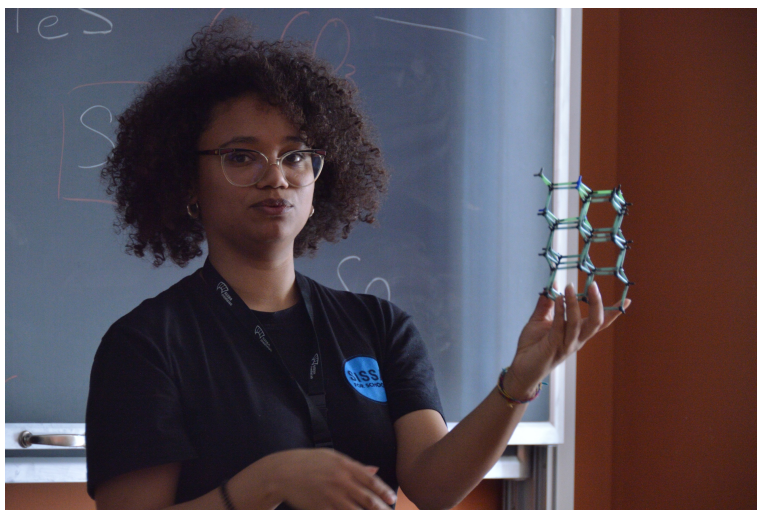


COMUNICATO STAMPA

L'avventura dei 500: torna lo Student Day della SISSA!

Una giornata speciale tutta dedicata alla scienza, piena di idee, curiosità, giochi, test e... molto altro. Il 25 febbraio, va online l'annuale appuntamento con le scuole superiori organizzato dalla Scuola triestina con centinaia di ragazze e ragazzi. Ad aprire l'appuntamento un video dei genitori di Giulio Regeni



Trieste, 16 febbraio 2021

I misteri del cosmo, i suoni della fisica, la matematica per la medicina, lo sport e l'ambiente, un viaggio virtuale in un laboratorio di neuroscienze. E poi un occhio all'attualità, per parlare di dati epidemiologici, di virus e di batteri. E un altro alle frontiere della scienza, per arrivare lì dove nessuno è mai giunto prima. Senza dimenticare il puro relax con giochi, quiz a premi e, persino, un po' di sport fatto in casa! In apertura, un video di Paola e Claudio Regeni in cui i genitori di Giulio racconteranno la sua vita di ricercatore, dell'importanza della ricerca e di fare le cose insieme.

È un programma prezioso quello offerto dallo Student Day della SISSA. Il tradizionale incontro con le studentesse e gli studenti degli ultimi due anni delle superiori torna il 25 febbraio dalle ore 9.00, per la prima volta in versione online. Quest'anno saranno 500 le ragazze e i ragazzi appartenenti alle 26 classi collegate da Torino e Livorno, Colleferro e Paderno, e poi Padova, Vicenza, Monfalcone, Gemona, Udine, Trieste. Tutti pronti ad avventurarsi per un'intera mattinata in un'esperienza appassionante in compagnia delle ricercatrici e dei ricercatori della SISSA.



Lo Student Day è un'iniziativa nell'ambito del progetto "SISSA for schools", organizzato da SISSA Medialab, che da molti anni porta scuole di ogni ordine e grado a diretto contatto con gli scienziati e le scienziate della Scuola.

L'argomento è a scelta!

Come da tradizione dello Student Day della SISSA, ai partecipanti la libertà di scegliere in quale "stanza" andare, secondo il loro gusti e preferenze. Potranno optare per gli incontri dove scienziate e scienziati racconteranno l'importanza dell'unione tra discipline diverse per arrivare a inediti traguardi: "Dialogo tra il cosmo e i dati" sarà dedicato a capire come la scienza dei dati sta cambiando l'esplorazione dell'Universo. Mentre "Dialogo fra neuroni di silicio e neuroni biologici" affronterà il tema della commistione tra neuroscienze e sistemi di intelligenza artificiale. I partecipanti potranno anche decidere per uno dei molti seminari in programma: dalle curiosità matematiche dell'anno bisestile all'esperienza di una dottoranda che studia le neuroscienze della lettura, dalle risorse energetiche davvero sostenibili per il Pianeta fino a un viaggio nelle forme, perché cubi e sfere non sono poi così diversi. Nel laboratorio virtuale, invece, si scoprirà come far sopravvivere le cellule nervose in una provetta e diversi segreti sul loro funzionamento.

Per un po' di gioco e relax

Ma ci sarà anche posto per la discussione fatta giocando. Studenti e studentesse avranno la possibilità di confrontarsi e interrogarsi su diversi temi legati alla salute, Papilloma virus, fumo, alcol, alimentazione, sport e geni, grazie al gioco "Abbi cura di me", sviluppato nell'ambito del progetto "ComUnicare per cRescere In Salute", ideato da ICGEB in collaborazione con SISSA Medialab e Immaginario Scientifico. Nella pausa tra una sessione e l'altra, ci sarà di che svagarsi. Per i più sportivi, ecco una sessione di arti marziali per imparare i rudimenti di un'attività antica utilizzando in modo molto alternativo il bastone della scopa o dello spazzolone (e attenzione, ragazzi, alle suppellettili di casa!). Per gli amanti dei quiz, un gioco a premi con in palio il libro "Marco Polo. Geni e sapori lungo la Via della seta". Per i più creativi, un tinkering con la luce per riprodurre delle ombre divertenti da fotografare e condividere.

Aspettando lo Student Day: due esperimenti sulla lettura

In attesa dello Student Day studenti e studentesse iscritti alla giornata potranno anche partecipare a dei veri esperimenti di neuroscienze cognitive. Con "L'esperimento delle parole strane" e "L'esperimento del messaggio alieno" prenderanno parte a una vera ricerca scientifica, utile per la raccolta dei dati. Prestando solo 15 minuti del loro tempo aiuteranno così scienziate e scienziati della SISSA a capire come facciamo a leggere. Lo studio è condotto dal laboratorio della SISSA che studia linguaggio, apprendimento e lettura. I risultati verranno discussi il 25 febbraio durante i seminari interattivi direttamente da una delle ricercatrici che ha ideato gli esperimenti.

Il saluto del Direttore della SISSA

“In un anno così complicato, in cui i giovani hanno dovuto affrontare tante difficoltà, siamo particolarmente felici di organizzare anche quest’anno il nostro Student Day, che è un’iniziativa unica nel panorama italiano per numero di attività e di classi coinvolte. Sarà un evento diverso rispetto agli anni passati, le stanze virtuali sostituiranno quelle del nostro istituto, ma siamo sicuri che sarà una mattinata molto stimolante” commenta il Direttore della SISSA, Professor Stefano Ruffo. “Anche quest’anno i signori Regeni saranno con noi per portare la loro testimonianza a tanti giovani, una presenza che ci onora e che ci racconterà l’impegno di Giulio Regeni, un ricercatore che studiava e lavorava per costruire il suo e il nostro futuro. Quella passione non può e non deve andare perduta. Deve servire invece da grande ispirazione per i ragazzi e le ragazze che cominciano ora il loro cammino come cittadini del mondo”. Conclude il Professor Ruffo: “Coinvolgere i più giovani in queste iniziative è per noi imprescindibile, un’azione che la nostra Scuola vuole continuare a perseguire con l’aiuto del personale scientifico e amministrativo della Scuola e il lavoro di SISSA Medialab. A tutti loro va il mio speciale ringraziamento. Ai ragazzi e alle ragazze che parteciperanno auguro invece un buon divertimento con la scienza!”

LINK UTILI

Il sito di SISSA for Schools:
www.sissaforschools.it

IMMAGINE

Crediti: SISSA Medialab

SISSA

Scuola Internazionale
Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea 265, Trieste
W www.sissa.it

Facebook, Twitter

[@SISSAschool](https://www.facebook.com/SISSAschool)

CONTATTI

Nico Pitrelli
→ pitrelli@sissa.it
T +39 040 3787462
M +39 339 1337950

Donato Ramani

→ ramani@sissa.it
T +39 040 3787513
M +39 3428022237