

COMUNICATO STAMPA

Anatomia fotografica a Varese e molecole in cucina a Busto Arsizio per la Notte dei ricercatori dell'Università dell'Insubria

Varese e Como, 27 settembre 2023 – Sono quasi quattrocento gli studenti delle scuole di Varese, dalla primaria ai licei, iscritti agli eventi e ai laboratori della **Notte europea dei ricercatori 2023**, alla quale l'Università dell'Insubria partecipa declinando il tema «Be ready for the Future». Un'esperienza particolare è **«Ti piace vivere facile» in collaborazione con Airc**, Associazione italiana per la ricerca sul cancro, che sarà presente in università sia venerdì che sabato, e venerdì sarà affiancata da uno stand di **Europe Direct Varese**, la rete ufficiale dei centri di informazione della Commissione europea.

Venerdì 29 settembre nelle aule del Padiglione Monte Generoso, dalle 8.30 alle 12.30, si parla di come ragionano i computer con i docenti **Brunella Gerla e Pietro Galliani**, si costruisce una conversazione interattiva sull'energia che usiamo ogni giorno con il ricercatore **Fabrizio Fattori**, mentre il ricercatore **Marco Barozzi** e la professoressa **Sabrina Copelli** allestiscono un piccolo laboratorio per mostrare la differenza di volumi operativi quando si prepara un prototipo di reazione chimica.

Sono proposte anche **attività pratiche**. L'importanza di conoscere i fattori di rischio alla base dello sviluppo dei tumori si scopre facendo giochi interattivi sulle immagini di microscopia elettronica nel laboratorio della professoressa **Greta Forlani**, in collaborazione con Airc per il progetto **«Ti piace vivere facile»**. Si costruisce un piccolo modello meccanico di sistema respiratorio con palloncini, bottiglie di plastica, cannucce e nastro adesivo con i docenti **Andrea Moriondo, Eleonora Solari e Cristiana Marcozzi**. E si creano cellule di sapone con la ricercatrice **Marcella Reguzzoni**.

Sempre in Monte Generoso, i ricercatori **Giorgia Gastaldon, Francesco Paolo Bianchi ed Elena Valentina Maiolini** propongono un'analisi interattiva di semplici test quotidiani per dimostrare come gli strumenti di tre diverse discipline umanistiche possono renderci cittadini più attenti.

Nella sede di via Dunant 3 un laboratorio a cura del professor **Loredano Pollegioni** e dei ricercatori **Valentina Pirillo ed Elena Rosini** è dedicato alla ricerca delle microplastiche nell'acqua, mentre per avvicinare i bambini al mondo della microbiologia le ricercatrici **Francesca Berini ed Elisa Binda** organizzano piccole attività pratiche alla scoperta del mondo dei batteri.



Via Ravasi 2 - 21100 Varese
Cell. +39 320.4224309 - Tel. +39 0332.219041
Email: laura.balduzzi@uninsubria.it – giovanna.legname@uninsubria.it
Web: www.uninsubria.it
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120
Chiaramente Insubria!

Sabato 30 settembre, dalle ore 15 alle 19 la scienza si racconta **nell'ex Colonia agricola di via Monte Generoso 71, all'aperto**, con un ricco programma di iniziative per avvicinarsi al mondo della ricerca coordinato dalla professoressa **Marina Protasoni** (in caso di pioggia l'evento è cancellato).

Tra i temi che saranno affrontati: sai che si può estrarre il Dna della frutta? Un osso vero e uno visto e toccato con la realtà virtuale sono uguali? Come si prepara un vetrino da osservare con il microscopio? Optojump: quanto in alto riesci a saltare?

È inoltre proposto un tavolo della Fisica dal titolo **«Con il naso all'insù: tra sole e stelle»**, organizzato dalla professoressa **Michela Prest**: ci saranno un telescopio e una versione 1 a 3 del **satellite Agile**, che dal 23 aprile 2007 è in orbita equatoriale a 500 km di altezza.

Debutto assoluto per **la mostra «Anatomia fotografica»**, realizzata da **Carlo Benedini**, fisioterapista e osteopata, in collaborazione con **Marina Protasoni**, professore di Anatomia e ricercatore nel Laboratorio di Morfologia umana dell'Insubria. Le immagini esposte derivano dai **laboratori di Anatomia settoria realizzati all'Iclo**, Teaching and Research Center di Verona, dove si utilizzano preparati anatomici fresh frozen e dove è attivo il progetto di formazione nazionale Anatomy Lab, diretto dal professor **Ferdinando Paternostro** e rivolto a studenti di tutta Italia. Le fotografie hanno una doppia connotazione: per gli addetti ai lavori sono particolari anatomici tridimensionali e vividi, per il grande pubblico rappresentano la possibilità di vedere da vicino la bellezza intrinseca dell'anatomia umana.

Due giorni di Notte dei ricercatori anche a Busto Arsizio.

Venerdì 29 settembre alle 18 nell'aula biblioteca Molini Marzoli è in programma un evento per festeggiare i 25 anni dalla nascita dell'Università dell'Insubria: **«Molecole in cucina»** è una dimostrazione teorico-pratica di cucina molecolare, con tecniche e ingredienti per nuove esperienze sensoriali, a cura del professor **Mauro Fasano**.

Sabato 30 settembre appuntamento in piazza Santa Maria dalle 14.30 alle 18.30: docenti e ricercatori, coordinati da **Marzia Gariboldi ed Emanuela Marras**, propongono esperienze scientifiche per incuriosire i cittadini e sorprenderli con le magie che la scienza può regalare (in caso di pioggia l'evento è cancellato).

Tutti gli eventi di Varese, Como e Busto Arsizio:

www.uninsubria.it/notte-dei-ricercatori-2023

- In allegato, un'immagine della mostra «Anatomia fotografica», due fotografie del modello del satellite Agile e una dimostrazione per le scuole nell'ex Colonia agricola di Varese