



LEAF

heAL the plAnet's
FUTURE

• EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT •

30 settembre 2022

SETTIMANA DELLA SCIENZA 24 SETTEMBRE - 1° OTTOBRE

Visita al Centro di ricerca

PRODUZIONI ANIMALI: AZIENDA E LABORATORI

CREA - Centro di ricerca Zootecnia e Acquacultura,
MONTEROTONDO (RM), Via Salaria 31 - 00015
venerdì 30 settembre - Turni: 09:30 - 18:30

Arpino, Frascati, Monterotondo, Pontecagnano Faiano, Rende e Roma: sei città e tre regioni interessate per tantissimi eventi in occasione della Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici LEAF 2022 – cura il futuro del pianeta, coordinato da Frascati Scienza. Tutti gli eventi saranno a cura del CREA, il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, partner di Frascati Scienza anche per il 2022. Gli argomenti che verranno toccati saranno tra i più disparati, ma tutti connessi a un unico tema, l'alimentazione. È possibile creare un manuale antispreco per i giovani del futuro? Come e dove si ricerca un'alimentazione sostenibile? Quali sono i colori della salute? Quanto è fantastico il mondo degli ortaggi? Davvero quello che buttiamo della frutta andrebbe gettato? Quale storia nasconde il grano? Be', a queste e tante altre domande il CREA proverà a dare una risposta all'insegna della scienza e del divertimento. Tantissimi eventi da seguire, dal vivo ma anche online. Se vuoi saperne di più, collegati al sito di Frascati Scienza.

PRODUZIONE ANIMALI: AZIENDA E LABORATORI

MONTEROTONDO (RM), CREA - Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura, Via Salaria 31, 00015

Categoria: Visite nei centri di ricerca

Target: 12-14 anni

Date e orari

venerdì 30 settembre - Turni: 09:30 - 18:30

L'evento mostrerà agli studenti l'organizzazione del Centro di Ricerca in Zootecnia e Acquacoltura, sito in località Tormancina, a Monterotondo.

Il Centro è organizzato in un'azienda zootecnica dove troviamo vacche da latte, carne e bufale, ettari di campi per la coltivazione delle varietà vegetali utili per l'alimentazione degli animali e il polo della ricerca organizzato in diversi laboratori, in cui si sviluppano attività di ricerca (acquacoltura, alimentazione e sostenibilità, avicoltura biologica, biologia cellulare e citofluorimetria, genetica, genomica e trascrittomica, microbiologia anaerobia, qualità degli alimenti).

Come aiuta la ricerca ad ottenere allevamenti rispettosi dell'ambiente, del benessere e della salute animale, della salute umana, ma comunque economicamente vantaggiosi per gli allevatori?

La giornata verrà organizzata con: visita nei laboratori (biologia cellulare, come si studiano le cellule del sistema immunitario), genetica (estrazione del DNA), microbiologia anaerobia (come funziona il ruminante), trasformazione del latte (come si fa il formaggio); tour dell'azienda, allevamento delle vacche da latte, da carne e bufale, zootecnia di precisione (misura del metano), produzione d'idrogeno dai reflui zootecnici; brevi presentazioni in aula della ricerca in acquacoltura e in avicoltura biologica.

Al termine delle attività verranno proposti giochi a quiz sui temi affrontati.

Per info e prenotazioni: [06-90090208](tel:06-90090208) - cinzia.marchitelli@crea.gov.it

La partecipazione all'evento è ad accesso libero e gratuito.



LEAF è finanziato dal programma HORIZON-MSCA-Citizens-2022 della Commissione Europea, nell'ambito delle azioni Marie SWodowska-Curie

This project has received funding from the European Union's HORIZON-MSCA-Citizens-2022 research and innovation programme under grant agreement No 101060194