



**CUBO** partecipa alla **Notte Europea dei Ricercatori**, l'iniziativa organizzata dai principali centri di ricerca di tutta Europa per presentare la ricerca quale migliore e più efficace strumento per raggiungere soluzioni e idee innovative utili ad affrontare le sfide della società.

A CUBO la notte affronta il tema della **SICUREZZA**: sicurezza alimentare, stradale, nelle abitazioni. Scopri con noi in una notte cosa si nasconde dietro una novità che utilizzi tutti i giorni sulla tua auto, nell'ultimo elettrodomestico o che leggi su un'etichetta di un prodotto del supermercato. Piccole innovazioni che semplificano e rendono più sicura la nostra quotidianità. Guida e navigazione autonoma, riconoscimento di immagini e di pattern audio/video, videosorveglianza, manutenzione predittiva, gestione dell'energia, analisi biologica e filiere alimentari, tutela giuridica, nuovi materiali: sono alcuni degli ambiti di ricerca che indagheremo usando una lente particolare, la sicurezza.

La sicurezza sperimentata e raccontata in una notte passata assieme ai ricercatori dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna per divertirsi, imparare e meravigliarsi!



CUBO è lo spazio culturale e multimediale situato sulla piazza sopraelevata della sede bolognese del Gruppo Unipol di Porta Europa. Attraverso CUBO, il Gruppo Unipol intende dare valore sociale e culturale al territorio e alla comunità.

CUBO propone tutto l'anno mostre d'arte, incontri, eventi e laboratori su argomenti diversi per offrire al proprio pubblico – adulti, ragazzi, bambini e famiglie – momenti di approfondimento, divertimento e cultura.

#### INFO NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

**Ingresso libero.**

È disponibile un servizio di navette da Piazza Maggiore. Maggiori informazioni su: [nottedeiricercatori-society.eu](http://nottedeiricercatori-society.eu)

In collaborazione con



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



**Unipol**  
GRUPPO

**CUBO** Centro Unipol BOlogna  
Piazza Vieira de Mello, 3 e 5 (BO)  
Tel 051.507.6060 - [www.cubounipol.it](http://www.cubounipol.it)

YouTube | Facebook | Instagram | App CUBO

# SICUREZZA? TUTTO IN UNA NOTTE

**venerdì 29 settembre 2017**  
**ore 18.00 - 24.00**



**CUBO**  
Centro Unipol BOlogna

**Notte Europea  
dei Ricercatori**

## IMMAGINI IN ALLERTA: IL CINEMA INSEGNA A MANGIARE SICURI

**Cristina Bragaglia**

Dipartimento di Sociologia  
e Diritto dell'Economia

In collaborazione con **Accademia Italiana della Cucina-delegazione di Bologna**.

Il cinema precorre tendenze, situazioni e orientamenti? Sembra proprio sia così per l'immaginario tecnologico e... non solo! Già dal 1972 film di grande popolarità mettono in guardia dai pericoli del cibo industriale.

## LE TUE TRACCE NELLA RETE: SICUREZZA DIGITALE E VULNERABILITÀ

**Raffaella Brighi, Cesare Maioli**

CIRSFID, Gruppo di Informatica forense  
Dipartimento di Scienze Giuridiche

L'uso improprio e parzialmente consapevole delle tecnologie digitali si riflette su di noi e ci rende vulnerabili nel Cyberspazio: la sicurezza in rete è una questione di scelte consapevoli!

## ALCOL E COORDINAZIONE, UNA COPPIA POSSIBILE?

**Marco Costa**

Dipartimento di Psicologia

L'assunzione di alcol è una delle cause principali di incidenti stradali. Indossando appositi occhiali che simulano un'alta assunzione di alcol, sperimenta un percorso a piedi, trova e utilizza oggetti, fai movimenti di precisione mettendo alla prova le tue capacità di coordinazione motoria e di equilibrio.

## INONDAZIONE! COSA FARE SE PIOVE TROPPO?

**Alessio Domeneghetti**

Dipartimento di Ingegneria Civile,  
Chimica, Ambientale e dei Materiali  
SYSTEM-RISK H2020-MSCA-ITN-2015

Allagamenti ed alluvioni sono pericolosi: possono danneggiare edifici, infrastrutture, l'ambiente circostante e anche noi. Scienziati e ricercatori ti raccontano i risultati, i metodi di prevenzione e gli strumenti utili per affrontarli, invitandoti a giocare al 'flood quiz'!

## VAXGAME - QUANTO NE SAI SUI VACCINI?

**Maria Pia Fantini, Davide Gori,  
Stefano Guicciardi**

Dipartimento di Scienze Biomediche  
e Neuromotorie

Alla scoperta dei vaccini navigando tra le evidenze scientifiche, tracciamo insieme il tuo profilo e ti indichiamo i vaccini consigliati proprio per te. Gioca al nostro quiz che risponde a tutti i tuoi dubbi.

## LAMPI DI GENIO? ANDIAMO SUL SICURO

**Riccardo Guidetti**

Presidente Ass. Cult. Fun Science  
(Leo Scienza/Unijunior)

Sicurezza, prudenza, rispetto. La città è di tutti! Con illusioni ottiche, crash test, spettacolari esperimenti, esilaranti gag degli scienziati perché... sorridendo si impara!

## NOTTE BIOMEDICA... CON DELITTO!

**Luca Palmerini**

Dipartimento di Ingegneria  
dell'Energia Elettrica  
e dell'Informazione  
"Guglielmo Marconi"

PreventIT H2020 GA Nr. 689238

Risolvi assieme a noi un intricato caso di omicidio con l'ausilio delle moderne tecnologie per l'analisi del movimento. E prima di andare, chiedi la stampa della firma biometrica del tuo cammino!

## TI ASSICURO, LA MUSICA CURA

**Gianandrea Pasquinelli**

Dipartimento di Medicina Specialistica,  
Diagnostica e Sperimentale

Brevi spettacoli, piccoli video e brani musicali, narreranno della corretta respirazione, della sua importanza e dell'aiuto che può venire da un piccolo strumento: l'armonica.

## BIKE SMART, BIKE SAFE!

**Luca Pietrantoni, Davide  
Dardari, Gabriele Prati**

Dipartimento di Psicologia  
Dipartimento di Ingegneria  
dell'Energia Elettrica e  
dell'Informazione "Guglielmo Marconi"  
XCycle H2020 GA Nr. 722963

Vuoi scoprire le nuove tecnologie applicate alla bicicletta? "Smart device": caschi, luci intelligenti... guarda e prova i dispositivi che rendono la bici più sicura! Giochi e un quiz ti introducono alla bicicletta del futuro.

## UOMO E STRADA: SEI DAVVERO ATTENTO QUANDO SEI ATTENTO?

**Andrea Simone, Claudio  
Lantieri, Valeria Vignali**

Dipartimento di Ingegneria Civile,  
Chimica, Ambientale e dei Materiali

Sarai protagonista di un'esperienza virtuale di guida con ausili innovativi applicati ai simulatori per bici e moto, per capire non solo cosa guardi al volante e qual è la tua condotta di guida e la tua attenzione, ma anche qual è il carico cognitivo al variare di traffico e complessità del tracciato.

## DALLA MINIERA ALLE COSTRUZIONI CIVILI: COME RICICLARE IL FANGO

**Cesare Sangiorgi, Claudio  
Lantieri, Piergiorgio Tataranni**

Dipartimento di Ingegneria Civile,  
Chimica, Ambientale e dei Materiali  
REMINE H2020-MSCA-RISE-2014

La pavimentazione da giardino? Dal fango della miniera, trasformato prima in soffici blocchetti bi-strato. Asfalti porosi riempiti di malta riciclata, materiali alleggeriti per strade speciali. Questo e tanto altro con la possibilità di toccare, testare e realizzare al momento i prodotti studiati.

## VIENI A SCOPRIRE LE STRADE URBANE DEL FUTURO!

**Cesare Sangiorgi**

Dipartimento di Ingegneria Civile,  
Chimica, Ambientale e dei Materiali  
SAFERUP H2020-MSCA-ITN-ETN-2017

Asfalti da materiali riciclati al 100% e auto-riparanti, superfici ad altissima aderenza per diminuire lo spazio frenata o che raccolgono energia... vieni a scoprire le pavimentazioni urbane sostenibili, accessibili, sicure e smart di domani.

## Generi in gioco

Confronto interattivo con dati e immagini sugli  
stereotipi e i pregiudizi di genere