



34^a EDIZIONE

un viaggio tra scienza e fantascienza

FUTUR@TOMER



20-29 NOVEMBRE 2020 · A / DA CITTÀ DELLA SCIENZA

TRA CAMBIAMENTI EPOCALI E SFIDE GLOBALI

Programma aggiornato al 26-11-2020



IN PARTNERSHIP CON

MEDIA PARTNER



E CON LA COLLABORAZIONE | Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR | Programma Nazionale di Ricerca in Antartide | Ambasciata Italiana in Messico | US Consulate General Naples | Unione Industriali di Napoli | AIRicerca
RICONOSCIMENTI E PATROCINI - 34^a ED. FUTURO REMOTO | Patrocinio della Camera dei deputati | Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo | Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

PROGRAMMA SEMPRE AGGIORNATO SU · WWW.CITTADELLASCIENZA.IT · WWW.FUTUROREMOTO2020.IT

giovedì 26 novembre

10:30 – 11:45 · (cod. A193)

NUOVE TECNOLOGIE IN ARMONIA CON LA NATURA: LA SCIENZA AIUTA L'ECONOMIA CIRCOLARE

TAGS: Da Remoto, Scuole, Università, Ambiente, Nuove Tecnologie, Dialoghi di Scienza, Talk/Conferenze

A cura dell'Istituto per la Sintesi Organica e la Foto-reattività CNR-ISOF e dell'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del CNR

MODERA: Armida Torreggiani, *Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività ISOF - CNR*

Molte delle nostre attuali tecnologie (smartphone, computer, automobili) e fonti di energia rinnovabile dipendono da metalli che sono a rischio di approvvigionamento. Da qui la necessità di promuovere un modello economico basato sull'uso limitato (risparmio) ed intelligente (efficienza) delle materie prime, cioè l'economia circolare. La scienza gioca un ruolo importante per es. rendendo più efficiente il riciclo dei materiali, sostituendo nei prodotti ad alta tecnologia gli elementi che scarseggiano e diffondendo la cultura della sostenibilità. Ce ne parlano i ricercatori del Cnr Marica Canino e Alberto Zanelli x

giovedì 26 novembre

10:45 – 12:00 · (cod. A194)

STORIE DI CRISI, TRASFORMAZIONI E COLLASSI DALL'ANTICHITÀ

TAGS: Da Remoto, Scuole, Università, Ambiente, La Ricerca Arriva a Casa, Lab Live

A cura del Dipartimento di Lettere e Beni Culturali, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

MODERA: Alessandra Drioli, *Fondazione Idis-Città della Scienza*

Laboratorio/dibattito, con proiezione di filmati e presentazioni. Oggi viviamo nella percezione di una imminente "fine del mondo", ovvero di essere sulla soglia di una rivoluzione globale che cambierà definitivamente la configurazione della società e determinerà cambiamenti culturali epocali. La storia ci insegna che l'umanità ha già sperimentato più volte la "fine del mondo", nel senso di crisi della società, dell'economia, del rapporto con l'ambiente. La riflessione sul passato è dunque fondamentale per essere consapevoli delle trasformazioni del presente x

giovedì 26 novembre

10:45 – 12:00 · (cod. A280)

PIANETA CNR • VEDO E NON VEDO... LABORATORI INTERATTIVI SULLE PIANTE

TAGS: Da Remoto, Scuole, Ambiente, La Ricerca Arriva a Casa, Lab Live

A cura dell'Istituto per la Protezione delle Pianta CNR-IPSP

MODERA: Maurilia M. Monti, *Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta CNR-IPSP*

Fatelo con noi.. Una serie di laboratori con tante attività e curiosità sul mondo dei vegetali. Sarà possibile analizzare l'attività fotosintetica attraverso l'uso di immagini a fluorescenza, e rendere visibile l'invisibile: dal DNA agli antociani alla clorofilla

- ESTRAZIONE DI DNA DA FRUTTI fatta contemporaneamente a noi anche da casa con l'impiego di sostanze comuni!

- pH E CAVOLO ROSSO impiegando succo del cavolo rosso (*Brassica oleracea var. capitata rubra*) possiamo capire l'acidità di qualunque sostanza, osservandone i cambiamenti della sua colorazione

- ESTRAZIONE DI CLOROFILLA, quel pigmento utilizzato dalle foglie per assorbire la luce e convertire l'energia luminosa in energia chimica durante la fotosintesi.

- FLUORIMETRO A IMMAGINE, un sofisticato strumento che permette di osservare in diretta la vitalità delle piante per mezzo della fluorescenza della clorofilla.x