



VII CONVEGNO NAZIONALE

DELL'OLIVO E DELL'OLIO

14-16 OTTOBRE 2026 - REGGIO CALABRIA

DIPARTIMENTO DI AGRARIA, UNIVERSITÀ MEDITERRANEA

MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE 2026

8:00 - 9:00 Registrazione partecipanti

9:00 - 10:00 Saluti delle Autorità

10:00 - 10:30 **PLENARY LECTURE**

Evoluzione tecnologica nella filiera olivicolo-olearia: macchine, robotica e frantoio data-driven

ALESSANDRO LEONE

10:30 - 11:30 **SESSIONE SCIENTIFICA 1**

Sistemi d'impianto, tecniche colturali e meccanizzazione

Chairman: ENRICO M. LODOLINI

Effetto della disponibilità idrica sulla crescita, produttività e qualità dei frutti nelle cultivar di Arbequina, Lecciana e Oliana in oliveti ad altissima densità

GIOVANNI CARUSO, Simone Nesi, Simone Priori, Alessandra Fancini, Carmen Fidalgo-Illesca, Luca Sebastiani

Valutazione agronomica di diverse cultivar internazionali e nazionali coltivate in asciutto ad alta densità in centro Italia

NICOLA CINOSI, Mona Maze, Andrea Paoletti, Adolfo Rosati, Antonio Rende, Daniela Farinelli, Franco Famiani

Caratterizzazione cultivar-specifica dell'epoca di raccolta ottimale mediante indici di maturazione fisici e chimici

ALESSANDRO DE ROSA, Michele De Noia, Francesco Maldera, Francesco Nicolì, Gaetano Alessandro Vivaldi, Salvatore Camposeo

Relazioni tra struttura della chioma, biomassa di potatura e area fogliare in oliveti tramite fotogrammetria da drone

FRANCESCO NICOLÌ, Francesco Maldera, Alessandro De Rosa, Salvatore Camposeo, Giuseppe Lopriore

11:30 - 12:00 PAUSA CAFFÈ E VISITA POSTER

12:00 - 13:00 SESSIONE SCIENTIFICA 2

Sistemi d'impianto, tecniche colturali e meccanizzazione

Chairman: SALVATORE CAMPOSEO

Impiego dei Reflective Materials in Piante di Olivo (Olea europaea L.), Cv. Ottobratica

ANTONIO DATTOLA, Eduardo Fonte, Roberto Fazari, Rocco Zappia, Gregorio Gullo

Distribuzione radicale in oliveti ad alta densità: influenza del genotipo e fluttuazione stagionale

VERONICA GIORGI, Federico De Angelis, Gianmarco Petritoli, Gabriele Manieri, Enrico Maria Lodolini, Davide Neri

Risposta vegetativa alla potatura di riforma/ringiovanimento in un oliveto a parete

ENRICO MARIA LODOLINI, Veronica Giorgi, Marco Cozzi, Niccolò Cinti, Alessandro Annessi, Davide Neri

Influenza della gestione del suolo e dell'intensità di potatura sulla dinamica stagionale di *Philaenus spumarius* negli oliveti

ANTONIO RENDE, Nicola Cinosi, Valeria Rossi, Daniela Farinelli, Eric Conti, Franco Famiani

13:00 - 14:30 PRANZO



14:30 - 16:00 SESSIONE SCIENTIFICA 1

Propagazione, germoplasma, genetica e miglioramento genetico

Chairman: MARIA SAPONARI

QVI – Qualità Vivaistica Italia: il marchio nazionale delle produzioni vivaistiche certificate

LUIGI CATALANO, Bruno Caio Faraglia, Barbara Tiranti, Orazio Corbo, Barbara Novelli

Metabolomica dello xilema di olivo: biomarcatori e dinamiche biochimiche nell'interazione con Xylella fastidiosa subsp. pauca

CINZIA BENINCASA, Rosa Nicoletti, Vittorio Sansone, Massimiliano Pellegrino, Enzo Perri

Studio del profilo metabolico di olivi resilienti infetti da Xylella fastidiosa: caratterizzazione e monitoraggio

FANIZZI FRANCESCO PAOLO, Angilè Federica, Bencresciuto Federica, Girelli Chiara R., Santilli Elena

Il controllo della dimensione della drupa in olivo ed espressioni dei geni CNR nel mesocarpo della drupa

IVANO FORGIONE, Leonardo Bruno, Emanuela Talarico, Marina Camoli, Marco Cirilli, Mattia Fianco, Emanuele Barlattani, Adolfo Rosati, ROSARIO MULEO

Progetto NOVIXGEN: valorizzazione delle risorse genetiche e strategie multidisciplinari per la resilienza a Xylella fastidiosa in olivo

SANTILLI E., Iuliano A., Hussain M., Procopio G., Puletti N., Cavallo C, Fabiani A., Vinale F., Chiaiese P., Di Sansebastiano G. P., Schena L., Migoni D., Angilè F., Panna R., Barozzi F., Innocenti S., Guasti M., Silvestri C., Limitone A., Vaia G., Staropoli A., Iacomino G., D'Ambrosio G., Napolitano F., Scala V., Pilotti M., Montemurro C., De Bellis L., Luvisi A., Carbone F., Salimonti A., Morgante M., Di Gaspero G., Fanizzi F. P.

Validazione funzionale di geni candidati dell'olivo associati alla risposta a Xylella fastidiosa

GIORGIA TRANCHINA, Aparna Balan Sheela, Angelo Sicilia, Floriana Bonanno, Irene Granata, Giacomo Belvisi, Francesco Paolo Marra, Tiziano Caruso, Annalisa Marchese

16:00 - 17:00 SESSIONE SCIENTIFICA 2

Propagazione, germoplasma, genetica e miglioramento genetico

Chairman: CLAUDIO DI VAIO

Valutazione pluriennale di cultivar di olivo nei confronti di Xylella fastidiosa subsp. pauca ST53: risultati, criticità e differenze nella risposta fenotipica

MARIA SAPONARI, Raied Abou Kubaa, Giuseppe Altamura, Soraya Mousavi, Roberto Mariotti, Angela Maria Ligorio, Vincenzo Cavalieri, Crescenza Dongiovanni, Pasquale Saldarelli, Donato Boscia

Caratterizzazione integrata del germoplasma olivicolo sardo: relazioni tra variabilità genetica e fenotipica

MARIO SANTONA, Pierfrancesco Deiana, Sandro Dettori, Luca Mercenaro, Giovanni Nieddu, Maria Leonarda Murgia, Chiara Posadinu, Andrea Porceddu, Domenico Rau

Identificazione di determinanti molecolari per la selezione di genotipi a ridotto vigore adatti all'olivicoltura intensiva

IRENE GRANATA, Nourhene Jouini, Floriana Bonanno, Giorgia Tranchina, Angelo Sicilia, Tiziano Caruso, Antonio Giovino, Francesco Paolo Marra, Annalisa Marchese

Approfondimenti anatomici e trascrittomici preliminari sul processo di attecchimento dell'innesto nell'olivo (Olea europaea L.) mediante microinnesto in vitro

NOURHENE JOUINI, Aparna S Balan, Angelo Sicilia, Irene Granata, Francesco Paolo Marra, Jorge Canhoto, Tiziano Caruso, Annalisa Marchese

17:30 - 20:00 Visita guidata al Museo

Archeologico Nazionale di Reggio Calabria



GIOVEDÌ 15 OTTOBRE 2026

8:30 – 9:30 SESSIONE SCIENTIFICA 1

Biologia e fisiologia

Chairman: FRANCESCO PAOLO MARRA

Differenti risposte ecofisiologiche delle varietà FS 17 e Leccino, tolleranti alla Xylella fastidiosa, allo stress termico e idrico

RICCARDO GUCCI, Elena Vichi, Alessandra Francini, Luca Sebastiani

Risposte ecofisiologiche di giovani piante della cultivar 'Lecciana' a brevi cicli di alte temperature e carenza idrica in ambiente controllato

ELENA VICHI, Francesco Maldera, Francesco Nicoli, Salvatore Camposeo, Riccardo Gucci

Tolleranza allo stress idrico e dinamiche di recupero di tre cultivar di olivo allevate in fitotrone

FRANCESCO MALDERA, Alessandro De Rosa, Francesco Nicoli, Giuseppe Lopriore, Salvatore Camposeo

Valutazione degli effetti della radiazione UV-C su patogeni e parametri fisiologici di Olea europaea L.

VALERIA DE ROSA, Mirko Bellotti, Oscar Giovannini, Annachiara Berardinelli, Gerardo Puopolo, Michele Faralli

9:30 – 11:00 SESSIONE SCIENTIFICA 2

Biologia e fisiologia

Chairman: RICCARDO GUCCI

Effetto del deficit idrico sostenuto in oliveto sui polifenoli dell'olio: review sistematica con metanalisi

CORRADO DOMANDA, Pierfrancesco Deiana, Luca Mercenaro, Mario Santona, Giovanni Nieddu

Meccanismi genetici, epigenetici e del metabolismo secondario inerenti all'adattamento allo stress idrico in olivo Leccino (Olea europaea L.)

MOHAMED I. HASSAN, Domenico Iaria, Simone Scovacricchi, Ivano Forgione, Emanuele Barlattani, Mattia Fianco, Fabrizio Carbone, Rosario Muleo

Misurazioni in continuo dei flussi di carbonio in oliveto in Basilicata a supporto della neutralità carbonica

GIUSEPPE MONTANARO, Antonio Carlomagno, Gaetano Corigliano, Vitale Nuzzo

Stress salino in olivo: coltura in vitro per lo screening varietale

LUCA REGNI, Arianna Cesarini, Primo Proietti

Studio di associazione (GWAS) per tratti correlati allo stress idrico in olivo

AMELIA SALIMONTI, Ivano Forgione, Domenico Lorenzo Iaria, Rosa Nicoletti, Cinzia Benincasa, Fabrizio Carbone

Approcci sostenibili per una gestione innovativa di stress fisiologici in piante di olivo affette da CoDiRo

DANIELE SCHIAVI, Linda Felici, Cecilia Miccoli, Amir M. Muawiya, Matteo Ciurnelli, Stefano Giovagnoli, Emidio Camaioni, Maria G. Di Serio, Domenico Rongai, Miguel Roman-Ecija, Blanca B. Landa, Giorgio M. Balestra

11:00 - 11:30

PAUSA CAFFÈ E VISITA POSTER

11:30 - 13:00

SESSIONE SCIENTIFICA 1

Elaiotecnica, qualità delle produzioni e tracciabilità

Chairman: PRIMO PROIETTI

Approcci integrati per lo screening non distruttivo dei polifenoli nelle olive: fluorescenza della clorofilla a e spettrometria di massa

ALESSANDRA FRANCINI, Greta Ricci, Carmen Fidalgo-Illasca, Luca Sebastiani

Influenza dell'anno di raccolta e dell'epoca di raccolta sulla composizione in acidi grassi dell'olio di oliva di 9 cultivar allevate in provincia di Reggio Calabria, Italia

ANGELO MARIA GIUFFRÈ

Tracciabilità genetica dell'olio extravergine d'oliva mediante marcatori SSR per il supporto alla certificazione DOP/IGP e alla verifica dell'origine varietale

CINZIA MONTEMURRO, Michele Antonio Savoia, Isabella Mascio, Nicolas Mondelli, Valentina Fanelli

Analisi dei profili metabolici in genotipi di olivo rivelano strategie di regolazione biosintetiche distinte per flavonoidi e antocianine nella polpa della drupa

ROSARIO MULEO, Gianluca Piovesan, Mattia Fianco, Emanuele Barlattani, Simone Scovacricchi, Mohamed I. Hassan

Spettroscopia infrarossa e chemiometria per l'autenticazione geografica degli oli vergini di oliva: influenza dei parametri qualitativi sulle performance di classificazione

GIACOMO SQUEO, Davide De Angelis, Michela Pia Totaro, Michele Faccia, Francesco Caponio

Long-term economic profitability and investment analysis in olive production: A comparative evaluation of intensive and super-intensive systems

EMANUELE SPADA, Giacomo Falcone, Nathalie Iofrida, Giovanni Gulisano, Anna Irene De Luca

13:00 - 14:30 PRANZO

14:30 - 15:30 SESSIONE SCIENTIFICA 2

Elaiotecnica, qualità delle produzioni e tracciabilità

Chairman: ENZO PERRI

Olive fermentate delle cultivar 'Lecciana' ed 'Elviana': nuove opportunità per l'olivicoltura da tavola

ANNAMARIA TARANTINI, Isabella D'Antuono, Alessandro De Rosa, Francesco Maldera, Francesco Nicoli, Salvatore Camposeo, Angela Cardinali, Gianluca Blevé

Applicazione delle basse temperature nel processo di estrazione meccanica dell'olio vergine di oliva: effetti sulla qualità del prodotto

GIANLUCA VENEZIANI, Stefania Urbani, Agnese Taticchi, Davide Nucciarelli, Sonia Esposto, Beatrice Sordini, Roberto Selvaggini, Ilenia Dottori, Arianna Bonucci, Maurizio Servili

Presenza di Nichel nei frutti di olivo (Olea europaea L.): il ruolo protettivo del Silicio

GRETA RICCI, Giulia Tarquini, Carmen Fidalgo-Illesca, Edoardo Piombo, Nicolas Delhomme, Alessandra Francini, Nathaniel R Street, Luca Sebastiani

Effetto delle condizioni di conservazione in post-confezionamento sulla shelf life di oli extra-vergini di oliva

BEATRICE SORDINI, Sonia Esposto, Roberto Selvaggini, Beatrice Sordini, Ilenia Dottori, Agnese Taticchi, Stefania Urbani, Gianluca Veneziani, Arianna Bonucci, Davide Nucciarelli, Maurizio Servili

15:30 - 16:00 PAUSA CAFFÈ

15:30 - 16:00 VISITA POSTER

16:00 PREMIAZIONE POSTER

16:30 - 18:00 RIUNIONE GRUPPO DI LAVORO "OLIVO ED OLIO" DELLA SOI

20:00 CENA SOCIALE

VENERDÌ 16 OTTOBRE 2026

7:20 PARTENZA DA REGGIO

Visita di:

Olearia S. Giorgio (S. Giorgio Morgeto), **Azienda Agricola Ligarò** (Crapani), **Azienda Statti** (Lamezia Terme)

19:00 RIENTRO A REGGIO

È previsto un rientro su Lamezia (stazione ferroviaria ed aeroporto).