

how i met science! 2.0



MAGGIO

27

dott. D. Gori
prof.ssa S. Angelini

GIUGNO

03

dott. M. Carnevali
dott.ssa A. Giannini

GIUGNO

10

prof. G. Barbujani
prof. A. Zamboni

dalle
18.30

LABORATORIO APERTO DI FERRARA

EX TEATRO VERDI

con il patrocinio di



Università
degli Studi
di Ferrara



COMUNE DI FERRARA
Città Patrimonio dell'Umanità



NOVA

27 maggio



"La storia dell'esitazione vaccinale e delle false notizie sui vaccini: da Jenner ai vaccini per l'infezione da SARS-CoV-2" - dott. Davide Gori

La vaccinazione è una delle armi più efficaci che l'uomo abbia mai utilizzato per contrastare la diffusione delle malattie infettive. La pandemia da SARS-CoV-2 ha rafforzato la necessità dei vaccini come "exit strategy" ed ha portato alla diffusione di false notizie. Andremo ad analizzare la lunga storia delle vaccinazioni e dell'esitazione vaccinale fra nuove evidenze, nella giungla dei social media e vecchie falsità.



"Biopsia liquida: nuova arma per una medicina su misura" - prof.ssa Sabrina Angelini

La biopsia liquida rappresenta una nuova arma per diagnosticare il cancro, monitorarlo e prevedere la risposta alla terapia, fornendo una fotografia del tumore nel tempo, attraverso un semplice prelievo di sangue. La biopsia liquida potrebbe quindi rappresentare una nuova chiave di lettura che metterebbe in panchina la biopsia classica.



3 giugno



"Sicurezza, privacy, reputazione: i tre pilastri della nostra postura online" - dott. Massimo Carnevali

Ci curiamo della nostra postura davanti al terminale ma siamo sicuri di avere una postura corretta anche dentro alla rete? Esiste un concetto di ergonomia virtuale della vita online? I tre pilastri della nostra vita online (sicurezza, privacy e reputazione) sono strettamente collegati fra di loro e dobbiamo affrontarli come un unico elemento.



"Lynn Margulis, la biologa che andando controcorrente è approdata sui libri di testo" - dott.ssa Adriana Giannini

Lynn Margulis è stata una donna con una ricca ed interessante vita personale pur portando avanti un'impegnativa attività di ricercatrice, docente e divulgatrice. In che cosa consiste la sua teoria della simbiogenesi e che cosa ha cambiato dal punto di vista delle teorie evolutive? Lynn Margulis non si è voluta appropriare della teoria che l'ha resa famosa, ma ha voluto riconoscerne la priorità ad alcuni scienziati russi e in particolare ad uno del quale, a sue spese, ha fatto tradurre e pubblicare l'opera originale sconosciuta.



10 giugno



"Migranti pallidi. Una storia del Neolitico" - prof. Guido Barbujani

Da quando abbiamo imparato che anche i fossili contengono DNA, e che leggendo possiamo capire che aspetto avevano persone vissute migliaia di anni fa, ci sono state parecchie sorprese. Parleremo di come si sia evoluto il colore della pelle umana negli ultimi sei milioni di anni, passando dal bianco allo scuro e poi (in Europa e Asia) di nuovo verso sfumature più chiare. Cercheremo di capire perché questo sia successo. E ci renderemo conto che è davvero da poco, da poche migliaia di anni, che gli europei sono quelli con la pelle bianca.

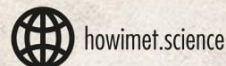
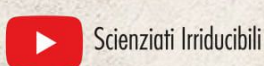
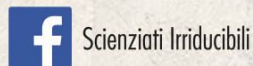
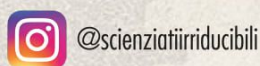


"Scienza&Cinema. La fisica spiegata con gli errori nei film" - prof. Alan Zamboni

Attraverso la visione di alcuni spezzoni di celebri film di fantascienza si raccoglie lo spunto per raccontare come avviene la vita nello spazio, quali leggi fisiche vengono disattese nei film e quali aspetti vengono trascurati. Un modo divertente e diverso di raccontare materie complesse come Fisica e Astronomia.

Con il patrocinio del **Comune di Ferrara** e dell'**Università degli Studi di Ferrara**
In collaborazione con **Laboratorio Aperto di Ferrara - Ex Teatro Verdi** (Rete dei Laboratori aperti dell'Emilia-Romagna
- Fondi europei della Regione Emilia-Romagna — Por Fesr 2014-2020) e **NOVA APS**
Iniziativa realizzata con il **Fondo Culturale 2020-2021 dell'Università degli Studi di Ferrara**

INGRESSO GRATUITO



PRENOTA
QUI
IL TUO
BIGLIETTO

