

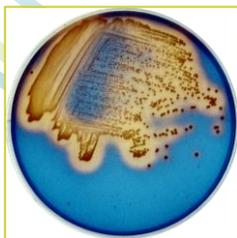
Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici Programma attività ENEA al NET Village, Città dell'Altra Economia

27 - 28 settembre 2024 | h 18:30 – 23:00



I gazebo

Venerdì 27 – Sabato 28 | **Collezioniamo microbi!**



La collezione microbica ENEA: una risorsa preziosa per un'agricoltura sostenibile e cibi di qualità

ENEA ha realizzato una grande raccolta di microrganismi <https://www.collezionemicrobica.enea.it/it/> che i ricercatori custodiscono da molti anni. Si tratta di un vero e proprio archivio, un patrimonio unico a livello nazionale. I microrganismi sono presenti ovunque; li troviamo nel nostro corpo, nelle piante, nel suolo, nell'ambiente e negli alimenti. Oggi più che mai si avverte la necessità di ripartire dai microrganismi, e sfruttare le loro potenzialità per produrre cibo sano, nutriente e sostenibile. | Per tutti

A cura di: Annamaria Bevivino, Silvia Tabacchioni, Arianna Bindo, Lorenzo Nolfi, Federico Sbarra, Valeria Poscente, Filippo Sevi

Venerdì 27 – Sabato 28 | **Un eco-cuscino per Poseidone**



Offre riparo a specie marine, protegge le coste dall'erosione e produce ossigeno: è la Posidonia oceanica, ma quando il mare spinge le foglie sulla spiaggia, considerate un rifiuto da turisti e abitanti del luogo, sono rimosse e buttate via. I ricercatori ENEA, invece, vi mostreranno come sia possibile riutilizzarle per imbottire degli elementi di arredo balneare, belli e confortevoli. I "cuscinoni" brevettati dall'ENEA hanno un involucro di fibra biocompatibile, riempito di Posidonia oceanica raccolta sulla spiaggia in primavera che, a fine stagione, può essere rilasciata a mare, proteggendo l'ambiente e rendendo i litorali e le nostre vacanze più ecosostenibili ... e comode! | Per tutti

A cura di: Sergio Cappucci, Barbara Di Giovanni

Venerdì 27 – Sabato 28 | **Un, due, tre, S... scienza!**



Con l'ENEA, bambini e famiglie potranno sperimentare personalmente cosa sia il metodo scientifico, che può essere imparato come un gioco divertente. Infatti, i ricercatori sono i primi a divertirsi in laboratorio! I bambini, ma anche i genitori, saranno incoraggiati a sperimentare, a porsi delle domande e trovare le risposte. Ci sarà molto da fare: realizzeremo un ponte con un foglio di carta, costruiremo un razzo con un palloncino, testeremo quanto è acido un limone e scopriremo perché la Luna ha i crateri... ! Attività per bambini

A cura di: Antonino Cataldo

Venerdì 27 | **La bussola solare**



Vuoi costruire una bussola 10 volte più precisa di quelle comuni e che sfrutta il sole anziché il campo magnetico? Allo stand ENEA ti diciamo come si fa!

La bussola solare è un brevetto ENEA che consente di individuare la direzione del Nord vero (il nord geografico) con una accuratezza molto più spinta di quella delle comuni bussole magnetiche. Il KIT bussola solare fai-da-te, abbinato all'App ENEA gratuita per smartphone, permetterà a chiunque di avere una propria bussola solare ad alte prestazioni. Per chi fosse interessato, sarà possibile richiedere informazioni sul kit professionale per applicazioni industriali, nella ricerca etc | Per tutti

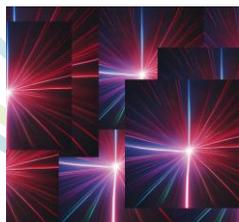
A cura di: Francesco Flora

Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici Programma attività ENEA al NET Village, Città dell'Altra Economia

27 - 28 settembre 2024 | h 18:30 – 23:00



Sabato 28 | Giochi di luce



I ricercatori ENEA spiegheranno i segreti della luce e mostreranno le sue caratteristiche e manifestazioni più insolite e accattivanti. La rifrazione che rende invisibili gli oggetti, la polarizzazione, che ci permette di vedere lo schermo del cellulare o della televisione, ma che può anche nascondere messaggi. Scopriremo che la luce può spingere gli oggetti, che esiste luce invisibile che si manifesta rendendo luminosi liquidi particolari. Vedremo infine diverse applicazioni che usano la luce, come il microscopio, o dispositivi per trasportarla, come le fibre ottiche.

| Per tutti

A cura di: Francesca Bonfigli, Emilio Giovanale, Daniele Murra

Gli appuntamenti speciali

Sabato 28 | h 18.30 | Il wow sull'onda della scienza

Benvenuti nell'entusiasmante mondo delle onde! In questo spettacolo scientifico viaggeremo insieme tra le onde nella fisica, nella chimica e nella geologia per esplorare le loro caratteristiche. Onde del mare, onde sismiche, luce e suono saranno i protagonisti di tanti esperimenti e giochi scientifici interattivi che vi stupiranno. Venite a esplorare la magia delle onde: scoprirete che c'è sempre una fantastica spiegazione scientifica e che capire le onde ci aiuta a comprendere come funziona il nostro mondo!

Uno spettacolo per tutta la famiglia, con: Antonino Cataldo, Alessia Embriaco, Francesco Filippi, Emiliana Mansi, Jessica Scifo ENEA; Daniele Cecchetti CNR-IFN, Matteo Giovannetti INFN, Maria Grazia Ciaccio INGV

Non mancate lo **Speed Date con la scienza!** 15 minuti per chiedere tutto quello che vorreste sapere su:

Venerdì 27 | orario da definire

- **Lo spreco alimentare: soluzioni circolari e buone pratiche**, con Chiara Nobili

Sabato 28 | orario da definire

- **Microrganismi del suolo e biodiversità microbica**, con Annamaria Bevivino

- **Idrogeno verde**, con Massimiliano Della Pietra

Al NET Village troverai anche tutti gli altri partner del Progetto NET. E' la nostra grande festa della ricerca italiana ed europea! Per scoprire tutte le attività del NET Village collegati: scienzainsieme.it

NET Village | CITTA' DELL'ALTRA ECONOMIA

Largo Frisullo snc, Roma Testaccio



PRENOTAZIONE CONSIGLIATA su EVENTBRITE con il qr-code