



COMUNICATO STAMPA

Student day alla SISSA: alla scoperta della scienza



Mercoledì 21 febbraio torna l'evento che apre le porte dell'istituto triestino a centinaia di ragazzi e ragazze delle scuole. Decine gli appuntamenti previsti per raccontare la ricerca in modo divertente e coinvolgente

14 febbraio 2018

"Perché $2+2$ non sempre fa 4" ma anche "Come si forma il tuo cervello?". O ancora, "Come i vaccini hanno cambiato il mondo", "Dalla lettura del pensiero alla meccanica quantistica" fino alla "Matematica d'amore". È un programma ricchissimo quello che la SISSA (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati) di Trieste propone per la quarta edizione dello Student Day. L'iniziativa, per un'intera mattinata, farà scoprire a studenti e studentesse dell'ultimo biennio delle



superiori del Friuli Venezia Giulia e del Veneto il mondo della scienza, le sue sfide, i suoi misteri e le sue curiosità. Studenti, studentesse e insegnanti, assieme a ricercatori e ricercatrici della SISSA, saranno protagonisti di un'esperienza unica, in cui la conoscenza, le idee, lo scambio di concetti e opinioni, l'informalità, la faranno da protagonisti. A inizio evento, dopo i saluti di benvenuto, nell'Aula Magna della SISSA verrà inaugurata una targa in onore di Giulio Regeni.

Lezioni interattive, seminari, mostre, interviste con scienziate e scienziati, giochi: sono solo alcune delle attività previste nella mattinata dello Student Day 2018. Il percorso partirà alle 9.00 dall'Aula Magna dell'istituto per i saluti di benvenuto del direttore della SISSA, professor Stefano Ruffo. Seguirà l'inaugurazione di una targa apposta in onore di Giulio Regeni, dottorando italiano dell'Università di Cambridge ucciso in Egitto nel 2016, con gli interventi di due studentesse della Scuola, Carlotta Bon e Chiara Santulli. Dopo la descrizione del programma della giornata da parte della coordinatrice dell'evento, Simona Cerrato, per ragazzi e ragazze avrà inizio questa avventura nella scienza.

Per tutti e tutte nessun percorso prestabilito da seguire ma, invece, una quantità di diverse opzioni da scegliere in libertà, seguendo le proprie inclinazioni. Qualche esempio tra le decine di possibilità? Per chi ama il volo, il matematico Andrea Mola sarà pronto a raccontare quello dell'Albatros, "il volatile più grande del mondo, una macchina volante praticamente perfetta. Spiegheremo con semplici formule ed esempi i principi della meccanica del volo planata padroneggiata con maestria da questo volatile". Per gli appassionati di cucina, la neuroscienziata Marinella Aiello racconterà come il nostro cervello guidi le nostre scelte alimentari. **Per chi non sa come la fisica della materia condensata possa essere utile per dare alle caramelle quei golosissimi colori, Mariam Rusishvili sarà pronta a spiegarlo nel suo intervento intitolato "Colors in science"**. Per coloro che invece vogliono affrontare questioni controverse con un importante impatto sociale, uno spazio sarà dedicato ai "discussion game", interessanti strumenti studiati per promuovere il dibattito e il confronto su specifici temi. Quello di quest'anno? Sarà "Superdonne e superuomini? È lecito usare farmaci e tecnologie per migliorare corpo e mente?".

Diversi degli appuntamenti saranno tenuti in lingua inglese dai ricercatori stranieri che lavorano alla SISSA come Chris Mathys, che terrà un seminario dal titolo "Your brain make predictions and sometimes they are wrong" (Il tuo cervello fa previsioni, qualche volta sbagliate). Ad arricchire l'offerta, la mostra "La storia dell'Universo a colpo d'occhio" trasformerà il lungo corridoio del sesto piano della SISSA in un viaggio in 15 tappe attraverso la vastità del tempo



cosmico. Infine, la visita ai laboratori (solo su prenotazione) permetterà di immergersi nel mondo delle neuroscienze cognitive, della neurobiologia e della genomica. Alle diverse attività parteciperanno anche gli studenti del Master in Comunicazione della Scienza "Franco Prattico" della SISSA.

"Lo Student day è un appuntamento che ritorna per il quarto anno, sull'onda del successo delle edizioni precedenti. Ogni volta, per un'intera mattina, la ventata di energia e di curiosità che questi ragazzi e ragazze portano con sé spalanca le porte della SISSA. Tutta la Scuola è coinvolta in questa iniziativa - personale scientifico e amministrativo, studenti e studentesse - tutti pronti a raccontare, a raccontarsi e a comunicare l'entusiasmo e la bellezza del lavorare nel mondo della ricerca" commenta il Direttore della SISSA Stefano Ruffo. **Che le precedenti edizioni abbiano avuto un riscontro davvero eccezionale è testimoniato dal fatto che le prenotazioni per l'edizioni 2018 sono andate esaurite in sole due ore!**

Lo Student day 2018 fa capo a "SISSA per la Scuola", l'attività settimanale di visite e incontri che si svolge tutto l'anno con l'obiettivo di diffondere la cultura scientifica e far conoscere l'attività dell'istituto ai più giovani. "SISSA per la Scuola" è un'attività organizzata da SISSA Medialab in collaborazione con un folto numero di studenti di dottorato e ricercatori della Scuola.

LINK UTILI:

- Programma completo: goo.gl/t6SnnK
- Sissa per la scuola: <http://medialab.sissa.it/sissaperlascuola/>
- SISSA for schools su Facebook: <https://goo.gl/6mNLrc>

IMMAGINI:

- Crediti: SISSA MEDIALAB

Contatti:

Ufficio stampa:

Nico Pitrelli
pitrelli@sisssa.it
Tel. +39 0403787462/Cell. +39 3391337950

Donato Ramani
ramani@sisssa.it
Tel. +39 0403787513/Cell. +39 3428022237

Maggiori informazioni sulla SISSA: www.sissa.it

