

FESTIVAL DELLE SCIENZE DI ROMA - Il programma di mercoledì 24 novembre e

Auditorium Parco della Musica - Roma - Via Pietro de Coubertain, 30 - Roma

Dal 22 al 28 novembre 2021 torna all'Auditorium Parco della Musica la XVI edizione del Festival delle Scienze di Roma.

Il tema di quest'anno sarà SFIDE e sarà dedicato alla relazione tra società ed economia, alla salute, alla medicina, allo studio dell'Universo e alle scienze della vita. Si scopriranno con astronauti e scienziati le sfide legate allo Spazio, alla progettazione di orti spaziali e all'esplorazione di Marte, alle onde gravitazionali, ai neutrini, all'Intelligenza Artificiale, alla sostenibilità digitale, agli algoritmi e ai bias cognitivi, alla mobilità sostenibile e alle smart cities. Si rifletterà sul senso e sul ruolo della scienza, oggi e in passato, con un occhio rivolto al futuro.

Prodotto dalla Fondazione Musica per Roma, con la partnership progettuale di Codice Edizioni, il Festival delle Scienze di Roma è promosso da Roma Capitale - Assessorato alla Crescita culturale, realizzato con ASI - Agenzia Spaziale Italiana e INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, con la partecipazione di Biblioteche di Roma e dei partner scientifici CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, CMCC - Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ESA - Agenzia Spaziale Europea, Rete GARR, GSSI - Gran Sasso Science Institute, Human Technopole, IIT - Istituto Italiano di Tecnologia, INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica, INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Planetario di Roma Capitale, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Fondazione ISI, Museo Galileo Firenze. Partner culturali sono Fondazione Reggio Children-Centro Loris Malaguzzi, Wonderful Education e Future Education Modena, Fablab for Kids.

Fondamentale per la realizzazione del Festival è il supporto dei nostri Partner tra i quali Rolex è Main Partner, TIM Digital Partner, Enel Corporate Partner, Autostrade per l'Italia Corporate Partner e Leonardo Educational Partner. InformaSistemi è Sponsor Tecnico. Confermata la partnership con Radio3 Scienza.

Il programma è articolato in sette aree tematiche: Pianeta, Società e economia, Salute e medicina, Universo e Spazio, Tecnologia e innovazione, Cervello e pensiero, Snodi della Scienza.

Il programma di mercoledì 24 novembre si aprirà alle ore 9:45 (online) con l'incontro dedicato a diritti umani e cambiamenti climatici organizzato in collaborazione con Rolex: l'attivista per il clima e per i diritti dei popoli indigeni del Ciad Hindou Oumarou Ibrahim, 2021 Rolex Awards for Enterprise Laureate, porterà la sua testimonianza e la sua battaglia sul tema dei diritti umani connessi ai cambiamenti climatici, in un dialogo con il climatologo e fisico Filippo Giorgi e il giornalista Jacopo Pasotti.

Alle ore 11:00 (online) interverrà l'economista Francesca Bria, Presidente del Fondo Nazionale Innovazione-CDP Venture Capital SGR, sulla missione 1 del PNRR "Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura", che ha come obiettivo generale l'innovazione del Paese in chiave digitale, insieme al direttore del Festival Vittorio Bo.

Per la sezione Tecnologia e innovazione, alle ore 15:00 (online), Patrizia Lombardi, Prorettrice del Politecnico di Torino e Presidente della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile, Sauro Longhi, Presidente GARR, faranno una riflessione sul rapporto tra la sostenibilità e le infrastrutture digitali in un incontro dedicato alla sostenibilità digitale e Renata Mele, Senior Vice President Sustainability Leonardo. Modera l'incontro la giornalista e informatica Sonia Montegiove.

Tra le missioni cruciali per salvaguardare l'ambiente c'è sicuramente quella di proteggere la biodiversità. Ne discuteranno alle ore 16:00 (online) Lorenzo Ciccarese, Responsabile dell'Area per la conservazione degli habitat e delle specie vegetali e dei sistemi agro-forestali ISPRA, Maria Vittoria Modica, Ricercatrice Stazione Zoologica Anton Dohrn, e Sergio Vitale, Ricercatore dell'Istituto per le risorse biologiche e biotecnologiche marine (CNR-IRBIM) in un incontro sulle vite che popolano i sistemi agro-forestali e i mari. Modera l'incontro Michele Bellone, Giornalista e scrittore

Alle ore 17:15 (online) per la sezione Salute e medicina, Stefano Gustincich, Associate Director per le "Technologies for Life Science" di IIT e responsabile scientifico del Progetto 5000genomi@VdA, Aosta e la responsabile del programma di genomica

FESTIVAL DELLE SCIENZE DI ROMA - Il programma di mercoledì 24 novembre

medica di Human Technopole Nicole Soranzo, illustreranno le nuove sfide legate alla genomica in un incontro moderato da Guido Romeo, Giornalista e autore.

Su "economia circolare" come nuovo modello economico auspicabile per attuare l'inversione di rotta necessaria per salvaguardare il futuro del Pianeta e delle sue risorse, interverranno alle ore 18:30 (online) a cura di ENEA e ISPRA, Chiara Bolognini, ISPRA - Responsabile convenzione ISPRA-MISE per economia circolare e spreco alimentare, Claudia Brunori, ENEA - Vice Direttore per Economia Circolare, Dipartimento Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali, Carolina Innella, ENEA - Sezione di Supporto al coordinamento delle attività sull'Economia Circolare del Dipartimento sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali, Lucia Muto, ISPRA - Responsabile dell'Area strumenti economici del Centro nazionale dei rifiuti e dell'economia circolare. Modera Monica D'Ambrosio, Direttore Ricicla TV.

Alle ore 19:45 (online) l'ittioologo Luiz Rocha, 2021 Rolex Awards for Enterprise Laureate, ci farà scoprire quante specie ittiche e organismi marini ancora non conosciamo, attraverso un viaggio nelle profondità dell'Oceano Indiano, verso un mondo ancora parzialmente inesplorato, in un susseguirsi di scoperte e bellezza da preservare, in un dialogo con Alberto Luca Recchi, Esploratore del mare e la giornalista e autrice Francesca Buoninconti.

Il compositore e teorico della musica Dmitri Tymoczko sarà protagonista insieme a Mario Rasetti, Presidente della Fondazione ISI, e dei musicisti dei Corsi di perfezionamento dell'Accademia di Santa Cecilia Ettore Biagi (clarinetto), Vladimir Bogdanovi? (Violoncello) e Luigi Visco (Violoncello), dell'evento speciale della serata previsto per le ore 21:00 in Sala Petrassi a cura di Fondazione ISI- Laboratorio Biloba / Accademia Nazionale di Santa Cecilia in cui la musica si unirà alla matematica con uno sguardo su nuovi alfabeti e nuovi linguaggi. Il linguaggio visuale, le arcane simmetrie dei canoni di Bach, ci accompagnano e mettono a confronto, partendo da lontano, il linguaggio formale della matematica e quello della musica, introducendo con Dmitri Tymoczko la descrizione dello spazio geometrico dell'accordo che fonde in una nuova armonia l'espressione dell'una con il linguaggio dell'altra. Video a cura di Nikica Milicevic e Giorgio Amici. Con il Patrocinio di LUISS Guido Carli e di Ethos LUISS Business School - Osservatorio di Etica Pubblica.

Pagina Facebook e sito ufficiali del Festival delle Scienze
www.festivaldellescienzeroma.it