



Sant'Anna

UNIVERSITÀ
DEL SALENTI

WORKSHOP

Biodiversità come risorsa per mitigare gli stress negli ecosistemi agrari, naturali e antropizzati

Pisa, 30 Giugno – 1 Luglio 2026

Scuola Superiore Sant'Anna

Chairs / Organizzatori

Alessandra Francini - Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa

Luigi De Bellis - Università del Salento - Lecce



Pisa, 30 Giugno - 1 Luglio 2026
Scuola Superiore Sant'Anna

Martedì 30 Giugno - Aula Magna

13:30-14:30	Registrazione
14:30-14:45	<i>Cerimonia di apertura</i>
14:45-17:00	Sessione I - moderatori M. Miazzi & P. Buzzini
14:45	Keynote speaker - Irene Stefanini - Yeasts on the Move: il contributo di insetti e ambiente all'ecologia del lievito
15:15	Anna Pugliese* , Letizia Scarabattoli , Antonio Ferrante - Caratterizzazione chimico-fisica di estratti acquosi di <i>Borago officinalis</i> L. selvatica e coltivata
15:30	Samanta de Oliveira Pereira* , Alessandra Francini , Luca Sebastiani - Diversità funzionale di MTP1 e resilienza alla salinità in <i>Populus alba</i> L.
15:45	Antonella Labbate* , Vito Barone , Loredana Barbarossa , Vincenzo Cavalieri , Hysen Kokiçi , Luigi Catalano , Pierfederico La Notte - Biodiversità arborea per una riconversione agricola sostenibile e resiliente nella rigenerazione agricola del Salento post- <i>Xylella</i>
16:00	Mario Pentassuglia , Irene Ventura* , Giovanni Bambi , Diego Orazi , Tiziana Lombardi , Laura Pistelli - Composizione floristica di un paesaggio rurale nella Maremma toscana (Italia centrale)
16:15	Mara Rondolini* , María Eugenia Salgado Salomón , Diego Mohr-Bell , Leonardo Baciarelli Falini , Carolina Barroetaveña , Domizia Donnini - Ipotesi di monitoraggio dei cambiamenti negli habitat del tartufo bianco in relazione a clima e uso del suolo
16:30	Ottavia Puma* , Valerio Cirillo , Claudio Russo , Nausicaa Pollaro , Antonio Marciano , Fabrizio Carteni , Albino Maggio - Dominance Vulnerability Index (DVI): a biodiversity index for early prediction of weed-induced yield losses
16:45	Perna C.* , Iannelli M.A. , Braglia L. , Forti C. , Cozzi P. , Cremonesi P. , Fabriani M. , Giani S. , Menin B. , Morello L. - Multitrophic interactions between Duckweeds (Lemnaceae) and microbial community uncover a sustainable solution for dairy wastewater valorisation
17:00-17:30	<i>Coffee break</i>
17:30-18:45	Sessione II - moderatori R.A. Accogli & L. Sebastiani
17:30	Guido Piraino* , Renato Ricciardi , Marzia Vergine , Luigi De Bellis , Andrea Luvisi - Batterii endosimbionti negli Auchenorrhyncha: opportunità per il controllo di <i>Xylella fastidiosa</i> in Puglia
17:45	Eleonore Cinti* , Andrea Carli , Martina Cerri , Lara Reale , Mauro Centritto , Diana Lucia Zuluaga , Andrea Onofri , Giulia Atzori , Giovanni Marino , Matthew Haworth - Risposte del frumento tetraploide selvatico e coltivato (<i>Triticum turgidum</i> ssp. <i>dicoccoides</i> e ssp. <i>durum</i>) a CO ₂ elevata: diversità nella regolazione stomatica degli scambi gassosi e della fotosintesi



Sant'Anna

UNIVERSITÀ
DEL SALENTI

18:00	Athos Pedrelli* , Mariarosaria De Pascali , Luigi De Bellis , and Andrea Luvisi - Identificazione e caratterizzazione su scala genomica della famiglia genica <i>LRR</i> in olivo e delle loro risposte trascrizionali all'infezione da <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i>
18:15	Giulia Tarquini* , Greta Ricci , Alessandra Francini , Egidio Lardo , Marco Mastroleo , Alba Mininni , Bartolomeo Dichio , Luca Sebastiani - La biodiversità genetica come risorsa per contrastare un clima che cambia: diverse strategie adattative alla base del budbreak in <i>Actinidia</i> spp.
18:30	Pierfederico La Notte* , Luigi Trotta , Stefano Raimondi , Anna Schneider , Antonella Labbate , Pasquale Venerito - Cacciatori di agrobiodiversità: innovazione metodologica nel recupero delle risorse genetiche minori della vite nella lunga esperienza della regione Puglia
18:45-19:10	Sessione mini-presentazioni - moderatori F. Bretzel & L. De Bellis
18:45	Arianna Ecce* , Etiele Greque de Morais , Enrica Uggetti - Dai rifiuti alla biodiversità: biostimolanti a base di microalghe per il miglioramento sostenibile delle colture
18.50	Claudia Mattioni* , Salvatore Pasta , Luca Leonardi , Marcello Cherubini , Giuseppe Clementi , Giuseppe Traina , Tommaso La Mantia - Genetic diversity as a tool to improve the conservation of Sicilian marginal populations of <i>Prunus mahaleb</i> and the endemic <i>Prunus cupaniana</i>
18:55	Giulia Franzoni* , Lorenzo Vergani , Sara Borin , Francesca Mapelli , Antonio Ferrante - Approcci sostenibili in specie ornamentali ed eduli mediterranee: effetti di un estratto vegetale e un inoculo batterico su <i>Tropaeolum majus</i>
19:00	Eliana Nutricati* , Carmine Negro , Erika Sabella , Rita Accogli , Luigi De Bellis - Attività antifungina dell'olio essenziale di <i>Smyrniolum olusatrum</i> L. per il controllo della crescita di funghi in piante di interesse agrario
19:05	Letizia Scarabattoli* , Sonia Cacini , Marta Fabiani , Leonardo Guelfi , Anna Mensuali , Gabriele Messina , Enrico Maria Milito , Anna Pugliese , Fabio Scotto Di Covella , Stefano Toscano , Daniela Romano , Antonio Ferrante - Le piante officinali come fonte di composti bioattivi per la produzione di biostimolanti
19:10-19:30	Foto di gruppo
19:30-21:30	Welcome Party e visione poster
Mercoledì 1 Luglio - Aula Magna	
8:45-10:45	Sessione III - moderatori A. Francini & P. La Notte
8:45	Flavio Polito* , Michele Denora , Donato Casiello , Pierluigi Casiero , Michele Perniola , Donato Castronuovo , Vincenzo De Feo , Vincenzo Candido , Sebastiano Delfine - <i>Artemisia annua</i> L. come risorsa funzionale di biodiversità per una gestione sostenibile delle erbe infestanti
9:00	Marzia Albenzio* , Antonella Santillo , Martina Di Corcia , Agostino Sevi - La valorizzazione delle razze ovine e caprine autoctone pugliesi a tutela della Biodiversità animale
9:15	Tahri Mardja* and Benabdallah Amina - Redefining Norms: A Proposal to Revise the morphometric Standards of the South Mediterranean European Eel stock
9:30	Maria Ventimiglia* , Sofia Fiorentino , Irene Rosellini , Lucia Giorgetti , Cristiana Sbrana* - Microbial consortium diversity shapes chicory quality under nutrient-limited soil conditions
9:45	Paola Pollegioni* , Silvia Portarena , Marco Ciolfi , Francesca Chiocchini , Carlotta Volterrani¹ , Marco Lauteri¹ - The Paradox of plant-microbe interactions in the face of climate change: promoting crops and orchards, enabling <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) invasion
10:00	Massimiliano Renna* , Adriano Didonna , Pietro Santamaria - Biodiversità orticola pugliese come risorsa per mitigare gli stress negli agroecosistemi: dal recupero varietale alla costruzione di sistemi sementieri diversificati
10:15	Keynote speaker - Matteo Busconi - L'agrobiodiversità: l'esperienza del nucleo di valutazione della regione Lombardia
10:45-11:15	Coffee break



Sant'Anna

UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

SOI

11:15-13:00	Sessione IV - moderatori S. Bartolini & M. Renna
11:15	Rita Annunziata Accogli* , Carmine Negro, Eliana Nutricati, Luigi De Bellis - Biodiversità delle varietà locali: punto di forza per sistemi agrari resilienti del Salento (Puglia)
11:30	Benabdallah Amina* , Tahri Mardja, Boumendjel Mahieddine, Nasri Hichem - Biodiversity, chemical composition and health benefits of <i>Mentha</i> species from El Tarf region (Algeria)
11:45	Federico Martinelli* , Francesco Loreto, Paolo Barberi, Matteo Dell'Acqua, Roberto Kron Morelli, Chirstina von Haaren C., Abdelkader Bekki A., Sanja Sikora, Dulce Rodríguez-Navarro, Alessio Mengoni, Rania Nabbout, Darine Trabelsi, Derya Yucel - Valorizzazione dei legumi nei sistemi agricoli basati sulla biodiversità nel bacino del Mediterraneo
12:00	Luca Sebastiani* , Fabiano Camangi, Elena Vichi, Carmen Fidalgo-Illesca, Andrea Raffaelli, Matteo Busconi, Alessandra Francini - Salvaguardia e Valorizzazione del Germoplasma Frutticolo del Casentino (AR): un approccio multidisciplinare tra etnobotanica, genetica e biochimica
12:15	Francesca Bretzel* , Valerio Lazzeri, Stefania Toscano, Daniela Romano - Il contributo delle specie ornamentali alla biodiversità urbana
12:30	Eleonora Matarrese* , Angela Maria Stella Matarrese - Biodiversità dimenticata, risorsa strategica: il ruolo delle specie spontanee tra cambiamento climatico e innovazione sostenibile
12:45	Annamaria Bevivino* , Lorenzo Nolfi, Federico Sbarra, Leonardo Verdi, Silvia Pampana, Anna Dalla Marta, Marco Mancini, Simone Orlandini, Tommaso Lotti, Daniele Antichi, Cristina Varese, Roberta Bernini, Claudia Zoani, Antonio Molino, Silvia Tabacchioni - La vita nascosta nei suoli coltivati a frumento tenero in sistemi colturali biologici e convenzionali: analisi multi-scala della biodiversità funzionale microbica del suolo e dei flussi di gas serra
13:00-14:15	Lunch
14:15-15:00	Sessione V - moderatori L. Ercoli & L. De Bellis
14:15	Alessandra Francini, Giuseppe Aprea, Tiziana Maria Sirangelo, Olivia Costantina Demurtas, Catia Stamigna, Carlo Rosati, David Alonso Martin, Jaime Prohens, Maria Josè Diez, Luca Sebastiani, Giovanni Giuliano, Paola Ferrante* - Dallo ionoma al genoma: decifrare l'accumulo di minerali nel frutto di pomodoro
14:30	A. Bonetti, S. Di Lonardo, M. Grattacaso*, F. Bretzel, E.L. Tassi, M.C. Mascherpa, L.P. D' Acqui - VinAE: Vineyards network for co-creation and expansion of AgroEcological strategies to face viticulture challenges: a basis for cross-borders living labs
14:45	Fabiano Camangi* , Fabio Ciabatti, Alessandra Francini, Luca Sebastiani - Antiche varietà di fruttiferi del Casentino (Toscana - AR): dal territorio all'iscrizione nei Repertori regionali e all'Anagrafe nazionale
15:00-15:30	Cerimonia conclusiva e premiazioni

Sponsor:

Rossi
Strumenti

*horticulturae*

an Open Access Journal by MDPI

Per maggiori informazioni

alessandra.francini@santannapisa.it, luigi.debellis@unisalento.it