

2023/
2024

Proposte de L'ideatorio

L'ideatorio
Un laboratorio di idee dell'USI





Giovanni Pellegrì
Responsabile
de L'ideatorio USI

L'archeologa Maria Reiche dedicò una parte della sua vita a studiare le linee di Nazca in Perù. Viste dal basso le linee sono invisibili, e capì subito che per comprendere il mondo occorre innalzarsi, cioè, cambiare punto di osservazione. Per farlo salì su una scala e la stessa realtà assunse significati sorprendenti.

A L'ideatorio invitiamo spesso i nostri visitatori a salire su una scala e scoprire nuovi punti di osservazione. Avviene con incontri, esposizioni ma anche nel planetario, dove possiamo osservare la posizione della Terra nel cosmo.

Dal 2024 avremo un nuovo punto di osservazione: la Casa della sostenibilità dell'USI ad Airolo. Sarà un centro di riflessione e formazione dell'USI sullo sviluppo sostenibile immerso nel paesaggio alpino. L'ideatorio contribuirà con eventi, corsi e animazioni e con un nuovo planetario.

Lo scopo resta lo stesso: cambiare punto di osservazione per imparare dal paesaggio alpino nuove modalità per affrontare le grandi sfide della nostra società.

Maria Reiche, l'archeologa delle Linee di Nazca.
Fonte: Bruce Chatwin / Trevillon Images

**Cambiare punto
di osservazione**



| | |
|---------------------------------|-----------|
| L'ideatorio | 7 |
| Proposte per il pubblico | 9 |
| Esposizione | 11 |
| Planetario | 13 |
| Atelier e spettacoli | 15 |
| Serate culturali | 17 |
| Corsi di formazione | 19 |
| Laboratori | 21 |
| Incontri inclusivi | 23 |
| Proposte estive | 25 |
| La Casa della sostenibilità USI | 27 |
| Proposte per le scuole | 29 |
| Esposizione | 31 |
| Planetario | 33 |
| Laboratori | 35 |
| Progetti di istituto | 37 |
| Informazioni e costi | 39 |

Info e prenotazioni
ideatorio.usi.ch



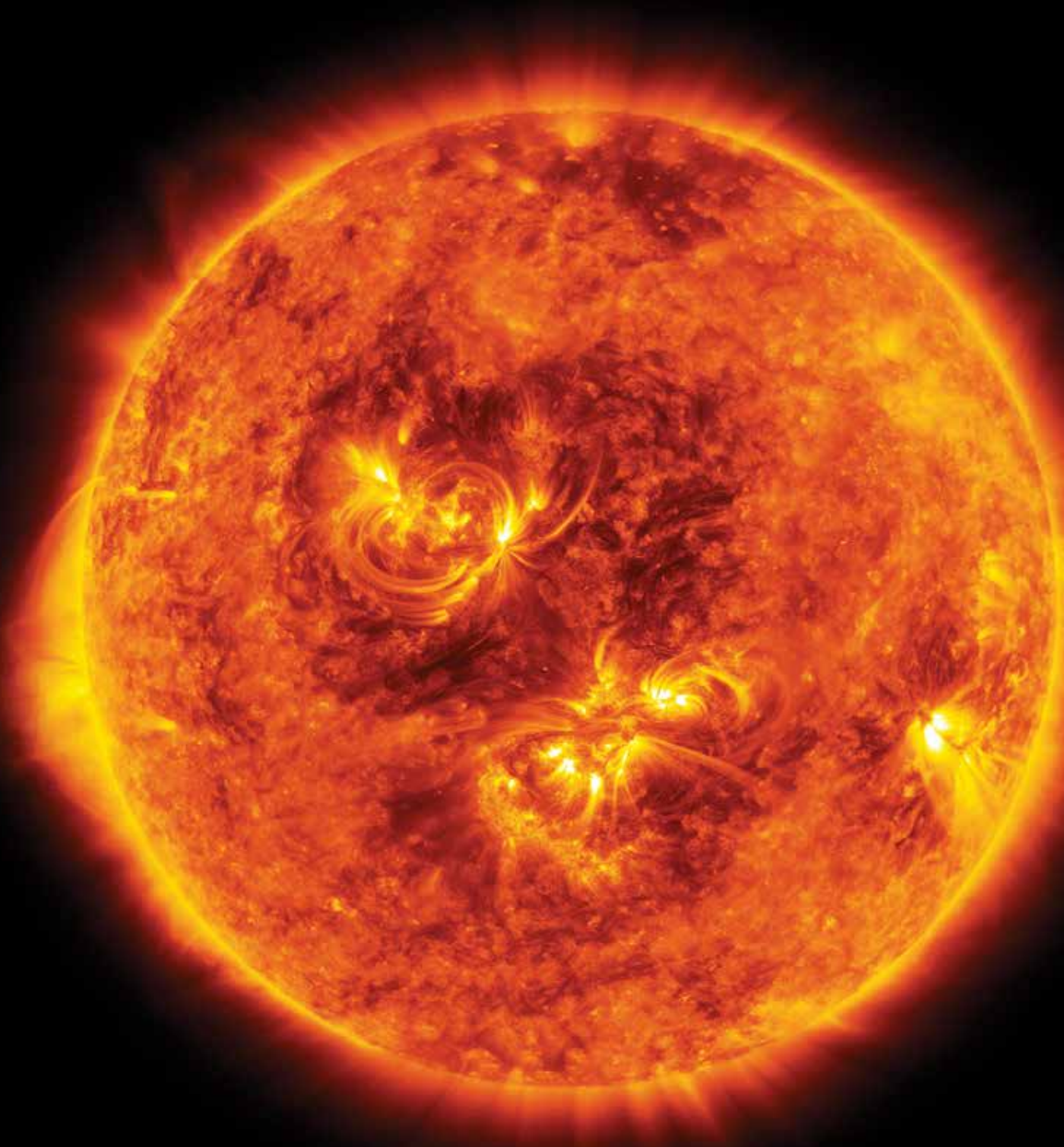
L'ideatorio è un servizio dell'Università della Svizzera italiana (USI) e l'antenna regionale della Fondazione Science et Cité e propone iniziative in stretta collaborazione con l'Istituto scolastico della Città di Lugano. Le attività, realizzate anche grazie al sostegno del programma MINT delle Accademie svizzere delle scienze, promuovono la cultura scientifica e il dialogo tra la scienza e la società e sono presentate sia all'interno della sede espositiva di Cadro, sia sul territorio della Svizzera italiana. All'interno della sede espositiva si possono visitare un'esposizione interattiva sulla nostra stella, "Sole", e il planetario astronomico con diversi spettacoli legati al cielo. Non mancano aree con attività creative, giochi e letture da vivere in compagnia. Dal 2024 L'ideatorio sarà presente anche presso la Casa della sostenibilità dell'USI ad Airolo, un centro di riflessione e formazione sullo sviluppo sostenibile. In particolare L'ideatorio proporrà un programma culturale incentrato sullo sviluppo sostenibile e un nuovo planetario.

Le attività de L'ideatorio sono create e proposte da: Gioele Albisetti, Samia Borra, Valentina Balbo Bianchi, Janos Cont, Alessia Fransioli, Cristina Gianella, Alessio Lavio, Giovanni Pellegrì, Agnese Salvadè, Lara Teoldi, Maurizio Vannetti e da un team di animatori.



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

16.09.23 – 09.06.24
Per tutti (dai 6 anni)

Cosa c'entra una stella lontana 150 milioni di km con la tavola imbandita di casa nostra, la radiosveglia e un armadio 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.

Incontra il Sole con l'esperto

Date disponibili sul sito

Osserviamo il Sole in compagnia dei ricercatori ticinesi che studiano la nostra stella.

Il Sole.
Fonte: NASA_SDO_Seian Doran

Un viaggio nel cosmo

16.09.23 – 09.06.24
Per tutti (dai 6 anni)

Dalle storie sulle 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

Alle origini del pianeta Terra

Date disponibili sul sito
Per tutti (dai 10 anni)

Un viaggio alle origini del delicato equilibrio da cui è nata la vita, accompagnati dalla proiezione del filmato "La nascita del pianeta Terra".

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, accompagnati dalla proiezione del filmato "Solar Superstorms".

Atelier

16.09.23 – 09.06.24
Per tutti

Liberiamo ingegno e fantasia e mettiamoci alla prova sperimentando attività creative che cambieranno regolarmente.

La città invisibile

16.09.23 – 09.06.24
Per tutti

A cent'anni dalla nascita di Calvino utilizziamo materiali di recupero per creare una città comune e riflettere sul nostro mondo e sulle possibilità che offre.



Lecture coi Libruchi

Date disponibili sul sito
ore 15.15
Famiglie (bambini fino a 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

14.10.23 / 24.02.24 / 20.04.24
ore 15.15
Famiglie (bambini fino a 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 figlia del Sole

24.09.23 / 5.11.23 / 21.01.24 /
21.04.24 / 18.05.24
ore 15.15
Famiglie (dai 6 anni)

Spettacolo teatrale ispirato a Calvino, di e con Giancarlo Sonzogni: il Sole che s'innamora della principessa? Una storia che non sta né in cielo né in Terra.

L'albero sapiente

3.02.24 / 23.03.24 / 13.04.24
ore 15.15
Famiglie (dai 6 anni)

Il Teatro Madai presenta un racconto con i burattini. A volte ci sono cose che ci fanno paura: il protagonista, con coraggio e qualche aiuto, impara a vincerle.

Semplicemente Sole!

7.10.23 / 25.11.23 / 16.03.24
ore 15.15
Famiglie (dai 6 anni)

Un atelier di disegno con l'illustratrice Simona Meisser, alla scoperta di forme, colori e tecniche pittoriche per raffigurare la nostra stella: il Sole! Prenotazione obbligatoria.

Viaggio con il Piccolo Principe

13.01.24 / 9.03.24 / 4.05.24
ore 15.15
Famiglie (dai 6 anni)

Attraverso le parole di Saint-Exupéry, ci immergeremo nei mondi visitati dal Piccolo Principe. A cura della Cà-dro Libro, a 80 anni dalla prima edizione del libro.

Pubblico
Atelier e spettacoli

Fine settimana
a Cadro

Sa / Do
14.00 – 18.00
ideatorio.usi.ch

Settimana del cervello

Corpo e cervello:
tra percezione
e rappresentazione

Luogo da definire
6.03.24 / 11.03.24
Adulti

La costruzione di un'immagine del proprio corpo è un meccanismo complesso che avviene nel nostro cervello. Come dialogano corpo e cervello? In quale misura l'immagine corporea che si crea nel nostro cervello corrisponde alla realtà? La Settimana del cervello propone due serate pubbliche per riflettere su questo tema.



Informazioni
settimanacervello.ch

Astro hour

L'ideatorio, Cadro
16.11.23 / 14.12.23 / 11.01.24 /
8.02.24 - ore 18.30
Adulti

Una serata al planetario alla scoperta del cosmo. Segue piccolo aperitivo.

Se l'atto artistico viene da una macchina

LAC, Lugano Arte e Cultura
20.09.23 - ore 18.15
Adulti

Come cambierà la creatività umana con l'intelligenza artificiale? Un incontro con alcuni esperti e il violoncellista Enrico Dindo, in collaborazione con l'associazione NEL.



E quindi uscimmo a riveder le stelle

L'ideatorio, Cadro
13. 09.23 / 20.09.23 / 27.09.23
ore 14.00 - Adulti

Dal Sistema solare all'universo profondo. Un corso svolto in aula e nel planetario astronomico, promosso nel programma Va.Ri.Sco della Città di Lugano.

Cervello, percezione e coscienza

Luogo da definire
19.09.23 / 25.09.23 / 3.10.23
Adulti

Come fa una struttura fatta di cellule a pensare e aver coscienza? Noi siamo il nostro cervello o il nostro io abita altrove? Corso proposto da UNIS ATTE.

Il Sole, la nostra stella

L'ideatorio, Cadro
11.10.23 / 18.10.23 / 25.10.23
ore 14.00 - Adulti

Il corso fornisce agli insegnanti conoscenze e strumenti didattici per parlare del Sole in classe. Promosso nel programma Va.Ri.Sco della Città di Lugano.

Fotografare il cielo notturno

L'ideatorio, Cadro
06.03.24 / 09.03.24 / 13.03.24
ore 14.00 - Adulti

Un corso per chi non ha mai fotografato il cielo, per imparare ad immortalare costellazioni, nebulose e galassie. Promosso nel programma Va.Ri.Sco della Città di Lugano.

Pubblico
Corsi di formazione

Info e
prenotazioni
ideatorio.usi.ch



Eureka!

L'ideatorio, Cadro
22.11.23 / 24.01.24 / 20.03.24 /
15.05.24 - ore 14.00

Bambini (da 8 a 10 anni)

Un mercoledì pomeriggio in compagnia, tra scoperte e merenda: un momento per stare assieme e scoprirsi giovani inventori.

Siamo connessi?

L'ideatorio, Cadro
27.01.24 / 9.03.24 - ore 10.00
Famiglie (dai 10 anni)

Un'attività ludica e riflessiva sull'utilizzo consapevole degli smartphone, per fornire un'occasione di confronto senza preconcetti tra adulti e bambini.



Sotto lo stesso cielo

21.10.23 (L'ideatorio)
18.11.23 (LAC)
20.01.24 (L'ideatorio)
24.02.24 (LAC)
Famiglie (bambini fino ai 10 anni)

Il progetto offre alle famiglie, con particolare attenzione a quelle confrontate con la disabilità, un luogo per vivere un'esperienza di scoperta, di meraviglia e di incontro attorno alla scienza, l'arte visiva, il teatro e la musica. È possibile partecipare a uno o più incontri.

Progetto in collaborazione con LAC Lugano Arte e Cultura, nell'ambito di LAC edu.

Pubblico
Incontri inclusivi

Kids@Science

L'ideatorio, Cadro / Airolo
Giugno / luglio 2024
Bambini 4-5 SE e 1 SM

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

Attività estive

L'ideatorio, Cadro
Luglio 2024
Gruppi e colonie

Atelier creativi, scoperta e divertimento in gruppo, giocando con la scienza.

Info e
prenotazioni
ideatorio.usi.ch



Pubblico
Proposte estive



L'Università della Svizzera italiana aprirà a primavera 2024 ad Airolo la Casa della sostenibilità, un centro di formazione e riflessione sullo sviluppo sostenibile in mezzo alle Alpi. Il territorio alpino offre infatti numerosi spunti di riflessione e di osservazione delle grandi sfide della nostra società. L'immersione nella natura ha una capacità preziosa di renderci attenti al valore del pianeta Terra e di educarci al suo rispetto affinché le condizioni per la vita sulla Terra non vengano compromesse.

Il centro ospiterà anche un'antenna de L'ideatorio che sarà presente con un nuovo planetario astronomico, eventi e attività per il pubblico e le scuole. Il programma di eventi sarà pubblicato nel corso dei primi mesi del 2024 sul sito web ufficiale della Casa della sostenibilità.

Planetario astronomico

Nel nuovo planetario ad Airolo sarà possibile andare alla scoperta dell'universo e del Sistema solare, partendo dal pianeta Terra fino a nebulose e galassie remote. Il planetario propone a scuole e pubblico diverse proiezioni tematiche.

Corsi, conferenze ed escursioni

L'ideatorio proporrà un programma di eventi composto da corsi, conferenze ed escursioni per riflettere sulle grandi sfide dello sviluppo sostenibile sfruttando come campo base la Casa della sostenibilità. Le iniziative saranno proposte a scuole, gruppi, aziende e al grande pubblico.

Pubblico La Casa della sostenibilità USI

Informazioni
casasostenibilita.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.

Sole.

Un' esposizione interattiva sulla nostra stella



Info e prenotazioni
ideatorio.usi.ch

Scuole Esposizione

Sole. Un'esposizione interattiva sulla nostra stella

11.09.23 – 14.06.24
SI-SE-SM-SMS

Scuole speciali e scuole professionali

Cosa c'entra una stella lontana 150 milioni di km con la tavola imbandita di casa nostra, la radiosveglia e un armadio 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.



Un viaggio nel cosmo

11.09.23 – 14.06.24

SI-SE-SM-SMS

Scuole speciali e scuole professionali

Partiremo dal Pianeta Terra, da casa nostra, per andare alla scoperta del Sistema solare e dell'universo profondo.

Viaggio verso la Luna

11.09.23 – 14.06.24

SE (Il ciclo)-SM-SMS

Scuole speciali e scuole professionali

Ripercorriamo con l'emozionante filmato "Capcom-Go!" lo storico programma Apollo della NASA, che più di 50 anni fa portò per la prima volta l'uomo sulla Luna.

Alle origini del pianeta Terra

11.09.23 – 14.06.24

SM-SMS

Scuole professionali

Uno spettacolare viaggio alle origini del delicato equilibrio da cui è nata la vita, accompagnati dalla proiezione del filmato "La nascita del pianeta Terra".

Info e
prenotazioni
ideatorio.usi.ch

Scuole
Planetario

Sensi all'avventura

Gennaio-marzo 2024
SI-SE (I ciclo)

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



Scuole
Laboratori

Alla scoperta dell'intelligenza artificiale

Settembre-dicembre 2023
Aprile-giugno 2024
SE (II ciclo)-Scuole speciali

Dal mondo animale a quello dei robot, esploriamo diverse forme di intelligenza, chiedendoci come una macchina può essere intelligente e in cosa ci assomiglia.

L'intelligenza al tempo delle IA

Settembre-dicembre 2023
Aprile-giugno 2024
SM-SMS-Scuole professionali

Facciamo conoscenza con alcune delle più recenti "intelligenze artificiali", per riflettere su come possiamo impostare con loro una collaborazione intelligente.

Reazione a catena

Settembre-novembre 2023
SE (II ciclo)-SM

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

Planetario itinerante

Prenotabile da tutti gli Istituti 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

A disposizione degli Istituti scolastici SI-SE

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 & You(th)

Progetto per IV SM

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
Progetti d'Istituto

Scuole Lugano

Prenotazione presso la segreteria dell'Istituto scolastico

Cittadini cosmici

IV e V SE

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

III SE

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.

Pubblico

Fine settimana
a Cadro

Apertura al pubblico

16.09.23 – 09.06.24
Sabato e domenica
dalle 14.00 alle 18.00

Chiusure straordinarie

23, 24 dicembre 2023
30, 31 dicembre 2023
6, 7 gennaio 2024
30, 31 marzo 2024

Informazioni e prenotazioni

058 666 4520
prenotazioni.ideatorio@usi.ch

Planetario: prenotazione
consigliata su
[ideatorio.usi.ch/
prenotazioni-planetario](http://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,
AET, AIL e clienti BancaStato (50%)
Holiday Card (20%)

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

Cashback

Lugano Card (10% cashback)
Lugano Pass (5% cashback)

Scuole

Visite alla sede
di Cadro

Apertura alle scuole

11.09.23 – 14.06.24
Dal lunedì al venerdì, secondo
il calendario scolastico

Informazioni e prenotazioni

058 666 4520
prenotazioni.ideatorio@usi.ch

Davanti alla struttura è a
disposizione un parco giochi
pubblico. È inoltre possibile
prenotare una sala per il pranzo al
sacco situata nello stesso stabile
e gestita dalla Città di Lugano.

Costi

Mediazione

Per classe 100 CHF

Include un'attività accompagnata
da un mediatore.

Giornata a L'ideatorio

Per classe 150 CHF

Include due attività accompa-
gnate da un mediatore. Le attività
devono essere svolte dalla stessa
classe, lo stesso giorno.

Scuole comunali della Città di Lugano

Gratuito

Si applica alle attività proposte
nella sede di Cadro e ai progetti
specifici per le scuole della Città.

Scuole

Progetti d'istituto

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

Informazioni
e costi

L'ideatorio USI

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

Seguici!



L'ideatorio - USI
Iscriviti alla newsletter
[ideatorio.usi.ch/
newsletter](https://ideatorio.usi.ch/newsletter)

Un
progetto
di:

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⁺ **accademie svizzere
delle scienze**