

Giornate Tecniche SOI - Pontecagnano 2023
Sensoristica digitale e agromotica in ortoflorofruitticoltura

Giornate Tecniche SOI 2023

“Sensoristica digitale e agromotica in ortoflorofruitticoltura”

Pontecagnano-Faiano 4-5 ottobre 2023

Da sempre le giornate tecniche SOI intendono avvicinare il mondo operativo a quello della ricerca supportando così il processo di trasferimento tecnologico attraverso l'informazione. Le Giornate Tecniche SOI di Pontecagnano *“Sensoristica digitale e agromotica in ortoflorofruitticoltura”* si propongono di fare un punto della situazione su questa tematica, attraverso relazioni ad invito di esperti del settore, mostrando nuove frontiere della sperimentazione con il supporto di ricercatori e aziende. Per l'occasione sarà inaugurata la piattaforma di fenotipizzazione *“Phenospex”* presso il CREA di Pontecagnano-Faiano (SA). L'area dimostrativa allestita per le Giornate Tecniche darà la possibilità di vedere all'opera tecnologie agromotiche e sensoristiche a supporto della tecnica agronomica e il miglioramento genetico come la fenotipizzazione digitale. Questo evento è organizzato dal CREA e dalla SOI, nell'ambito delle attività del GdL SOI *“Sensoristica ed Intelligenza artificiale in ortoflorofruitticoltura”*, presso la sede di Pontecagnano del Centro di ricerca Ortofrutticoltura e Florovivaismo. La location che ospiterà l'evento occupa una posizione strategica per la sua centralità rispetto alla piana del Sele e l'agro Nocerino-Sarnese, zone ad alta vocazione ortofruitticola, e per la sua ubicazione a pochi chilometri dalle aree archeologiche di Paestum, Velia e Pompei e dalle meraviglie della costiera amalfitana e sorrentina.

Programma

Primo giorno: convegno con relatori ad invito, presentazioni orali ed esposizione di poster

Secondo giorno: giornata dimostrativa di tecnologie sensoristiche e agromotiche

Atti di convegno

Un abstract sintetico o esteso (a scelta) sarà pubblicato sulla collana *Acta Italus Hortus* (con ISBN) per ogni lavoro presentato. Ogni iscritto avrà diritto alla sottomissione di non più di due abstract.

Premio giovani

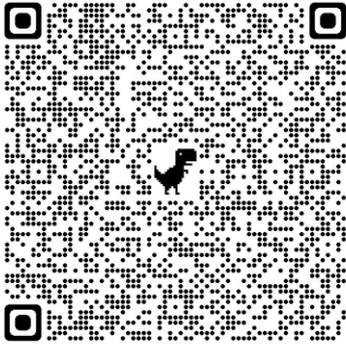
Una giuria assegnerà un riconoscimento alla migliore relazione orale presentata come primo nome da un giovane ricercatore under 35.

Giornata dimostrativa

La giornata dimostrativa prevede turni a rotazione in cui piccoli gruppi si alterneranno per osservare le dimostrazioni effettuate con sensori e dispositivi agromotici, tra cui: piattaforma di fenotipizzazione Phenospex, rover realizzato nell'ambito del progetto MASAF Agrofiliere accessorizzato con sensore multispettrale, drone ultraleggero RGB per applicazioni fotogrammetriche, dimostrazione di una applicazione Android per il riconoscimento realtime delle malerbe con cellulare tramite modelli AI, macchina iperspettrale, spettroradiometro FieldSpec®, dimostrazione di una raccolta robotizzata del kiwi con pilotaggio da remoto, sensori sap-flow per il pilotaggio dell'irrigazione in colture in serra, centraline open source per l'irrigazione di precisione, realtà virtuale in agricoltura, ed altro...

Logistica

La location è raggiungibile dalla fermata del treno di Pontecagnano-Faiano dove i partecipanti troveranno una navetta ad attenderli che li riaccompagnerà al termine. Si consiglia pertanto una sistemazione presso le molteplici strutture presenti nella città di Salerno a 6 min di treno dalla fermata di Pontecagnano-Faiano. Altre strutture sono presenti nella città Pontecagnano per chi è munito di mezzi propri.



Comitato organizzatore (info: eventi_of@crea.gov.it)

Convener

Daniele Massa, Catello Pane, Pasquale Tripodi, Accursio Venezia

Membri

Angelica Galieni
Carlo Nicoletto
Corrado Costa
Federico Pallottino
Gianluca Francese
Loredana Sigillo
Marco Savona
Paola Iovieno
Sonia Cacini

Comitato Scientifico

Alejandra Navarro-Garcia (CREA Orticoltura e Florovivaimo)
Antonio Pannico (Università di Napoli)
Davide Quaglia (Università di Verona)
Giacomo Cocetta (Università di Milano)
Giancarlo Rocuzzo (CREA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura)
Giorgio Prodocimi Gianquinto (Università di Bologna)
Giovanni Caruso (Università di Pisa)
Laura Toppino (CREA Genomica e Bioinformatica)
Lorenza Tuccio (CNR-IFAC Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara)
Luca Incrocci (Università di Pisa)
Luigi Manfrini (Università di Bologna)
Nicola Pecchioni (CREA Cerealicoltura e Colture Industriali)
Paolo Menesatti (CREA Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari)
Pasquale Losciale (Università di Bari)
Roberto Ciccoritti (CREA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura)
Samanta Zelasco (CREA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura)

Quote di iscrizione entro il 20/08/2023	Euro
Personale strutturato Socio SOI	130
NON socio SOI	160
Personale non strutturato/studenti Enti pubblici Socio SOI	100
Personale non strutturato/studenti Enti pubblici NON Socio SOI	120
Tutti (partecipazione alla sola giornata dimostrativa del 5 ottobre)	100
Quota associativa SOI "speciale in occasione di eventi SOI" strutturati	50 anziché 60
Quota associativa SOI "speciale in occasione di eventi SOI" non strutturati/studenti	30

Scadenze	Data
Scadenza presentazione abstract	23/07/2023
Comunicazioni accettazione abstract	11/08/2023
Scadenza iscrizioni*	20/08/2023

*La domanda di partecipazione sarà accettata fino ad esaurimento dei posti disponibili

Main Sponsor



PHENOSPEx

Smart Plant Analysis



Altri sponsor



Rossi
Strumenti