



UNIVERSITÀ DI PISA
Centro di Ricerche
Agroambientali
"Enrico Avanzi"



UNIVERSITÀ DI PISA



CENTRO DI RICERCA
SCIENZE DELLE PIANTE

Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



SEMINARE IL FUTURO!

AGROECOLOGIA AL CENTRO

6[^] EDIZIONE

La diversificazione dei sistemi
colturali per la sostenibilità e
la resilienza

IL RUOLO DELLA DIVERSIFICAZIONE



**MARTEDÌ 30
MAGGIO 2023**

**8.30-9 ACCOGLIENZA
9-11 I° TURNO**



**11-11.30 PAUSA CAFFÈ
11.30-13.30 II° TURNO**

**13.30-15 BUFFET BIO
15-17 III° TURNO**



**CENTRO RICERCHE
AGROAMBIENTALI
"E. AVANZI" - PISA**
Via Vecchia di Marina, 6



**ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
ENTRO IL 27 MAGGIO**
USA IL LINK O IL QR CODE
tinyurl.com/mryy65yd

a livello genetico **1**

a livello di specie coltivate **2**

a livello di paesaggio **3**



UNDERTREES
AGROFORESTRY RESEARCH



Con il patrocinio di



Ministero della Giustizia

Percorso 1. IL RUOLO DELLA DIVERSIFICAZIONE A LIVELLO GENETICO

Daniele Antichi, Elisa Lorenzetti, Maria Munoz, Lara Abou Chehade, Paolo Bàrberi, Luciana Angelini

Esplora la diversità genetica di ecotipi, varietà o razze di colture, gestiti in purezza o miscuglio! Scopri come si possa utilizzare la diversità per aumentare l'adattabilità delle piante alle condizioni ambientali e migliorare la stabilità delle rese produttive e della qualità dei prodotti. Il CiRAA e la Scuola Sant'Anna presenteranno le loro attività di miglioramento genetico e confronto varietale sulle principali colture cerealicole e leguminose dell'area mediterranea, tra cui la selezione di varietà di frumento duro adatte al metodo biologico e la caratterizzazione delle risorse genetiche di cece e lenticchia.

Percorso 2. IL RUOLO DELLA DIVERSIFICAZIONE A LIVELLO DI SPECIE COLTIVATE

Camilla Moonen, Alessandro Triacca, Gabriele Nerucci, Gilbert Koskey, Daniele Antichi, Federico Leoni

Scopri come aumentare la biodiversità dei nostri sistemi agricoli con la coltivazione in consociazione delle leguminose! Imparerai come coltivare le leguminose insieme a cereali o piante orticole per ottenere produzioni più stabili, ridurre l'uso di fertilizzanti e migliorare il controllare delle infestanti.

Il percorso sarà composto da tre tappe: la tappa *cece* (1) dove scoprirai quale varietà di cece è la più adatta per essere coltivata in consociazione con il frumento tenero a semina tardiva; la tappa *lenticchia* (2) dove scoprirai quali sono i vantaggi della coltivazione in consociazione con la lenticchia con due cereali, frumento duro e avena; la tappa *trifoglio* (3) dove scoprirai come è possibile applicare i principi dell'agricoltura conservativa a quelli dell'agricoltura biologica, tramite l'utilizzo di miscugli di trifogli e mediche come pacciamatura viva permanente, per una rotazione di colture orticole quali broccolo, melanzana e finocchio.

Percorso 3. IL RUOLO DELLA DIVERSIFICAZIONE A LIVELLO DI PAESAGGIO

Alberto Mantino, Stefano Carlesi, Lorenzo Tamacere, Massimo Sbrana, Giovanni Pecchioni, Daniele Antichi, Marcello Mele

Scopri come aumentare la biodiversità a livello di agroecosistema! Con l'agroforestazione, ovvero la consociazione di colture legnose perenni con colture erbacee e/o animali, è possibile aumentare la sostenibilità e la resilienza dei sistemi agricoli verso i cambiamenti climatici. Il team di ricerca dell'Università di Pisa e della Scuola Superiore Sant'Anna presenteranno due dispositivi sperimentali di pieno campo, con cui vengono studiati i servizi ecosistemici forniti dai sistemi agroforestali. Vedrai i risultati della prova di lungo periodo ARNINO L.T.E., in cui sono confrontate due rotazioni colturali in due sistemi: agroforestry e convenzionale, e della prova AGROFORCES, in cui viene valutata la produttività di diverse colture erbacee in consociazione con filari di pioppo gestito a ciclo brevissimo (Short rotation forestry).

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA

ENTRO IL 27 MAGGIO

Prenota il turno, il percorso (max 1 percorso per turno fino a 3 turni) e il pranzo a buffet usando il QRCode oppure il link tinyurl.com/mryy65yd



Per info scrivi a

lucia.campenni@unipi.it

