

# Quale mondo vogliamo?

I ricercatori e le ricercatrici di USI e SUPSI in ascolto dei più giovani



# Un progetto per le scuole elementari della Città di Lugano promosso in occasione dell'apertura del nuovo Campus Est.

## Il contesto

A settembre 2020 aprirà in centro a Lugano il nuovo campus universitario, all'interno del quale i ricercatori e le ricercatrici dell'Università della Svizzera italiana (USI) e della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI) lavoreranno per costruire il futuro della nostra società contribuendo al suo progresso nelle seguenti discipline: Medicina, Informatica, Intelligenza artificiale, Ingegneria meccanica, gestionale ed elettronica.

Il nuovo Campus Est sarà un luogo di studio e di ricerca ma anche di riflessione sul mondo e i suoi abitanti, andando ad alimentare i grandi dibattiti in corso a livello internazionale. È volontà di USI e SUPSI iniziare sin da subito ad instaurare un dialogo con il territorio, mettendosi all'ascolto dei cittadini e in particolare dei bambini. Insieme all'Istituto scolastico della Città di Lugano, desiderano promuovere una riflessione sul ruolo della scienza nella nostra società, in particolare andando ad indagare quali siano i desideri e le priorità dei bambini per costruire un mondo più bello per tutti. Che futuro desideriamo lasciare alle future generazioni? Quali azioni possono fare i singoli individui per contribuire a migliorare le condizioni del mondo? E cosa può e deve fare la scienza? Da qui nasce il progetto "Quale mondo vogliamo?" che vede coinvolti ricercatori e ricercatrici in ascolto degli allievi dell'Istituto scolastico della Città di Lugano.

## Il progetto

"Zero Povertà", "Salute e Benessere per tutti", "Energia pulita e accessibile", "Istruzione di qualità per tutti", "Rispetto per il nostro pianeta e per il clima", "Città sicure e accessibili" sono solo alcuni dei 17 obiettivi lanciati dagli Stati membri dell'ONU per riassumere le sfide più urgenti e necessarie per costruire un mondo migliore. Con l'apertura del nuovo Campus Est, anche i ricercatori e le ricercatrici di USI e SUPSI si chineranno su queste grandi sfide, e lo faranno anche ispirandosi alle idee, i pensieri e i desideri dei bambini dell'Istituto scolastico della Città di Lugano, che vivranno a stretto contatto con questa nuova realtà scientifica.

Il progetto si svolgerà sull'arco dell'anno scolastico 2019/2020 e prevede un lavoro realizzato in classe con i propri insegnanti, e la possibilità di attivare una corrispondenza diretta con gli esperti di USI e SUPSI.

## **Cosa devo fare con la mia classe?**

Che mondo vogliamo? Partendo da questa domanda, e prendendo spunto dai diciassette grandi obiettivi dell'ONU, si chiede agli insegnanti di riflettere con i propri alunni sulle azioni possibili per costruire un mondo più bello per tutti. Le riflessioni dei bambini saranno poi condivise con i ricercatori USI-SUPSI.

## **I prodotti da realizzare**

Ogni classe potrà preparare:

- Una breve riflessione scritta sulle attenzioni che devono avere i ricercatori per costruire un mondo più bello per tutti.
- Una breve riflessione scritta sulle possibili azioni che ogni cittadino può fare per contribuire a un futuro migliore.
- Realizzazione di un disegno sul tema scelto.

L'insegnante potrà decidere uno o più temi da discutere creando un lavoro di classe o individuale per ogni alunno. I lavori realizzati saranno raccolti e presentati in un'installazione dedicata in occasione dell'inaugurazione del nuovo campus universitario a settembre 2020. Inoltre saranno consegnati alle ricercatrici e ai ricercatori con l'obiettivo di ispirare la comunità accademica nel proprio lavoro quotidiano.

## **Proposte correlate**

### **Passeggiata ludica attorno al nuovo Campus Est**


Le classi potranno partecipare a una speciale passeggiata che si snoderà attorno al nuovo Campus Est, accompagnati da una mediatrice dello Studio It's. Tra piccole scoperte, curiose storie e attività, sarà possibile osservare la nostra Città da un nuovo punto di vista, sperimentando anche in che misura alcune delle grandi sfide globali sono affrontate a casa nostra.

Periodo: marzo - aprile 2020

### **Lettera allo scienziato!**

Chi lo desidera, potrà preparare una lettera con le domande dei bambini per gli esperti. Ogni lettera riceverà la risposta di un ricercatore o di una ricercatrice.

Periodo: gennaio - marzo 2020



## Come partecipare?

I docenti interessati possono partecipare al progetto inviando una richiesta a [ideatorio@usi.ch](mailto:ideatorio@usi.ch) specificando:

- Sede scolastica
- Numero di allievi per classe
- Nome e cognome del docente responsabile
- Contatto telefonico e indirizzo email
- Indicare l'interesse a partecipare alla passeggiata ludica

Le iscrizioni devono pervenire entro il 15 settembre 2019.

Gli interessati saranno contattati nel corso del mese di ottobre, e sarà inviato loro il materiale e la documentazione per il progetto, così come i dettagli e le informazioni per l'invio delle lettere agli esperti.

I prodotti realizzati dai bambini dovranno essere consegnati entro il 30 marzo 2020.

## Un progetto di:

# L'ideatorio

Un laboratorio di idee dell'USI



Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana

## SUPSI



con la collaborazione dell'Istituto scolastico comunale

# L\*3

Lugano Living Lab

[www.ideatorio.usi.ch](http://www.ideatorio.usi.ch)

