

educazione stradale. Gli spazi di CUBO diventano la piazza dove pedoni, ciclisti e automobilisti connotarsi su mobilità e guida sicura.

**Il 1° giorno dal 1 ottobre 2019 al 31 maggio 2020 esclusi i lunedì**

giorno di una parte teorica in aula della durata di circa un'ora e di una parte pratica della medesima arte quanto appreso con l'uso dei simulatori di guida, dei simulatori delle biciclette e della realtà positi occhiali.

14 Per le scuole medie superiori (ragazzi dai 16 ai 18 anni)

na maggiore padronanza dell'autoveicolo. Approfondimento su concetti quali:

- Imporanza dello sguardo
- Effetti causati dalle distrazioni al volante
- Effetti causati dalle alterazioni psicofisiche

1 Per le scuole medie inferiori (ragazzi dai 13 ai 16 anni)

na maggiore padronanza del ciclomotore o motociclo, approfondendo concetti basilari per la guida. Approfondimento su concetti quali:

- Norme di base (abbigliamento, casco omologato, regole stradali)
- Corretto utilizzo del manubrio (impugnatura)
- Frenata e curve (assetto)
- Uso corretto dello sguardo
- Effetti causati dalle distrazioni alla guida e dalle alterazioni psicofisiche

### Il pedone e il ciclista

Per tutti gli utilizzatori della strada

- Attraversamenti e strisce pedonali
- Frenate degli autobus e barriere
- Strade urbane e strade di periferia

CUBO il museo d'impresa del Gruppo Unipol

Realizzato per condividere esperienze attraverso il linguaggio della cultura, promotori i valori del Gruppo Unipol attraverso rassegne, eventi e incontri sui temi di attualità, di innovazione, di arte e memoria per un pubblico ampio.

Per essere sempre informato sulle iniziative di CUBO, visita il sito [cubounipol.it](http://cubounipol.it) e iscriviti alla newsletter mensile. Segui su Facebook, Instagram e Youtube e scarica l'app di CUBO.

### Come raggiungerci

Dal centro di Bologna autobus 28, 38 e 39 fermata Stalingrado-Pari Dalla Stazione 555 autobus 35 e 38 fermata Stalingrado-Pari Dalla tangenziale Uscita n. 7 direzione centro.

### Info

Tutte le lezioni si svolgono dalle 10:00 alle 12:00 presso la Mediateca di CUBO.

Per informazioni e prenotazioni [laboratori@cubounipol.it](mailto:laboratori@cubounipol.it)

La rassegna è promossa con



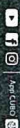
Comune di Bologna

Cultura

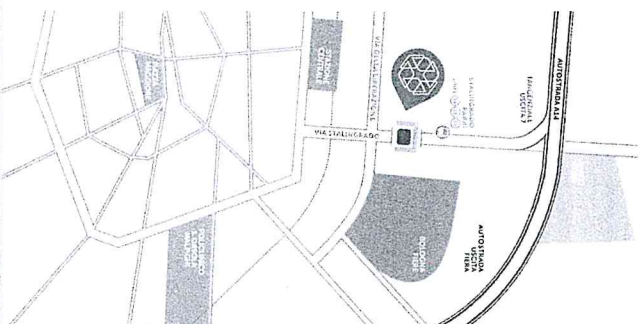
Bologna

### CUBO

Piazza Viera de' Mello, 3 e 5 - Bologna  
Tel. 051.5076060 - [www.cubounipol.it](http://www.cubounipol.it)

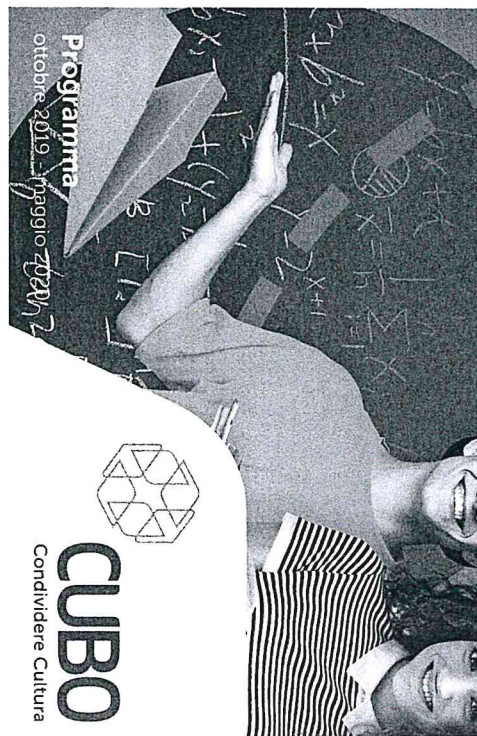


YouTube Instagram Facebook Twitter



# Lezioni al CUBO

Moduli didattici per scuole secondarie



### Programma

ottobre 2019 - maggio 2020



**CUBO**  
Condividere Cultura

## INNOVAZIONE TECNOLOGICA: ISTRUZIONI PER L'USO

Un ciclo di incontri volti a sviluppare un atteggiamento consapevole nei confronti di Internet, dei social network, dell'intelligenza artificiale e della robotica, per imparare ad affrontare con maggiore autonomia e coscienza un futuro in continuo cambiamento.

**giovedì 7 novembre 2019 ore 10:00**

**Internet e Social Network**  
Scopriamo come funziona Internet, quali dati e informazioni regaliamo inconsapevolmente e come usati in modo consapevole.

**martedì 12 novembre 2019 ore 10:00**

**Tabelle, dati e Data Science**  
Scopriamo insieme cosa si può fare avendo a disposizione molti dati e come funziona l'intelligenza Artificiale.

**mercoledì 27 novembre 2019 ore 10:00**

**Roboti**  
Cerchiamo di capire cosa sono i robot, cosa (non) fanno, come ci aiuteranno e come cambieranno le nostre abitudini in futuro.

Con Virginia Laura Pinto

## MATEMATICA 3.0

Parlare o fare matematica? Tre incontri in cui affrontare non solo teorie matematiche curiose e con molte applicazioni nel quotidiano, ma anche delle "slide" per cimentarsi nel risolvere problemi complessi.

**lunedì 3 dicembre 2019 ore 10:00**

**Matematica di giochi e logica**  
Analizziamo la teoria dei giochi e il linguaggio logico e come questi argomenti vengano applicati nella situazione di un computer.

**martedì 6 dicembre 2019 ore 10:00**

**Matematica delle tassellazioni**  
Identifichiamo nell'ambito delle tassellazioni del piano e in problemi sorprendentemente cora aperti e scopriamo come decorare un pavimento con la matematica.

**martedì 10 dicembre 2019 ore 10:00**

**Matematica dei messaggi segreti**  
Approfondiamo la crittografia, come venivano trasmessi i messaggi cifrati e come vengono decifrati oggi, per comprendere la sicurezza delle informazioni ai giorni nostri.

Con Daniela

## SUGGERIMENTI ASTRONOMICI

Un ciclo di incontri dedicato alla conoscenza e alla comprensione dei più complessi meccanismi e fenomeni astronomici.

**martedì 4 febbraio 2020 ore 10:00**

**Alla ricerca di una nuova terra**  
Stiamo esaurendo le risorse del pianeta, è possibile trovare una nuova Terra dove vivere? Dove sarà il nostro futuro?

**martedì 11 febbraio 2020 ore 10:00**

**La fisica di Star Trek**  
La teoria della relatività offre soluzioni fino a poco tempo fa fantascientifiche: il teletrasporto è fattibile, il tempo è relativo... soprattutto se siamo vicini a un buco nero!

**martedì 18 febbraio 2020 ore 10:00**

**Buchi neri, il trionfo della gravità**  
Conosciamo meglio un fenomeno che da sempre incuriosisce scienziati e appassionati.

Con Fabio Peri

## LA GEOGRAFIA DEL NUOVO MONDO

Tre incontri per approfondire la conoscenza della geografia, una materia sempre più attuale, utile per capire i tanti cambiamenti in atto nel Mondo.

**martedì 3 marzo 2020 ore 10:00**

**"Mucche allo stato ebraico"**  
Passiamo in rassegna i più esilaranti errori geografici per colmare le nostre lacune in materia.

**venerdì 13 marzo 2020 ore 10:00**

**Geografia e globalizzazione**  
Analizziamo come la geografia cambi e interagisca con nuovi processi in grado di travalicare confini, usi e costumi.

**mercoledì 18 marzo 2020 ore 10:00**

**Geografia e musica**  
Le canzoni ci raccontano luoghi, paesaggi e scori di città... ascoltiamo per capire che cos'è la geografia urbana e come si intreccia con la musica popolare.

Con Riccardo Canesi

## LA SCIENZA INTORNO A NOI

Un ciclo di incontri per come la scienza che studiamo a scuola sia uno strumento indispensabile per leggere e interpretare la realtà che ci circonda.

**mercoledì 15 aprile 2020 ore 10:00 Caso risolto!**

Scopriamo come le scienze possano essere fondamentali per individuare il colpevole o identificare il responsabile di un crimine.

**mercoledì 22 aprile 2020 ore 10:00 La scienza in pentola**

Esploriamo origini e provenienze di differenti cibi che fanno parte della nostra cultura, sveliamo dietro ai piatti che consumiamo.

**mercoledì 29 aprile 2020 ore 10:00 Parliamo pietre. La geologia**

Prestiamo attenzione ai materiali naturali da costruzione usati per monumenti, edifici e pavimenti quanto la nostra storia sia collegata alla Geologia.

Tutte le lezioni si svolgono dalle 10:00 alle 12:00 presso la Mediateca di CUBO.

Per informazioni e prenotazioni [laboratori@cuboinp.it](mailto:laboratori@cuboinp.it)

## Partner

Corrain Linea

ADMaiora

Curlinea è una cooperativa che opera nell'ambito della divulgazione della matematica. Tra i progetti vincenti della prima edizione di indetto dalla Fondazione Unipolis, ha partecipato a importanti festival e ha ottenuto menzioni d'onore alla competizione internazionale MatheMa.

ADMaiora è una società che fornisce servizi per eventi culturali. Na dall'esperienza ventennale di Associazione Didattica Museale, ne ripropone know-how, fatti di passione, preparazione e originalità.

Viviana Laura Pinto è laureata in Matematica con specializzazione Ingegneria Matematica al Politecnico di Torino e di divulgazione scientifica. Nel 2017 ha fondato l'Associazione Cultu e oggi gestisce il sito di promozione della robotica educativa Nana Robotics.

Fabio Peri, diplomato in pianoforte e laureato in Fisica, Conservatore del Cwco Pianelano U.I. sempre impegnato sul doppio fronte della ricerca scientifica e della divulgazione, affianca a una parte della materia la capacità di trasmettere concetti complessi in modo semplice e divertente.

Riccardo Canesi è docente di Geografia all'I.S. "D. Zaccagnini" di Carrara. È fondatore e portavoce di Legambiente. Nel 2017 è stato selezionato tra i 10 finalisti dell'Italian Teacher Prize, nel 2015 org della Geografia, gara rivolta agli studenti della scuola secondaria.

