

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

Programma

Martedì 30 Giugno -Aula Magna	
13:30-14:30	Registrazione
14:30-14:45	Cerimonia di apertura
Sessione I moderatori M. Miazzi & P. Buzzini	
Keynote speaker	
14:45	Irene Stefanini - Yeasts on the Move: il contributo di insetti e ambiente all'ecologia del lievito
15:15	Pugliese et al. Caratterizzazione chimico-fisica di estratti acquosi di <i>Borago officinalis</i> L. selvatica e coltivata
15:30	de Oliveira Pereira et al. Diversità funzionale di MTP1 e resilienza alla salinità in <i>Populus alba</i> L.
15:45	Labbate et al. Biodiversità arborea per una riconversione agricola sostenibile e resiliente nella rigenerazione agricola del Salento post- <i>Xylella</i>
16:00	Pentassuglia et al. Composizione floristica di un paesaggio rurale nella Maremma toscana (Italia centrale)
16:15	Rondolini et al. Ipotesi di monitoraggio dei cambiamenti negli habitat del tartufo bianco in relazione a clima e uso del suolo
16:30	Puma et al. Dominance Vulnerability Index (DVI): a biodiversity index for early prediction of weed-induced yield losses
16:45	Perna et al. Multitrophic interactions between Duckweeds (Lemnaceae) and microbial community uncover a sustainable solution for dairy wastewater valorisation
17:00-17:30	Coffee break

Sessione II 17:30-18:45 moderatori R.A. Accogli & L. Sebastiani	
17:30	Piraino et al. Batteri endosimbionti negli Auchenorrhyncha: opportunità per il controllo di <i>Xylella fastidiosa</i> in Puglia
17:45	Cinti et al. 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
18:00	Pedrelli et al. 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	Tarquini et al. 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	La Notte et al. Cacciatori di agrobiodiversità: innovazione metodologica nel recupero delle risorse genetiche minori della vite nella lunga esperienza della regione Puglia
Sessione mini-presentazioni I 18:45-19:10 moderatori F. Bretzel & L. De Bellis	
18:45	Ecca et al. Dai rifiuti alla biodiversità: biostimolanti a base di microalghe per il miglioramento sostenibile delle colture
18:50	Mattioni et al. 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	Franzoni et al. Approcci sostenibili in specie ornamentali ed eduli mediterranee: effetti di un estratto vegetale e un inoculo batterico su <i>Tropaeolum majus</i>

19:00	Nutricati et al. Attività antifungina dell'olio essenziale di <i>Smyrniolus olusatrum</i> L. per il controllo della crescita di funghi in piante di interesse agrario
19:05	Scarabattoli et al. 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	Polito et al. <i>Artemisia annua</i> L. come risorsa funzionale di biodiversità per una gestione sostenibile delle erbe infestanti
9:00	Albenzio et al. La valorizzazione delle razze ovine e caprine autoctone pugliesi a tutela della Biodiversità animale
9:15	Tahri & Benabdallah Redefining Norms: A Proposal to Revise the morphometric Standards of the South Mediterranean European Eel stock
9:30	Ventimiglia et al. Microbial consortium diversity shapes chicory quality under nutrient-limited soil conditions
9:45	Pollegioni et al. 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	Renna et al. Biodiversità orticola pugliese come risorsa per mitigare gli stress negli agroecosistemi: dal recupero varietale alla costruzione di sistemi sementieri diversificati

Keynote speaker	
10:15	Matteo Busconi - L'agrobiodiversità: l'esperienza del nucleo di valutazione della regione Lombardia
10:45-11:15	Coffee break
Sessione IV moderatori S. Bartolini & M. Renna	
11:15	Accogli et al. Biodiversità delle varietà locali: punto di forza per sistemi agrari resilienti del Salento (Puglia)
11:30	Benabdallah et al. Biodiversity, chemical composition and health benefits of <i>Mentha</i> species from El Tarf region (Algeria)
11:45	Martinelli et al. Valorizzazione dei legumi nei sistemi agricoli basati sulla biodiversità nel bacino del Mediterraneo
12:00	Sebastiani et al. Salvaguardia e Valorizzazione del Germoplasma Frutticolo del Casentino (AR): un approccio multidisciplinare tra etnobotanica, genetica e biochimica
12:15	Bretzel et al. Il contributo delle specie ornamentali alla biodiversità urbana
12:30	Matarrese & Matarrese Biodiversità dimenticata, risorsa strategica: il ruolo delle specie spontanee tra cambiamento climatico e innovazione sostenibile
12:45	Bevivino et al. La vita nascosta nei suoli coltivati a frumento tenero in sistemi culturali biologici e convenzionali: analisi multi-scala della biodiversità funzionale microbica del suolo e dei flussi di gas serra
13:00-14:15	Lunch

Sessione mini-presentazioni II moderatori L. Ercoli & L. De Bellis	
14:15	Francini et al. Dallo ionoma al genoma: decifrare l'accumulo di minerali nel frutto di pomodoro
14:30	Bonetti et al. VinAE: Vineyards network for co-creation and expansion of AgroEcological strategies to face viticulture challenges: a basis for cross-borders living labs
14:45	Camangi et al. 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