



http://www.frascatiscienza.it/pagine/notte-europea-dei-ricercatori-2016

30 SETTEMBRE 2016

CREA CMA-RPS - VIA DELLA NAVICELLA 2-4 - ROMA, IT

L'ARCOBALENO NELL'ORTO



In occasione della **Notte Europea dei Ricercatori 2016**, coordinata da Frascati Scienza, il **CREA** ha organizzato "**L'arcobaleno nell'Orto**", un percorso didattico - divulgativo nella sede del Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo (CREA-RPS), che attualmente ospita anche l'Unità di Ricerca per la Climatologia e la Meteorologia applicate all'Agricoltura (CREA-CMA).

I ricercatori, tra visite guidate, esperimenti, giochi scientifici e degustazioni, risponderanno alle curiosità dei visitatori, grandi e piccini, sulle tematiche relative alle piante coltivate, al suolo e all'atmosfera, per spiegare le dinamiche esistenti tra la produzione agricola e l'ambiente e far comprendere l'importanza della biodiversità per la conservazione sostenibile delle risorse naturali.



PROGRAMMA

ORE 16.30 -19.30



• PERCORSO SENSORIALE NEL MONDO DEI LEGUMI Le leguminose saranno esplorate attraverso i cinque sensi con giochi e attività pratiche.



• L'OCCHIO DEL DRONE PER OSSERVARE I PROCESSI DI DEGRADO DEL SUOLO Viaggio nelle nuove tecnologie attraverso immagini, filmati e simulatori di volo



• LA FENOLOGIA VEGETALE Saranno illustrati i legami tra meteorologia e sviluppo vegetale e si osserverà al microscopio la struttura del polline.



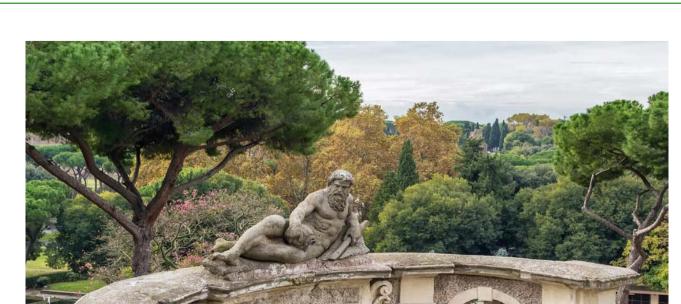
• IL SUOLO CHE VIVE: IL DNA, LA MOLECOLA DELLA VITA Con semplici esperienze pratiche si dimostrerà la presenza di vita nel terreno.



• **SUOLO E CLIMA** Semplici esperimenti evidenzieranno l'effetto delle precipitazioni su tipologie di suolo differenti



• DAL SUOLO AL FRUTTO, NATURA E SCIENZA Si spiegherà come riconoscere la qualità dei frutti in laboratorio, attraverso tecniche di risonanza magnetica.



• VISITA ALL'ORTO DELL'IMPERATORE Si osserveranno da vicino le piante coltivate e si sperimenterà il funzionamento degli strumenti meteorologici.

Per finire, saranno proposti cruciverba "culinari" e "meteorologici" per bambini, da risolvere con l'aiuto dei ricercatori!



È gradita la prenotazione:

rps@crea.gov.it, manuela.depace@crea.gov.it, mariacarmen.beltrano@crea.gov.it Le visite all'Orto dell'Imperatore saranno accompagnate, per gruppi di max 20 persone (Orario: 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30)