



BEYOND THE HORIZON

O V O D B J B F O H S A V L O C S M J
P K P Q V U H I P E O P L E I C S P I
A S C C I C H P E A C E L T U R E K C
U W M P R O S P E R I T Y A H E L D C
O C E N V I P L A N E T T R O N M H O
S M B V C P L P A R T N E R S H I P S
S A B C D N O E O F Y N E X T A J N S

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

Aspettando la Notte, APERITIVI SCIENTIFICI

Su **Lepida TV** ogni venerdì alle **18.00**

canale **118** del digitale terrestre e canale **5118** di Sky (in Emilia-Romagna)
in streaming su www.lepida.tv e su [YouTube.com/LepidaTV](https://www.youtube.com/LepidaTV)

02 ottobre

COVID: presente e futuro

La malattia CoViD-19 è entrata prepotentemente nella nostra vita travolgendo abitudini e stili di vita. Insieme alla pandemia si è sviluppata quella che è stata definita "infodemia": una mole di notizie e informazioni non sempre chiare e talvolta imprecise o false. Con il contributo di esperti virologi, epidemiologi e statistici e di scienza computazionale cercheremo di capire come nascono e si diffondono i virus e quale impatto sociale possano avere su scala locale e globale. Infine, guardando al futuro cercheremo di capire quali siano le risorse necessarie per affrontare i problemi che questa crisi ancora ci riserva.

Roberto Spighi - *INFN - Sezione di Bologna*

Mara Battilani - *Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie*

Michele Bartoletti - *Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

Andrew Emerson - *CINECA*

Modera Danilo Cinti - *Tecnoscienza*

09 ottobre

Meno male che c'è il WEB

La pandemia ha fatto emergere opportunità inedite e inesplorate di comunicazione della ricerca al grande pubblico: scoperte storiche si intrecciano alle vite dei suoi protagonisti e ai luoghi della ricerca. Esploreremo insieme strumenti, opportunità, strategie ed efficacia della comunicazione online e delle sue molteplici applicazioni nel campo della divulgazione e come strumento di cultura e aggregazione.

Tommaso Chiarusi - *INFN*

Stefania Varano - *INAF*

Enrico Desiderio - *Collaboratore dell'Università di Bologna*

Modera Gianluca Dotti - *Tecnoscienza*

16 ottobre

Inquinamento, clima, salute delle piante

In occasione all'Anno Internazionale ONU della Salute delle Piante

Temperature elevate, eventi meteorologici estremi e inquinamento stanno impattando su tutte le forme di vita terrestri, piante incluse. L'Anno Internazionale della Salute delle Piante offre l'occasione di riflettere sul ruolo svolto dalla vegetazione a livello economico, ecologico e sociale, e quindi sull'importanza della loro salute. Scopriremo le conseguenze delle attività umane sul ciclo vitale delle piante e il danno ecologico, sanitario ed economico che ne consegue. Vedremo infine come proprio le piante, se ascoltate, possano suggerire delle soluzioni per mitigare l'impatto dell'uomo.

Iris Aloisi - *Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali*

Rita Baraldi - *CNR- Istituto per la Bioeconomia (IBE)*

Vanes Poluzzi - *ARPAE - Emilia-Romagna*

Modera Gianluca Dotti - *Tecnoscienza*

23 ottobre

Il giorno che si aprì l'Universo

Esattamente 100 anni fa ci fu il "Great Debate" pubblico sul fatto se la Via Lattea fosse tutto il nostro Universo. Il dibattito ci regalò un Universo molto più grande di quanto ci fossimo aspettato. Come è cambiato il nostro orizzonte, come ricercatori e come persone? Ne discutiamo insieme da un punto di vista astrofisico e filosofico.

Paola Focardi - *Università di Bologna - Dipartimento di Fisica e Astronomia*

Sandro Bardelli - *INAF*

Modera Gianluca Dotti - *Tecnoscienza*

30 ottobre

Economia circolare e innovazione sociale: un nuovo paradigma per la sostenibilità

Crisi ambientale e crisi sociale mettono in discussione le condizioni in cui la nostra società si è sviluppata, imponendo un mutamento radicale dei nostri stili di vita, dal consumo di materie prime alla produzione dei rifiuti, dalla mobilità all'uso dell'acqua e dell'energia. L'economia circolare è un paradigma a sostegno di questo cambiamento. Ma non è sufficiente. Essa deve essere sostenuta da una profonda innovazione sociale, che, dal basso e in un'ottica di cittadinanza attiva e partecipata, contribuisca all'affermazione di una effettiva ed efficace sostenibilità.

Alessandra Bonoli - *Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali*

Francesca Cappellaro - *ENEA - Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali*

Pietro Ceciari - *Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali*

Paolo Dambroso - *CNR - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (ISOF)*

Modera Gianluca Dotti - *Tecnoscienza*

06 novembre

La ricerca scientifica oltre l'orizzonte del supercalcolo

Bologna diventerà il più grande centro di supercalcolo europeo fra meteo, scienze della terra, big data e molto altro ancora. Si vanno a delineare nuove prospettive nel panorama mondiale delle competenze a partire dal nostro territorio.

Antonio Costa - *INGV*

Sanzio Bassini - *CINECA*

Gaetano Maron - *INFN*

Modera Gianluca Dotti - *Tecnoscienza*

13 novembre

Mari oceani e plastica in un clima che cambia

La plastica, insostituibile in molte applicazioni, sta invadendo i nostri mari e ora si rivela un problema. E noi cosa possiamo fare?

L'ecosistema marino è tra gli ambienti più inquinati e minacciati del Pianeta. In particolare, la plastica, materiale dal successo incredibile e insostituibile in molte applicazioni, sta invadendo i nostri mari e ora si rivela un problema. Gli oggetti di plastica sono tantissimi, usati e gettati via in tempi spesso brevi. Solo una piccola parte è destinata al riciclo: se abbandonati in maniera irresponsabile nell'ambiente, la natura impiega tempi lunghissimi per smaltirli. E noi cosa possiamo fare? Eliminare gli oggetti in plastica o riprogettarli per favorirne il riciclo? Educare i consumatori sul loro valore perché non siano dispersi? Scienza e ricerca ci possano aiutare a comprendere ciò che ancora non conosciamo della plastica per una piena consapevolezza sul nostro ruolo e in vista di comportamenti sostenibili.

Anna Maria Celli - *Università di Bologna*

Tomaso Fortibuoni - *ISPRA*

Simona Simoncelli - *INGV*

Modera Gianluca Dotti - *Tecnoscienza*

20 novembre

Fake news, conspiracies, bad sciences: quando ci posso credere?

Quali sono i vecchi e nuovi metodi per studiare e smascherare le fake news? La scienza ci aiuta a elaborare delle ricette per evitare di cadere nelle trappole delle notizie false.

Alberto Cappelletti - *INAF*

Stefano Marcellini - *INFN*

Giorgio Pedrazzi - *CINECA*

Modera Sandro Bardelli - *INAF*