

XXV CONVEGNO NAZIONALE DI AGROMETEOROLOGIA

MATERA, 14-16 Giugno 2023

ALSIA - Polo Scientifico di Pantanello - METAPONTO
e
Università degli Studi della Basilicata, Campus Matera
Aula B003 – Via Lanera 20- MATERA

L'agrometeorologia per la gestione delle risorse e delle limitazioni ambientali in agricoltura

Comitato Scientifico

Francesca Ventura
Gabriele Cola
Filiberto Altobelli
Anna Dalla Marta
Chiara Epifani
Federica Rossi
Emanuele Scalcione
Danilo Tognetti

Comitato Organizzatore

Emanuele Scalcione

Segreteria Organizzativa

Segreteria AIAM



Programma

Mercoledì 14 Giugno 2023

13:00 – 14:00 Registrazione dei partecipanti presso l'Università degli studi della Basilicata, Campus Matera, Aula B003- Via Lanera 20, Matera

14:00 – 14:30 Interventi introduttivi e saluti istituzionali e apertura ufficiale del convegno

14:30 – 15:00 *Invited speaker*: Alessandro Monteleone, CREA Centro Politiche e Bioeconomia – Il Piano strategico della PAC 2023-2027, la sfida della transizione ecologica e il ruolo dell'agrometeorologia.

15:00 – 17:40 Sessione 1: La gestione degli stress abiotici

1. G. Montanaro, E. Scalcione, A. Carlomagno, V. Nuzzo - Analisi di alcune variabili climatiche nel periodo 1951-2022 in ambiente mediterraneo ed implicazioni per le coltivazioni arboree.
2. M. Castellini - Applicazione di un modello completo di infiltrazione per esperimenti ad anello singolo: valutazione della variabilità temporale della conducibilità idraulica satura e delle proprietà fisiche del suolo gestito con lavorazione minima e non lavorazione.
3. A. Messeri, L. Arcidiaco, B. Evangelista, D. D. Tiako, S. Orlandini, G. Messeri, M. Mancini- Effetto dell'andamento climatico sull'accumulo di miele di acacia e castagno in Italia.
4. M. Mancini, L. Arcidiaco, B. Evangelista, D. D. Tiako, S. Orlandini, F. Sabatini, A. Dalla Marta, A. Messeri- Consumi delle scorte di miele e andamento meteorologico della stagione invernale: prime osservazioni in un apiario del Mugello.
5. G. R. Pesce, L. Cestaro, M. Borin, C. Maucieri- Irrigazione del mais: rainger e rotolone a confronto.
6. L. D'Andrea – Effetto dello stress da siccità sulle piante aromatiche della famiglia delle Lamiaceae.
7. M. R. Bruno, R. M. Ferrara, M. Piarulli, G. De Carolis, P. Campi, A. F. Modugno, L. Gaeta, N. Martinnelli, V. Minorenti, P. Maggi, A. Ciurlia, A. Azzolini, G. Rana- Effetto dello stress idrico sulla resistenza colturale di un uliveto a scala sub-giornaliera.
8. M. Castellini, C. Bondì, A. Preite, L. Giglio, M. Iovino – Impatto dell'aggiunta di vermicompost sulla disponibilità idrica di suoli di diversa struttura.

17:40 Assemblea dei soci AIAM



Giovedì 15 Giugno 2023

08:30 Partenza in pullman per Metaponto

Visita ai siti sperimentali di actinidia nell'ambito dei progetti PRIMA - FARMS4CLIMATE e PNRR - TECH4YOU SMART WATER

- Azienda 1 "Carbon farming e gestione innovativa del sistema frutteto"
- Azienda 2 "Tecnologie di monitoraggio di suolo, pianta e ambiente per un'irrigazione di precisione"

Spostamento presso Sala convegno "G. Michetti" AASD Pantanello ALSIA, km 448.2 SS Ionica 106.

11:30-12:00 PRESENTAZIONE DITTE

12:00 – 12:30 PRESENTAZIONE PREMI TESI E BEST PAPER

12:30 – 13:30 Sessione 1: La gestione degli stress abiotici

1. O. Cappelluti, M. R. Bruno, A. F. Modugno, R. M. Ferrara, L. Gaeta, G. De Carolis, and P. Campi- Migliorare il contenuto idrico del suolo in un pescheto in ambiente mediterraneo con l'applicazione di un ammendante compostato misto.
2. G. De Carolis, M. R. Bruno, M. Piarulli, P. Campi, F. Modugno, L. Gaeta, N. Martinelli, V. Minorenti, P. Maggi, A. Ciurlia, A. Azzolini, G. Rana, R. M. Ferrara – Effetto della pacciamatura sull'efficienza di uso dell'acqua di un pescheto in ambiente mediterraneo.
3. M. R. Bruno, O. Cappelluti, R. M. Ferrara, G. De Carolis, P. Campi, F. Modugno, L. Gaeta, V. Minorenti, G. Rana – Valutazione delle variabili agro-climatiche misurate in tempo reale sulla crescita del pesco pacciamato (*Prunus persica* (L.) Batsch) in due anni produttivi.

13:30- 14:15 Pranzo

14:15 – 15:15 Sessione 1: La gestione degli stress abiotici

4. D. Modina, G. Cola, D. Bianchi, M. Bolognini, A. Cappelletti, O. Failla, I. Foianini, S. Mancini, L. Brancadoro - Viticoltura alpina e cambiamenti climatici: risorse e limitazioni ambientali per la maturazione delle uve in Valtellina.



5. E. Calastri, N. Zaracho, K. Boutiti, G. Ghezzi, M. Cirilli- Misure dirette e indirette del danno da gelo in condizioni controllate: valutazione del grado di tolleranza alle gelate tardive di diverse accessioni di pesco.
6. M. Lanfredi, R. Coluzzi, V. Imbrenda, E. Scalcione- Meteo-clima e attività fotosintetica: uno studio esplorativo per il monitoraggio della vulnerabilità climatica.

15:15 – 16:15 Sessione 2: Gli strumenti agrometeorologici al servizio delle politiche di sviluppo agricolo

1. C. Epifani, A. Pontrandolfi, F. Carbonari- Metodologie per il monitoraggio fenologico in Italia: una indagine preliminare presso i servizi ed enti regionali.
2. C. Cassardo, V. Andreoli, S. Barbarino, R. Cremonini, T. La Iacona, N. Loglisci, M. Manfrin, L. Rosato, F. Spanna- Verifica pluriennale della catena modellistica UTOPIA-IVINE per la gestione della vite su territorio piemontese.
3. M. Nardino, S. Anconelli, C. Chieco, D. Famulari, S.L. Gentile, M. Mari, D. Solimando - Scambi di flussi di CO₂ e H₂O tra atmosfera e colture ortive: il caso del pomodoro.

16:15-16:40 Pausa

16:40 – 17:00 Apertura Mostra pomologica

17:00 – 17:30 Firma accordo di collaborazione ALSIA, UNIBAS e Consorzio di Bonifica della Basilicata del progetto “Smart Water”.

17:30 – 18:30 Sessione 2: Gli strumenti agrometeorologici al servizio delle politiche di sviluppo agricolo

4. P. Garofalo, M. Parlavecchia, L. Giglio, I. Campobasso, D. Ventrella- Sviluppo di un applicativo per la misurazione dell'impronta di carbonio e di acqua dei sistemi di coltivazione del grano duro biologico: il Progetto Smart Future Organic Farming (SFOF)
5. I. I.M. Donati, D. Viaggi, Z. Srdjevic, B. Srdjevic, A. Di Fonzo, T. Del Giudice, O. Cimino, A. Martelli, A. Dalla Marta, R. Henke, F. Altobelli – La percezione degli agricoltori come strumento utile per migliorare il servizio di consulenza irrigua.
6. G. Chiari, S. Anconelli, R. Genovesi, T. Letterio, D. Solimando, F. Cavazza, S. Gentile, R. Zucaro- Cambiamento climatico e uso razionale dell'acqua.

20:00 Cena sociale presso Masseria Cardillo (Bernalda- MT)

24:00 Ritorno in pullman a Matera



Venerdì 16 Giugno 2023

09:00 – 10:20 Sessione 3: Previsione e gestione delle avversità in agricoltura

1. R. Alilla, G. M. Bellucci, F. De Natale, B. Parisse, A. G. Pepe- Previsioni agrometeorologiche a medio termine di supporto all'agricoltura.
2. Gruppo MISFITS - MISFITS-GPT: supporto gratuito alla redazione dei bollettini fitosanitari tramite modellistica di simulazione, previsioni agrometeo ed intelligenza artificiale.
3. A. Toffanin, C. Maucieri, G. Rossi, G. Paulon, M. Borin- Servizi ecosistemici a scala di bacino della sostanza organica nel terreno.
4. A. Brini, M. Fantoni, E. Giovannini, E. Smaniotto – Assicurazioni meteo-indicizzate per gli apicoltori: modello predittivo bioclimatico delle produzioni di miele con metodi ad albero.

10:20 – 10:50 Invited speaker: Alexandre Latchinsky - FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) - "Forecast of the Moroccan Locust in Sardinia"

10:50-11:20 Pausa

11:20 – 12:20 Sessione 3: Previsione e gestione delle avversità in agricoltura

1. M. Arcieri - Previsione della siccità in Italia Meridionale basata su osservazioni ENSO.
2. A. Di Paola, E. Di Giuseppe, R. Magno, S. Quaresima, M. Pasqui - Prevedere, a scala stagionale, l'innesco e la propagazione di eventi estremi di siccità: il caso studio del bacino idrografico del Po.
3. A. Di Paola, E. Di Giuseppe, M. Pasqui - Cindex: un algoritmo data-driven per la definizione di un indice composito in grado di valutare le interazioni di molteplici fattori di stress climatico sui raccolti.

12:30 Discussione finale e chiusura dei lavori

Per informazioni

Segreteria AIAM

Tel. 011.432.5037 / 3720

Email: segreteria@agrometeorologia.it

www.agrometeorologia.it

Segreteria organizzativa ALSIA:

Emanuele Scalcione

Email: emanuele.scalcione@alsia.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



TECH4UOU
The more you change, the less climate changes



Co-funded by
the European Union



FARMS 4
CLIMATE



REGIONE BASILICATA



ARCHITETTURA, AMBIENTE
PATRIMONI CULTURALI
Dipartimento delle Culture
Europee e del Mediterraneo

