

RICERCATORI alla SPINA



da un'idea di Claudio Forte, prodotto da Psiquadro,
in collaborazione con CentroScienza Onlus

OFF TOPIC Torino

Sarah Allegra
Stefano Bruzzese
Corrado Cali
Fabrizio Giuseppe Cella
Federico Dattila
Valentina Ruco
Astrid Saraceni
Elena Signorino
Luisa Simone
Angelo Stera



RICERCATORI alla SPINA



serata di divulgazione multidisciplinare



UNIVERSITÀ
DI TORINO

menù scientifico

Cervelli virtuali e Aumentati

Hai sempre sognato di entrare all'interno del corpo umano, ma pensavi si potesse fare solo nei cartoni animati? Vi racconto come con la realtà virtuale e aumentata studiamo organi e cellule da vicino, fino ad aiutare i chirurghi a navigare in procedure mini-invasive.

Alla riscoperta del castagno abbandonato

Cos'hanno in comune il Friuli-Venezia Giulia e il castagno? Che cosa sono e a cosa servono i tannini che di solito associamo solo ai vini? Perché in passato il castagno si chiamava albero del pane? Scopriamolo assieme!

Mamma, che paura!

Tutti gli animali, umani compresi, hanno paura e, per questo motivo, adattano il loro comportamento in base al rischio, reale o meno, che percepiscono. Grazie alla "landscape of fear" nell'ambito del progetto Lifewolfalps.eu capiremo insieme come promuovere e attuare uno sviluppo più sostenibile.

Siamo quello che mangiamo... oppure no?

Il cibo può assorbire e veicolare al corpo alcuni composti capaci di ingannare le nostre cellule. Li chiamano "interferenti endocrini" e capiremo insieme come funzionano. Usando contenitori Bisfenolo-free possiamo stare tranquilli?

Modelli 2D e 3D per le patologie neurodegenerative

Vi racconteremo come al NICO cerchiamo di arrivare alla radice del problema a partire da cellule e organoidi. Vi presenterò il paziente in piastra e gli ingredienti che lo compongono, staminali comprese.

Viaggi nello spazio: macchine intelligenti o astronauti geneticamente modificati?

La modificazione genetica è pronta per permettere la vita degli uomini nello spazio? E anche se lo fosse, dovremmo modificare gli astronauti o lasciare alle intelligenze artificiali l'esplorazione dell'Universo?

Ratatouille emozionale

Il cibo nutre il corpo ma anche l'anima, i pensieri e le emozioni. Mangiare è un'occasione d'incontro, di comunicazione, risponde a un bisogno di cura, di scambio e di affetto. Il Ratatouille emozionale propone ingredienti genuini e naturali per una degustazione dal sapore intimo e coinvolgente.

Come si trasforma il piombo in oro?

Per secoli gli alchimisti cercarono di trasformare il piombo in oro. Tra false promesse e inganni, non ci riuscirono mai. Dove sbagliarono? Avrebbero dovuto studiare un po' più di fisica e imparare dalle stelle...

Ad ognuno il suo...farmaco!

Effetti assenti, reazioni avverse o effetti collaterali sono solo alcune delle possibilità quando si assume un farmaco. Andiamo a scoprire insieme da cosa dipende questa variabilità inter-individuale e come costruire una medicina e una farmacologia che sia a misura di ogni singolo individuo e delle sue complessità.

Gas serra e allevamenti: Chi sono i responsabili del cambiamento climatico?

Spesso gli allevamenti sono demonizzati per il loro impatto ambientale...ma su che basi? È effettivamente tutta colpa degli animali o ci sono altri parametri da valutare? Smonteremo insieme un po' di miti e dicerie.

**SAZIA LA TUA FAME DI
CONOSCENZA ORDINANDO
UN ARGOMENTO SCIENTIFICO!**

