



NET 2020 | PROGRAMMA EVENTI CNR-IA

Scoprire il mestiere del ricercatore, come funziona la ricerca scientifica e chi sono alcuni dei protagonisti e delle protagoniste dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

L'Istituto invita a seguire il programma dei contenuti video realizzati per la Notte Europea dei Ricercatori del 2020.

**Notte Europea dei Ricercatori
23-27 novembre 2020**



Qui dentro tira proprio una brutta aria?

Perché la qualità dell'aria indoor desta tante preoccupazioni?

Descriveremo l'importanza dell'inquinamento negli ambienti confinati e dimostreremo, attraverso un breve esperimento in cui abbiamo riprodotto in scala un'aula scolastica, un ufficio e la camera di un appartamento, come, con dei semplici accorgimenti, possiamo migliorare la qualità dell'aria indoor in presenza di una sorgente inquinante.

*Referenti: Paola Romagnoli, Luca Tofful, Giulio Esposito, Alessandra Fino (CNR-IAA) -
paola.romagnoli@iia.cnr.it; luca.tofful@iia.cnr.it; giulio.esposito@iia.cnr.it;
alessandra.fino@iia.cnr.it*

www.scienzainsieme.it/qui-dentro-tira-proprio-una-brutta-aria/

Sento puzza di bruciato

Un incendio è un evento particolare che crea una modifica più o meno sostanziale della composizione della matrice ambientale. Come si sviluppa un incendio, e cosa emette? A partire da episodi di cronaca, verrà fatta una breve panoramica delle sostanze prodotte, focalizzando l'attenzione sia su quelle "convenzionali" che su quelle emesse in casi particolari.

Referente: Silvia Mosca (CNR-IAA) - silvia.mosca@iia.cnr.it

www.scienzainsieme.it/sento-puzza-di-bruciato/

RINASCE - La rivincita del mozzicone

I filtri di sigaretta sono un tipo di rifiuto che contribuisce significativamente alla formazione di microplastiche nell'ambiente. Il loro interno è costituito da un materiale polimerico, l'acetato di cellulosa. Nel progetto RINASCE è stato sviluppato un metodo e un prototipo per riciclare i filtri di sigaretta, ottenendo un polimero pulito che può essere utilizzato per varie applicazioni, tra cui la produzione di occhiali.

Referente: Valerio Paolini (CNR-IAA) - valerio.paolini@iia.cnr.it

www.scienzainsieme.it/rinasce-la-rivincita-del-mozzicone/





I Droni per la Ricerca Ambientale

Come possono i droni aiutare la ricerca? E in quali contesti e in che modo possiamo utilizzarli? Nel video vengono presentati alcuni ambiti di ricerca di particolare interesse ambientale in cui sensori satellitari, droni terrestri ed aerei lavorano all'unisono.

Referente: Alessandro Mei (CNR-IA) – alessandro.mei@iia.cnr.it

<https://www.scienzainsieme.it/i-droni-per-la-ricerca-ambientale/>

Nanotessuti intelligenti da scarti naturali

Gli scarti delle lavorazioni industriali in campo agro-alimentare possono rappresentare dei contenitori di bio-materiali che, convertiti tramite la tecnologia dell'elettrofilatura in nanotessuti intelligenti, andando ad imitare la struttura dei recettori naturali, diventano potenziali sensori per monitorare gas tossici all'uomo e all'ambiente.

Referente: Antonella Macagnano (CNR-IA) - antonella.macagnano@iia.cnr.it

www.scienzainsieme.it/nanotessuti-intelligenti-da-scarti-agricoli/

Pandemia e cambiamenti climatici

Appuntamento con il Ricercatore Antonello Pasini, protagonista di un TED su pandemia e cambiamenti climatici che andrà in onda su Rayplay, assieme ad altri contributi, venerdì 27 novembre a partire dalle ore 19:00.

Referente: Antonello Pasini (CNR-IA) – antonello.pasini@iia.cnr.it

[Video su RayPlay.](#)

I contenuti video pubblicati sul sito di Scienza Insieme sono stati realizzati grazie al team divulgazione coordinato da Alessandra Fino con la collaborazione di Elena Rantica, Francesca Marcovecchio, Paola Romagnoli, Silvia Mosca, Luca Tofful, Giulio Esposito, Tiziana Sargolini.

