembre, con la tavola rotonda "Prevenzione oncologica attraverso alimentazione e stile di vita".

In allegato 3 fotografie dell'evento, liberamente utilizzabili e un'immagine della copertina del fumetto.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

***Nicolò Osterwalder**,* Consulente della Divisone scuola per la didattica delle Scienze naturali, nicolo.osterwalder@edu.ti.ch, tel. 079 / 431 09 71

***Francesca Rossini**,* Ufficio stampa Fondazione IBSA Ticino, notizie@laboratoriodelleparole.net, tel. 077 / 417 93 72