

2024/  
2025

# Proposte de L'ideatorio

**L'ideatorio**  
Un laboratorio di idee dell'USI



Antenna  
regionale  
di:

**science** | **city**  
**25** jähre  
ans  
anni



**L'ideatorio è il servizio di promozione della cultura scientifica e del dialogo tra scienza e società dell'Università della Svizzera italiana (USI). È l'antenna regionale della Fondazione Science et Cité, lavora in collaborazione con l'Istituto scolastico della Città di Lugano e svolge le sue attività anche grazie al programma di promozione delle materie MINT delle Accademie svizzere delle scienze.**

**Lo scopo de L'ideatorio è di rendere la scienza e le sue sfide nella nostra società accessibili a tutti, alimentando un dialogo critico sul progresso scientifico e tecnologico. Le attività sono proposte all'interno della sede espositiva di Cadro, presso la Casa della sostenibilità dell'USI ad Airolo e sul territorio della Svizzera italiana.**

Le attività de L'ideatorio sono create e mediate da: Gioele Albisetti, Valentina Balbo Bianchi, Ottavia Bosello, Giulia Bongiolatti-Rossi, Janos Cont, Alessia Fransioli, Cristina Gianella, Alessio Lavio, Giovanni Pellegrini, Lara Teoldi, Maurizio Vannetti e da un gruppo di animatori.



**Giovanni Pellegrì**  
Responsabile  
de L'ideatorio USI

**La conoscenza scientifica è il filo invisibile che collega molti aspetti della nostra esistenza. È la forza che muove il mondo moderno e tocca le nostre vite in modi profondi e sorprendenti. Tutti noi usiamo un telefonino, ci affidiamo alla risonanza magnetica e prendiamo decisioni cruciali sul clima. Ma esiste qualcosa di ancora più prezioso, qualcosa che va oltre le nozioni. È il piacere di scoprire, di lasciarsi meravigliare. È la bellezza di comprendere la nostra posizione nell'universo, di sentirsi parte di un legame evolutivo che va dal filo d'erba fino allo scimpanzé, di sapere che il nostro cervello pensa e sogna attraverso complesse reazioni biochimiche. Essere consapevoli di tutto questo è alla portata di tutti e ci offre una nuova prospettiva che riempie di stupore e meraviglia la nostra vita. Questa è la visione che ci proponiamo di condividere con voi per questo 20esimo anno di vita de L'ideatorio. Grazie ai 225'000 visitatori che ci hanno accompagnato in questi anni!**

**20 anni di scoperte  
con L'ideatorio**



<b>Proposte per il pubblico</b>	<b>9</b>
Esposizione	11
Planetario	13
Atelier e spettacoli	15
Serate culturali	17
Corsi di formazione	19
Proposte estive	21
<b>Proposte per le scuole</b>	<b>23</b>
Esposizione	25
Planetario	27
Laboratori	29
Progetti d'istituto	31
<b>Informazioni</b>	<b>33</b>

Info e prenotazioni  
[ideatorio.usi.ch](http://ideatorio.usi.ch)





L'ideatorio vuole essere un ponte tra sapere ed esperienza, tra nozione e vita, tra scienze umanistiche e scienze naturali.

**Proposte per  
il pubblico**



Fine  
settimana  
a Cadro

Sa / Do  
14.00 – 18.00  
ideatorio.usi.ch

## Pubblico Esposizione

### **Sole. Un'esposizione interattiva sulla nostra stella**

14.09.24 – 08.06.25  
Per tutti (dai 6 anni)

Cosa c'entra una stella lontana 150 milioni di km con la tavola imbandita di casa nostra, una radiosveglia e un guardaroba pieno di magliette colorate?

Per rispondere dovremo esplorare gli spazi dell'esposizione e metterci in gioco in prima persona. Potremo così guardarci sotto una luce diversa e scoprire che il Sole tocca la nostra vita anche quando non ce lo aspettiamo.

Esposizione realizzata in collaborazione con l'Istituto ricerche solari Aldo e Cele Daccò (IRSOL) e con il sostegno del Fondo nazionale svizzero.

### **Osservazione dal vivo del Sole**

Date disponibili sul sito

Dotiamoci di strumenti sicuri, guardiamo il Sole con i nostri occhi e scopriamo i suoi segreti.

## Un viaggio nel cosmo

14.09.24 – 08.06.25  
Per tutti (dai 6 anni)

Dalle storie delle costellazioni agli austeri panorami di Marte, fino a nebulose e galassie remote: andiamo alla scoperta del Sistema solare e dell'universo.

## La storia del progetto Apollo

Date disponibili sul sito  
Per tutti (dai 6 anni)

Uno sguardo al nostro satellite e alla storia del progetto che vi portò i primi astronauti. Con la proiezione del pluripremiato film "Capcom Go!".

Fine settimana a Cadro

Sa/Do  
14.00 – 18.00  
ideatorio.usi.ch

Pubblico  
Planetario



Prenotazione consigliata  
[ideatorio.usi.ch](http://ideatorio.usi.ch)



## Oh, Sole mio!

Date disponibili sul sito  
Per tutti (dai 10 anni)

Fra mito, storia e scienza, approfondiremo il legame fra noi e la nostra stella. Con la proiezione del filmato "Solar Superstorms".

## Esiste un pianeta B?

Date disponibili sul sito  
Per tutti (dai 12 anni)

Dagli sterili paesaggi lunari, marziani o venusiani fino alle visioni di mondi lontani, per poi tornare a Terra e celebrare la magnificenza della nostra presenza nell'universo.

---

## Atelier

14.09.24 – 08.06.25

Per tutti

Liberiamo ingegno e fantasia e mettiamoci alla prova sperimentando con le nostre mani. Sono previste diverse attività durante l'anno.

---

## La città invisibile

14.09.24 – 08.06.25

Per tutti

Utilizziamo materiali di recupero per creare una città comune, per riflettere sul nostro mondo e sulle possibilità che offre.



---

## Libruchi

Date disponibili sul sito  
Famiglie (bambini fino ai 6 anni)

I libruchi scientifici sono dei treni a forma di bruco che portano tante storie. Li scopriremo con l'Istituto Svizzero Media e Ragazzi con cui li abbiamo realizzati.

---

## Storie in scatola

22.03.2025 / 12.04.2025 /

17.05.2025

ore 15.15

Famiglie (bambini fino ai 6 anni)

Lecture di albi illustrati per i più piccoli, con l'aiuto di scatole magiche in cui sono racchiuse fantastiche avventure. A cura della Cà-dro Libro.

---

## La zucca

29.09.2024 / 24.11.2024 /

06.04.2025 / 11.05.2025

ore 15.15

Famiglie (dai 6 anni)

L'attore Giancarlo Sonzogni ci racconterà delle mille ingegnose peripezie di un contadino per far crescere le sue zucche.

---

## Fiabe musicali

09.11.2024 / 18.01.2025 /

29.03.2025

ore 15.15

Famiglie (dai 6 anni)

Storie musicali interpretate dai musicisti della Civica Filarmonica di Lugano.

---

## Gli antichi miti greci

05.10.2024 / 30.11.2024 /

01.02.2025

ore 15.15

Famiglie (dai 6 anni)

Lecture di storie illustrate sugli antichi miti greci. A cura della Cà-dro Libro.

Pubblico  
Atelier e spettacoli

Fine settimana  
a Cadro

Sa / Do  
14.00 – 18.00  
ideatorio.usi.ch

## Sostenibilità

Casa della sostenibilità, Airolo  
Date disponibili sul sito  
Adulti

Incontri, cinema, conferenze e planetari per riflettere sullo sviluppo sostenibile. Questi eventi pubblici sono organizzati da L'ideatorio in collaborazione con la Casa della sostenibilità dell'USI ad Airolo.

## Settimana del cervello

Lux Art House, Massagno  
03.03.2025  
Sala Studio Foce, Lugano  
11.03.2025  
Adulti

"Neuroscienze e spiritualità" sarà il tema dell'edizione 2025 della Settimana del cervello nella Svizzera italiana. In programma due serate pubbliche per discuterne con alcuni esperti.



Informazioni  
[casasostenibilita.usi.ch](https://casasostenibilita.usi.ch)  
[settimanacervello.ch](https://settimanacervello.ch)

## Astro hour

L'ideatorio, Cadro  
Date disponibili sul sito  
Adulti

In questo spettacolo all'interno del planetario viaggeremo dal Big Bang fino ad oggi in compagnia di letteratura, musica, arte e scienza. Segue aperitivo.

## Fotografare il cielo notturno

L'ideatorio, Cadro  
25.09.24 / 28.09.24 / 02.10.24  
Adulti

Un corso per chi non ha mai fotografato il cielo, per imparare ad immortalare costellazioni, nebulose e galassie.

## Intelligenza artificiale

L'ideatorio, Cadro  
22.01.25 / 29.01.25 / 05.02.25  
Adulti

Discuteremo dei limiti e delle opportunità dell'intelligenza artificiale, con esercitazioni pratiche per sfruttarla al meglio.

Info e prenotazioni  
ideatorio.usi.ch



## Il Sole, la nostra stella

L'ideatorio, Cadro  
09.10.24 / 16.10.24 / 23.10.24  
Adulti

Partendo dall'esposizione in corso a Cadro e utilizzando il planetario, esploreremo sia la dimensione scientifica del Sole, sia quella culturale.

I corsi sono promossi in collaborazione con l'area formazione continua della Città di Lugano.

Pubblico  
Corsi di formazione

## Kids@Science

Luoghi e date disponibili sul sito  
4a e 5a elementare, 1a media

Divertimento, giochi e scoperte sono  
gli ingredienti della vacanza scientifica  
proposta con la fondazione Scienza e  
gioventù e SimplyScience.

## Laboratorio per colonie

L'ideatorio, Cadro  
Luglio 2025  
Gruppi e colonie

Atelier di gruppo da affrontare con  
ingegno e creatività.

Info e  
prenotazioni  
[ideatorio.usi.ch](http://ideatorio.usi.ch)



Pubblico  
**Proposte estive**



Info e prenotazioni  
[ideatorio.usi.ch](http://ideatorio.usi.ch)



## Perché portare una classe a L'ideatorio?

I percorsi didattici de L'ideatorio hanno lo scopo di suscitare interesse verso il sapere. Essi mirano a mettere al centro non tanto la nozione ma l'esperienza, e a mostrare come la cultura scientifica, in dialogo con altre discipline, possa divenire uno strumento potente per scoprire qualcosa di più su noi stessi e il mondo.

L'approccio non formale, complementare all'insegnamento in classe, oltre a essere connesso ai contenuti disciplinari, stimola l'attivazione di competenze trasversali come lo sviluppo personale, il pensiero riflessivo e critico, la collaborazione, la comunicazione e il pensiero computazionale.

**Proposte per  
le scuole**



## Scuole Esposizione

### **Sole. Un'esposizione interattiva sulla nostra stella**

L'ideatorio, Cadro  
09.09.24 – 18.06.25  
Tutti gli ordini scolastici

Cosa c'entra una stella lontana 150 milioni di km con la tavola imbandita di casa nostra, una radiosveglia e un guardaroba pieno di magliette colorate? Per rispondere esploreremo insieme gli spazi dell'esposizione, ci metteremo in gioco in prima persona e viaggeremo nel planetario. Potremo così guardarci sotto una luce diversa e scoprire che il Sole tocca la nostra vita anche quando non ce lo aspettiamo.

Esposizione realizzata in collaborazione con l'Istituto ricerche solari Aldo e Cele Daccò (IRSOL) e con il sostegno del Fondo nazionale svizzero.



---

## Un viaggio nel cosmo

---

L'ideatorio, Cadro e  
Casa della sostenibilità, Airolo  
09.09.24 – 18.06.25  
Tutti gli ordini scolastici

---

Andiamo alla scoperta del cielo  
notturno, del Sistema solare  
e dell'universo.

---

## Esiste un pianeta B?

---

L'ideatorio, Cadro e  
Casa della sostenibilità, Airolo  
09.09.24 – 18.06.25  
Dalle scuole medie

---

Partiremo dalla storia del nostro  
pianeta e cercheremo altri luoghi  
abitabili nello spazio vicino e lontano  
da casa.

---

## Viaggio verso la Luna

---

L'ideatorio, Cadro  
09.09.24 – 18.06.25  
Dalla 4a elementare

---

Ripercorriamo con l'emozionante  
filmato "Capcom-Go!" lo storico pro-  
gramma Apollo della NASA, che portò  
per la prima volta l'uomo sulla Luna.

## Reazione a catena

L'ideatorio, Cadro  
09.09.24 – 28.02.2025  
Dalla 4a elementare

Una sfida da affrontare con ingegno e creatività, per scoprire i meccanismi di una reazione a domino sorprendente.  
Ingrediente chiave: lavoro di squadra!

## Mani in acqua!

L'ideatorio, Cadro  
17.03.25 – 18.06.25  
Scuole dell'infanzia ed elementari

Come fa l'acqua a sostenere anche le navi più imponenti? Immergiamo le mani e scopriamo le origini della sua forza.



## Sensi all'avventura

Villa Saroli, Lugano  
09.09.24 – 18.06.25  
Primo ciclo

Un percorso interattivo per giocare con la propria percezione e scoprire l'importanza dei nostri sensi nell'esplorare il mondo che ci circonda.

## Che mondo vogliamo?

Casa della sostenibilità, Airolo  
13.01.25 – 18.06.25  
Scuole medie, medie superiori  
e professionali

Una giornata per riflettere sullo sviluppo sostenibile, tra attività partecipative, incontri, osservazioni sul territorio e un viaggio nel planetario astronomico.

## Planetario itinerante

Tutti gli ordini scolastici

Un planetario che viaggia e arriva da voi, fermandosi per alcuni giorni nella vostra scuola e offrendo un'esperienza affascinante per scoprire il cosmo.

## Libruchi scientifici

Scuole dell'infanzia ed elementari

I Libruchi sono trenini di legno che promuovono il piacere della lettura e della scoperta scientifica. Progetto in collaborazione con l'Istituto Svizzero Media e Ragazzi.

## Science and You(th)

4a media

A quali domande dovrebbe rispondere la scienza? Una serie di incontri per riflettere sulle attuali sfide del progresso scientifico e discutere insieme i propri punti di vista.

Info e  
prenotazioni  
ideatorio.usi.ch



## Scuole Lugano

Prenotazione  
presso la  
segreteria  
dell'Istituto  
scolastico

## Cittadini cosmici

4a e 5a elementare

Percorso tematico sul cosmo svolto in classe e nel planetario, per riflettere su di noi e sulla nostra posizione nell'universo.

## Apri gli occhi al cielo

09.09.24 – 25.10.24 /

01.04.25 – 18.06.25

3a elementare

Due attività per affrontare il tema del cielo: un viaggio nel planetario e una visita all'osservatorio del Monte Lema durante la scuola fuori sede a Breno.

Scuole  
Progetti d'Istituto

## Pubblico

Fine settimana  
a Cadro

### Apertura al pubblico

14.09.24 – 08.06.25  
Sabato e domenica  
dalle 14.00 alle 18.00

### Chiusure straordinarie

21 – 22 dicembre 2024  
28 – 29 dicembre 2024  
4 – 5 gennaio 2025  
19 – 20 aprile 2025

### Informazioni e prenotazioni

+41 58 666 4520  
prenotazioni.ideatorio@usi.ch

Planetario: prenotazione  
consigliata su  
ideatorio.usi.ch/  
prenotazioni-planetario

Per tutte le altre attività del  
fine settimana a Cadro non  
si effettuano prenotazioni, se  
non indicato diversamente.

## Pubblico

### Altre proposte

Per gli eventi fuori sede espositiva  
di Cadro o fuori dagli orari di  
apertura al pubblico, si applicano  
condizioni diverse consultabili sul  
sito ideatorio.usi.ch

### Biglietti

#### Generale

Intero 15 CHF  
Ridotto 10 CHF  
Famiglia 30 CHF

Esposizione / Planetario /  
Atelier / Spettacoli

#### Esposizione

Intero 10 CHF  
Ridotto 5 CHF  
Famiglia 20 CHF

Esposizione / Atelier / Spettacoli

#### Planetario

Intero 10 CHF  
Ridotto 5 CHF  
Famiglia 20 CHF

Planetario / Atelier / Spettacoli

#### Atelier e spettacoli

Intero 5 CHF  
Famiglia 10 CHF

Atelier / Spettacoli

#### Carta Amici

Famiglia 100 CHF

Accesso illimitato per un anno a  
esposizione, planetario, atelier e  
spettacoli per il nucleo familiare,  
durante gli orari di apertura.

#### Biglietto ridotto

<18 anni, AVS, AI, studenti.

#### Biglietto gratuito

<6 anni

#### Sconti

Gruppi > 15 persone (20%)  
Dipendenti USI, Città di Lugano  
e AET (50%)  
Holiday Card (20%)

Gli sconti non sono cumulabili  
e si applicano ai biglietti Generale,  
Esposizione e Planetario alle tariffe  
Intero e Famiglia.

#### Cashback

MyLugano (5-10% cashback)

## Scuole

### Apertura alle scuole

09.09.24 – 18.06.25  
Dal lunedì al venerdì, secondo il  
calendario scolastico.

### Informazioni e prenotazioni

prenotazioni.ideatorio@usi.ch  
+41 58 666 4520 (Cadro)  
+41 58 666 4870 (Airolo)

Presso gli stabili di Cadro e Villa  
Saroli è a disposizione un parco  
giochi pubblico e a Cadro  
è possibile prenotare una sala  
per il pranzo al sacco gestita  
dalla Città di Lugano.

### Costi

#### Mediazione

Per classe 100 CHF

#### Giornata a L'ideatorio

Per classe 150 CHF

Include due attività svolte dalla  
stessa classe, lo stesso giorno.

#### Giornata alla Casa della sostenibilità

Per classe 200 CHF

Include diverse attività  
concordate, svolte dalla stessa  
classe, lo stesso giorno.

#### Progetti d'istituto

Si applicano condizioni  
particolari consultabili sul  
sito ideatorio.usi.ch

#### Scuole comunali della Città di Lugano

Tutte le attività per le scuole sono  
gratuite.

#### Scuole comunali di Airolo

Le attività per le scuole svolte  
presso la Casa della sostenibilità  
sono gratuite.

# L'ideatorio USI

Palazzo Reali  
Piazza del Municipio  
6965 Cadro, Lugano  
+41 58 666 4520  
ideatorio@usi.ch  
ideatorio.usi.ch

L'ideatorio

Un laboratorio di idee dell'USI



Università  
della  
Svizzera  
italiana

Antenna  
regionale  
di:

sciencecity  
25 jahre  
ans  
anni

Con il  
patrocinio  
di:



Città  
di Lugano

Con il sostegno  
del programma  
MINT Svizzera:

**a<sup>+</sup>** accademie svizzere  
delle scienze

## Seguici!



L'ideatorio - USI

Iscriviti alla newsletter  
[ideatorio.usi.ch/  
newsletter](https://ideatorio.usi.ch/newsletter)