

I servizi educativi di CUBO accolgono e assistono i visitatori e le scuole nell'utilizzo dei simulatori di guida sicura e forniscono indicazioni per migliorare lo stile di guida anche in situazioni di rischio.



Simulatore auto

Consente di apprendere le tecniche più appropriate per la guida in condizioni critiche (sottosterzo, acquaplaning, ostacoli improvvisi e tronanti) e riproduce gli effetti dovuti ad alcool e stupefacenti.



Simulatore moto

Permette di sperimentare in maniera realistica la guida del ciclomotore o motociclo e la circolazione su strada con le sue regole e le sue insidie, dalla segnaletica orizzontale, verticale e luminosa, ai comportamenti di altri utenti della strada.



Crash test

Fornisce consapevolezza sull'importanza della cintura di sicurezza attraverso la simulazione di un impatto frontale a bassa velocità. Per i maggiori di 16 anni con liberatoria del genitore/tutore (obbligatoria per chiunque sia interessato a questo esercizio).



Percorsi ebbrezza e droga

Due tappeti ricostruiscono un percorso ad ostacoli distorto mediante l'uso di speciali occhiali per sperimentare gli effetti dell'alcool, della droga e del buio sulle capacità visive e motorie.



Simulatore bicicletta

Un simulatore innovativo per tutti i giovani, è un ottimo strumento per apprendere nuove strategie e comportamenti per una guida più sicura per sé e per gli altri. Contiene lezioni di guida con vari scenari simulati per un completo uso didattico.



Pedone

Appositi occhiali 3D permettono all'utente di vivere l'esperienza realistica dei pericoli della strada.



Riga dritto

Gioco multimediale interattivo. Una serie di domande ed esercizi guidano i partecipanti mostrando statistiche sui risultati ottenuti e informazioni utili rispetto alle singole tematiche delle attività.



CUBO il museo d'impresa del Gruppo Unipol

Realizzato per condividere esperienze attraverso il linguaggio della cultura, promuove 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 e iscriviti alla **newsletter mensile**. Seguici su **Facebook**, **Instagram** e **Youtube** e scarica l'**app di CUBO**.

Come raggiungerci

Dal centro di Bologna **autobus 28, 38 e 39** fermata **Stalingrado Parri**
Dalla Stazione FFSS **autobus 35 e 38** fermata **Stalingrado Parri**
Dalla tangenziale **Uscita n 7** direzione centro.
Parcheggio gratuito ore 18:00-21:00 fino a esaurimento posti entrata in via Parri da Via Stalingrado.

Info

Ingresso libero

Aspettando la notte dei Ricercatori è un'iniziativa realizzata in collaborazione con



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



G.A. n. 819090



Comune di Bologna



Cultura è Bologna

e promossa con



Changes

Scoperte di ieri nel quotidiano di oggi,
ricerca di oggi per un prossimo futuro

Venerdì 20 settembre 2019
dalle 18.00 alle 21.00

Aspettando
la Notte Europea
dei Ricercatori 2019



CUBO
Condividere Cultura

CUBO

Piazza Vieira de Mello, 3 e 5 - Bologna
Tel. 051.507.6060 - www.cubounipol.it



CUBO
Condividere Cultura

Unipol
GRUPPO

Aspettando la Notte Europea dei Ricercatori 2019

In occasione del 150° compleanno della tavola periodica degli elementi, CUBO in collaborazione con l'Università di Bologna propone un appuntamento per scoprire i segreti della chimica, toccare con mano le importanti innovazioni introdotte nella quotidianità e intravedere le grandi attese per un futuro molto prossimo all'insegna della sostenibilità. Scopriamo cosa farà parte a breve della nostra vita e come la loro storia parta da molto lontano.

Durante la serata si alternano momenti di confronto e approfondimento con spettacolo e conversazioni; i partecipanti potranno inoltre visitare lo Spazio Sicurezza e sperimentare i simulatori di guida sicura, effettuare i test per alterazione droghe e alcol, il crash test drive con l'assistenza del personale di CUBO.

Al termine degli incontri è previsto un aperitivo e i partecipanti potranno soddisfare ogni curiosità dialogando con i ricercatori dell'Alma Mater.



SPAZIO CULTURA

ore 18.00 La chimica tra presente e futuro

Spettacolo con le studentesse e gli studenti di **Conoscere la Chimica** del Dipartimento di Chimica 'G. Ciamician', coordinamento **Lucia Maini**

Quali fonti di energia utilizzeremo nel futuro? quali materiali? Cosa ce ne faremo della plastica che copre il pianeta? A queste e ad altre domande risponde lo spettacolo *Changes*, la chimica tra presente e futuro. Il gruppo **Conoscere la chimica** è lieto di accompagnarvi nell'incantato mondo della chimica con esperimenti, fragorose esplosioni, moderni dispositivi e quindi seguendo il percorso di un filo di nylon alla scoperta del ciclo della plastica dalla sua sintesi al suo smaltimento.



MEDIATECA

ore 18:30 Dialoghi su una tavola intramontabile

Intervengono **Vincenzo Balzani** Professore emerito Alma Mater
Marco Ciardi Dipartimento di Storia Culture Civiltà
Margherita Venturi Dipartimento di Chimica 'G. Ciamician'

Marco Ciardi racconta l'affascinante storia che ha portato alla scoperta della Tavola Periodica degli Elementi, il documento che ha cambiato il modo di vedere la scienza. **Margherita Venturi** narra delle molte scienziate che hanno contribuito ad aggiungere alla tavola nuovi elementi con un lavoro tanto importante quanto molto spesso misconosciuto. **Vincenzo Balzani** dimostra che anche il progresso tecnologico deve e, ancor più in futuro, dovrà fare i conti con la Tavola Periodica che, nonostante i suoi 150 anni continua a dominare la scena del mondo scientifico.

GIARDINI

dalle 18:00 alle 21:00 Alpha Leonis: in corsa verso un futuro sostenibile

Il Team **UniBo MotorSport** presenta la moto elettrica da competizione coordina **Stefano Patassa** Dipartimento di Ingegneria Industriale

L'elettrico rappresenta il futuro nella mobilità stradale e anche... nella competizione! Incontra il team di studenti dell'Università di Bologna che progetta, realizza e gareggia con la moto elettrica **Alpha Leonis**.

Chiedi, tocca, accendi, sali, non mancare un selfie che ti proietta nel futuro e informati su come si entra a far parte del Team.

dalle 18:00
alle 21:00

Don't do it@home!

A cura di **Catia Arbizzani**
e **Francesca Soavi** Dipartimento
di Chimica 'G. Ciamician'

Scopriamo insieme dove risiede l'energia delle batterie. Le batterie fanno parte della nostra vita quotidiana e lo saranno sempre di più nel processo di transizione dai combustibili fossili alle energie rinnovabili, alla mobilità elettrica.

Come sono fatte? Sono riciclabili? Sono sicure? A volte si gonfiano, a volte rilasciano sostanze, a volte si incendiano o possono esplodere... perché? e le batterie del futuro come saranno? Piccoli esperimenti e dialoghi con il team tutto al femminile la cui ricerca ha portato al brevetto di una nuova batteria liquida, NESSOX.

CUBO SHOP

dalle 20.00 alle 21.00 Aperitivo con i ricercatori

I partecipanti alle attività possono conversare, fare domande in maniera informale per soddisfare le curiosità e i dubbi emersi durante gli approfondimenti.

