

## WORKSHOP

**Biodiversità come risorsa per mitigare  
gli stress negli ecosistemi agrari,  
naturali e antropizzati**  
Pisa, 30 Giugno – 1 Luglio 2026  
Scuola Superiore Sant'Anna

**- Workshop ASBM -**

### BIODIVERSITÀ

COME RISORSA PER MITIGARE GLI STRESS  
NEGLI ECOSISTEMI AGRARI, NATURALI  
E ANTROPIZZATI

ECOSISTEMA  
AGRARIO

ECOSISTEMA  
ANTROPIZZATO

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

Sessione II	
17:30-18:45	<b>moderatori R.A. Accogli &amp; L. Sebastiani</b>
17:30	<b>Piraino et al.</b> Batteri endosimbionti negli Auchenorrhyncha: opportunità per il controllo di <i>Xylella fastidiosa</i> in Puglia
17:45	<b>Cinti et al.</b> Risposte del frumento tetraploide selvatico e coltivato ( <i>Triticum turgidum</i> ssp. <i>dicoccoides</i> e ssp. <i>durum</i> ) a CO <sub>2</sub> elevata: diversità nella regolazione stomatica degli scambi gassosi e della fotosintesi
18:00	<b>Pedrelli et al.</b> 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	<b>Tarquini et al.</b> 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	<b>La Notte et al.</b> Cacciatori di agrobiodiversità: innovazione metodologica nel recupero delle risorse genetiche minori della vite nella lunga esperienza della regione Puglia
<b>Sessione mini-presentazioni I</b>	
<b>moderatori F. Bretzel &amp; L. De Bellis</b>	
18:45	<b>Ecce et al.</b> Dai rifiuti alla biodiversità: biostimolanti a base di microalghe per il miglioramento sostenibile delle colture
18:50	<b>Mattioni et al.</b> 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	<b>Franzoni et al.</b> Approcci sostenibili in specie ornamentali ed eduli mediterranee: effetti di un estratto vegetale e un inoculo batterico su <i>Tropaeolum majus</i>

19:00	<b>Nutricati et al.</b> Attività antifungina dell'olio essenziale di <i>Smyrnum olusatrum</i> L. per il controllo della crescita di funghi in piante di interesse agrario
19:05	<b>Scarabattoli et al.</b> Le piante officinali come fonte di composti bioattivi per la produzione di biostimolanti
19:10-19:30	<b>Foto di gruppo</b>
19:30-21:30	<b>Welcome Party e visione poster</b>

Mercoledì 1 Luglio - Aula Magna	
<b>Sessione III</b> moderatori <b>A. Francini &amp; P. La Notte</b>	
8:45-10:45	
8:45	<b>Polito et al.</b> <i>Artemisia annua</i> L. come risorsa funzionale di biodiversità per una gestione sostenibile delle erbe infestanti
9:00	<b>Albenzio et al.</b> La valorizzazione delle razze ovine e caprine autoctone pugliesi a tutela della Biodiversità animale
9:15	<b>Tahri &amp; Benabdallah</b> Redefining Norms: A Proposal to Revise the morphometric Standards of the South Mediterranean European Eel stock
9:30	<b>Ventimiglia et al.</b> Microbial consortium diversity shapes chicory quality under nutrient-limited soil conditions
9:45	<b>Pollegioni et al.</b> 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	<b>Renna et al.</b> Biodiversità orticola pugliese come risorsa per mitigare gli stress negli agroecosistemi: dal recupero varietale alla costruzione di sistemi sementieri diversificati

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

<b>Sessione mini-presentazioni II</b> moderatori <b>L. Ercoli &amp; L. De Bellis</b>	
14:15	<b>Francini et al.</b> Dallo ionoma al genoma: decifrare l'accumulo di minerali nel frutto di pomodoro
14:30	<b>Bonetti et al.</b> VinAE: Vineyards network for co-creation and expansion of AgroEcological strategies to face viticulture challenges: a basis for cross-borders living labs
14:45	<b>Camangi et al.</b> Antiche varietà di fruttiferi del Casentino (Toscana - AR): dal territorio all'iscrizione nei Repertori regionali e all'Anagrafe nazionale
15:00-15:30	<b>Cerimonia conclusiva e premiazioni</b>

Sponsor:

**Rossi**  
**Strumenti**



**horticulturae**

an Open Access Journal by MDPI

Per maggiori informazioni  
[alessandra.francini@santannapisa.it](mailto:alessandra.francini@santannapisa.it),  
[luigi.debellis@unisalento.it](mailto:luigi.debellis@unisalento.it)