

OPEN DAY

CREA SEDE DI CASERTA

IL PERSONALE DEI CENTRI DI RICERCA
“CEREALICOLTURA E COLTURE INDUSTRIALI”,
“OLIVICOLTURA, FRUTTICOLTURA E AGRUMICOLTURA”
**INCONTRA GLI STUDENTI DELLE CLASSI IV E V
DELL'ISTITUTO SCOLASTICO CARAVAGGIO
DI SAN GENNARO VESUVIANO (NA)**

“UN PERCORSO ALLA SCOPERTA DELL'ATTIVITA'
DI RICERCA APPLICATA ALLA FRUTTICOLTURA
E ALLE COLTURE ERBACEE”

16 aprile, 2025 - ore 9,30 - Via Torrino 3, Caserta

Programma dell'incontro

ore 9,30

◇ Arrivo alla sede del CREA, accoglienza in Aula convegni, presentazione della struttura e di come sarà articolata la giornata

ore 9,45

◇ In aula convegni, guidati dalla Dr.ssa Angelina Nunziata e dalla Dr.ssa Sara Passaro si parlerà di
“Banca dati delle impronte genetiche del castagno: cosa è, a cosa serve, come si può consultare”
(consulteremo la banca dati on line per capire come può aiutarci a risolvere quesiti specifici)

Successivamente gli studenti saranno divisi in gruppi di 10-15 ragazzi e inizieranno a rotazione un percorso di visita in laboratori impegnati su differenti temi di ricerca

◇ Nel Laboratorio di Qualità dei Frutti e Tecnologie Agroalimentari, il team guidato dalla Dr.ssa Milena Petriccione approfondirà il tema:

"Fragole: Analisi Qualitative e Tecniche di Conservazione Innovativa"

(un viaggio alla scoperta delle metodologie di analisi per valutare la qualità delle fragole, dei loro straordinari benefici per la salute e delle soluzioni più innovative per preservarne freschezza e proprietà nutrizionali)

◇ Nel laboratorio di Patologia Vegetale, il gruppo coordinato dal Dr. Ernesto Lahoz e dal Dr. Valerio Battaglia presenterà
“Metodi per l'isolamento di patogeni da campioni vegetali sintomatici”,
(loro riconoscimento, come controllare le avversità delle colture agrarie nel rispetto dell'ambiente e della salute umana)

◇ Nel laboratorio di Chimica del suolo, il Dr. Luigi Morra e il Dr. Salvatore Baiano parleranno di
“Il suolo come ecosistema vivente e risorsa primaria centrale per il destino dell'agricoltura”
(saranno condotte osservazioni alla scoperta della struttura del suolo e dei suoi abitanti)

◇ Nella serra sperimentale, il gruppo coordinato dalla Dr.ssa Luisa del Piano e dal Dr. Francesco Raimo parlerà di:

▪ **Come si effettuano gli incroci in miglioramento genetico, esempi su piante di tabacco**

▪ **I biostimolanti in agricoltura, cosa sono e a cosa servono**

(saranno mostrati e discussi esperimenti con piante trattate o meno con prodotti biostimolanti).

Segreteria Organizzativa:

eugenio.cozzolino@crea.gov.it

tommaso.enotrio@crea.gov.it

mariarosaria.sicignano@crea.gov.it

giuseppe.capriolo@crea.gov.it

pietro.rega@crea.gov.it