

FINAL MEETING DEL PROGETTO **CLEARGENES**

ClimatE chAnge Resilience GENES
in Italian fruits and vegetables

E GIORNATA TECNICA SULLA
Xylella

10 e 11 Ottobre 2025

Lecce - Viale Gallipoli (Camera di Commercio)



Ministero della Giustizia

Ai Dottori Agronomi e Dottori Forestali regolarmente iscritti che parteciperanno all'evento verranno riconosciuti CFP secondo il Regolamento CONAF per la formazione professionale continua



Agli Studenti iscritti al Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia dell'Università del Salento verrà riconosciuto 1 CFU previo superamento di un test a risposta multipla

LINK PER L'ISCRIZIONE



NUMERO PARTECIPANTI
LIMITATO
90 POSTI AL GIORNO



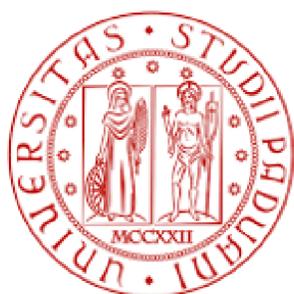
Il progetto **ClearGenes**, acronimo per "*CLimate chAnge Resilience GENES in Italian fruits and vegetables*", è un progetto nazionale del valore di oltre 1,5 milioni di Euro, finanziato dal Bando a cascata dello Spoke 4 W.P. 4.1.1 Agritech (Università di Padova), nell'ambito delle attività di ricerca riguardanti i "Sistemi agricoli e forestali multifunzionali e resilienti per la mitigazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici".

CLEARGENES mira ad identificare e sfruttare le capacità di resilienza al cambiamento climatico in diverse specie vegetali, principalmente frutta e verdura italiane, al fine di sviluppare varietà più robuste e sostenibili.

La ricerca si concentra sullo studio di caratteristiche genetiche, fenotipiche, metabolomiche e metagenomiche di specie arboree e orticole di rilievo, come **la vite, il melo, il pomodoro, il peperone, la melanzana, i radicchi e le cicorie**, esaminando l'interazione tra genotipo e ambiente. L'obiettivo è non solo isolare genotipi con eccellenti tratti di resilienza, ma anche utilizzare le informazioni raccolte per il **miglioramento genetico** attraverso l'identificazione di geni e marcatori molecolari legati a queste caratteristiche.

Considerato l'impatto devastante di ***Xylella fastidiosa*** sul territorio salentino che ospita l'evento, ed appurato che la selezione di varietà resistenti al patogeno è la strada maestra da seguire per fronteggiare questa sfida, è stata organizzata una giornata tecnica sul tema, con la partecipazione dei protagonisti pugliesi della ricerca su questa tematica.

Al fine di **condividere i risultati della ricerca** svolta nell'ambito del progetto e di sensibilizzare il pubblico sul tema dell'utilizzo di varietà più robuste e sostenibili, si è ritenuto fondamentale organizzare un momento di confronto aperto al pubblico, coinvolgendo, oltre agli scienziati, anche gli *stakeholder* che parteciperanno ad una **tavola rotonda** per discutere insieme dei diversi punti di vista riguardo l'importante tematica della scelta varietale.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

IGATech

Versuchszentrum
Centro di Sperimentazione
Research Centre
LAIMBURG
NATURE & SCIENCE: HAND IN HAND

CLAUDIO
QUARTA
VIGNAIOLO

Il Sud è la vocazione

VCR®
VIVAI
COOPERATIVI
RAUSCEDO



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

verisem
GLOBAL SEED PRODUCTION COMPANY

EdiVite



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

LANDLAB
Società Benefit
SCIENCE IMPROVING AGRICULTURE

Panora

10 Ottobre

ore 9.00 – 14.30

Ore 9.00 - 9.30: REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

Ore 9.30 - 10.00: SALUTI ISTITUZIONALI

Maria Antonietta Aiello - Prorettrice e Rettrice eletta dell'Università del Salento

Mario Vadrucci - Presidente della Camera di Commercio di Lecce

Stefano Piraino - Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento

Ore 10.00 - 10.15: KEYNOTE

Gianni Barcaccia (*Università degli Studi di Padova*) - Spoke 4 del Centro Nazionale Agritech: sistemi agricoli multifunzionali e resilienti per la mitigazione dei rischi associati al cambiamento climatico

Ore 10.15 - 10.45: KEYNOTE

Piero Lionello (*Università del Salento*) - Il cambiamento climatico nel Mediterraneo

Ore 10.45 - 11.15: KEYNOTE

Emanuele De Paoli (*Università degli Studi di Udine*) &

Alessandro Vannozzi (*Università degli Studi di Padova*) - Vitigni nobili e biodiversità: un tesoro sommerso che riaffiora con l'incrocio

Ore 11.15 - 11.45

COFFEE BREAK

Ore 11.45 - 12.15: KEYNOTE

Davide Scaglione (*IGATech*) - Il progetto ClearGenes: Tecnologie di sequenziamento del DNA e di fenotipizzazione per il miglioramento genetico e la selezione varietale

Ore 12.15 - 13.00: SESSIONE UNO

Luigi Falginella (*Vivai Cooperativi Rauscedo*) - Vivaismo e miglioramento genetico presso VCR

Marina Maltrasi (*Panora*) - Coltivare la resistenza: potenziale delle popolazioni MAGIC

Cristina Sudiro (*LandLab*) - Fenotipizzazione high-throughput in campo e semi-campo per la tolleranza alla siccità

Ore 13.00 - 14.30

PRANZO

10 Ottobre

ore 14.30 – 17.00

Ore 14.30 - 15.15: SESSIONE DUE

Ezio Portis / Matteo Martina (*Università degli Studi di Torino*) - Solanacee resilienti: valorizzare i genotipi che resistono al clima che cambia

Francesco Scariolo (*Università degli Studi del Salento*) - Utilizzo di piattaforme genomiche per il miglioramento genetico e la costituzione varietale in cicorie

Edoardo Bertini (*EdiVite*) - Studi di rigenerazione in vitro per la produzione di viti TEA

Ore 15.15 - 15.45

COFFEE BREAK

Ore 15.45 - 16.30: SESSIONE TRE

Michele Perazzoli (*Università degli Studi di Trento e Centro di Sperimentazione Laimburg*) - Caratterizzazione del microbioma di pomodoro e del metaboloma del melo per migliorare la resilienza ai cambiamenti climatici

Laura Rustioni (*Università del Salento*) - Selezione varietale in viticoltura: errori del passato e rischi per il futuro

Ore 16.30 - 17.00: DISCUSSIONE (Q&A)

MODERA - **Gianni Barcaccia** (*Direttore DAFNAE: Università di Padova*)



11 Ottobre

ore 9.00 – 18.00

Ore 9.00 - 9.30: REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

Ore 9.30 - 11.00: RELAZIONI SCIENTIFICHE

Donato Boscia (CNR - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante) - *Xylella*: sfide crescenti in un contesto di cambiamento climatico

Maria Saponari (CNR - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante) - *Xylella* e olivo: resistenze e suscettibilità

Giovanni Melcarne (Azienda Forestaforte) - La selezione varietale in olivo

Laura Rustioni (Università del Salento) - La selezione varietale in vite

Gianluca Bleve (CNR - Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari) - Parametri utili nella valutazione di nuove cultivar di olive ai fini della trasformazione alimentare (olive da tavola e da olio)

Ore 11.00 - 11.30

COFFEE BREAK

Ore 11.30 - 13.00: TAVOLA ROTONDA

La selezione varietale per fronteggiare il problema *Xylella*

MODERA - **Paola Restelli**

Pier Paolo Miglietta - Presidente del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia dell'Università del Salento

Presidente Ordine Agronomi Lecce

Costantino Carparelli - Presidente Coldiretti Lecce

Maurizio Cezzi - Presidente Confagricoltura Lecce

Emanuela Longo - Direttrice provinciale Confederazione Italiana Agricoltori

Giovanni Melcarne - Presidente Consorzio Olio DOP Terra D'Otranto

Gianni Cantele - Consigliere del Consorzio Salice Salentino

Giuseppe Baldassarre - Responsabile del Comitato Tecnico-Scientifico di AIS Italia

Salvatore Infantino - Dirigente dell'Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia

CONCLUSIONI - **Laura Rustioni**

Ore 13.00 - 14.30

PRANZO

Ore 14.30 - 18.00 : VISITA DIDATTICA

La selezione varietale per la resistenza a *Xylella* in olivo - Azienda Forestaforte