

XXIV Convegno nazionale di agrometeorologia

Cagliari 15 - 16 - 17 giugno 2022

Sala anfiteatro e Sala Dina Dore

Regione Autonoma della Sardegna,
via Roma 253 Cagliari

L'agrometeorologia a supporto dei sistemi colturali e zootecnici

Comitato Scientifico

Francesca Ventura
Federica Rossi
Filiberto Altobelli
Maria Carmen Beltrano
Anna Dalla Marta
Emanuele Scalcione
Federico Spanna
Domenico Ventrella

Comitato Organizzatore

Marcello Giovanni Onorato
Marco Secondo Gerardi
Salvatore Aresu

Segreteria Organizzativa

Simone Falzoi
Tiziana La Iacona
Irene Vercellino
Alessandro Corona
Angela Scano
Antonella Barbara Corda
Alessandra Cornaglia

Laore

Agenzia regionale
pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricultura



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Programma

Mercoledì 15 giugno 2022

13:00 – 14:00 Registrazione dei partecipanti

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

14:30 – 15:00 *Invited speaker*: Marco Acutis (Università di Milano) - Simulazione dei sistemi colturali, recenti miglioramenti e nuove necessità.

15:00 – 17:20 **Sessione 1: Modellistica agrometeorologica per le produzioni vegetali**

1. A. Valmassoi, J. D. Keller - Sensitivity of crop yields to various Earth system representations
2. S. Guarrera, G. Giudice, D. Vanella, S. Consoli, M. Milani, D. Longo - Comparative analysis of soil respiration in a citrus orchard under different soil and water management practices.
3. S. Masia, A. Trabucco, D. Spano, R. L. Snyder, J. Sušnik, S. Marras - A modelling platform for climate change impact on local and regional crop water requirements
4. S. Parisi, L. Benzi, P. Bertellini, T. Nolli, P. Testi - Il Decision Support System di Abaco Farmer per la stima del contenuto idrico ed i suoi effetti fisiologici
5. G. M. Poggi, I. Aloisi, M. Vignudelli, F. Ventura - Climate change effects on bread wheat phenology: a case study
6. R. M. Ferrara, M. R. Bruno, V. R. De Michele, L. Gaeta, N. Martinelli, T. Mongelli, D. Ventrella, G. Rana - Problematiche e modellizzazione empirica dei dati mancanti della densità di flusso di linfa misurata con il metodo della dissipazione del calore in un uliveto super intensivo.
7. S. Leonesi, D. Tognetti - Stima della distribuzione della *Bactrocera oleae* (Rossi, 1790) nelle Marche tramite un modello di massimizzazione dell'entropia e sviluppi futuri.

17:30 **Assemblea dei soci AIAM ed elezioni Presidente e consiglio direttivo**

Laore

Agenzia regionale
pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricultura



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



THE SCIENCE OF WHERE™



FNOVI

FEDERAZIONE NAZIONALE
ORDINI VETERINARI ITALIANI



Giovedì 16 giugno 2022

08:30 – 10:10 Sessione 1: Modellistica agrometeorologica per le produzioni vegetali

1. O. Cappelluti, P. Campi, L. Tarricone, A. R. Caputo, G. Masi, A. F. Modugno - Smart irrigation su vigneti di uva da tavola.
2. C. Cassardo, V. Andreoli, M. Traversa - Validazione della fenologia della Vitis vinifera con il modello di crescita feno-fisiologica IVINE, calibrato su vari vitigni italiani.
3. F. Altobelli, A. Martelli, A. Cecilia, M. Rivoli, A. Dalla Marta - Exploring the use of agrometeorological and soils datasets in assessment of crop water requirements of tomato with use of Aquacrop model in central Italy
4. D. Maddalena, J. L'Heureux, N. Kenny, G. Onorato - Almond Site Selection Using High Resolution Spatio-Temporal Microclimatic Zone Delineation
5. L. Verdi, E. Fratarcangeli, A. Baldi, A. Lenzi, A. Dalla Marta, S. Orlandini - Lemna minor and digestate: opportunities for a circular economy

10:10 – 10:40 Invited speaker: Camillo De Camillis (FAO-LEAP)- Bolstering global climate action and environmental improvement through the FAO LEAP Catalogue of Applications.

10:40-11:00 Pausa

11:00-12:00 PRESENTAZIONE DITTE e POSTER

12:00 – 13:30 Sessione 2: Modellistica agrometeorologica per la zootecnia

1. I. Peana, M. Fiori, G. Fois, G. Mannu - I servizi di ARPAS a supporto della zootecnia in Sardegna
2. G. Cola, E. Movedi, F. Vesely, M. Foj, C. Riparbelli, L. Craveri, S. Motta, R. Confalonieri - Development of the new regional decision support system for the management of livestock manure distribution in Lombardy
3. A. Messeri, A. Crisci, G. Messeri, A. Ortolani, B. Gozzini, M. Morabito, R. Bozzi, F. Sirtori, S. Orlandini, M. Mancini - Temperature Humidity Index for the evaluation of dairy cow comfort in different geographical areas of Mugello (Tuscany).
4. M. Mancini, L. Arcidiaco, B. Evangelista, D. Djialeu Tiako, S. Orlandini, F. Sabatini, C. Grassi, A. Dalla Marta, A. Messeri - Effect of weather patterns on chestnut honey accumulation: First results observed in a Mugello apiary

13:30- 14:00 Pranzo

Laore

Agenzia regionale
pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



THE SCIENCE OF WHERE™



FNOVI

FEDERAZIONE NAZIONALE
ORDINI VETERINARI ITALIANI



14:00 Partenza in pullman per gita

- Visita azienda Sperimentale Palloni AGRIS,
- Visita azienda orticola FLOMAR;
- Visita al museo archeologico di Cabras (OR) - premiazioni vincitori bandi

20:00 Cena sociale presso ristorante nella penisola del Sinis

24:00 Ritorno in pullman Cagliari in viale Trieste, angolo via Caprera

Venerdì 17 giugno 2022

09:00 – 10:20 Sessione 3: Strategie e sistemi per la fornitura di servizi agrometeorologici

1. G. Dal Monte, S. Esposito, R. Alilla, F. De Natale, D. Fanchini, A. G. Pepe, M. Scaglione, B. Parisse - La RAN - Rete Agrometeorologica Nazionale: rilancio e prospettive
2. A. Pontrandolfi, C. Epifani, F. Spanna, M. Gerardi, E. Scalcione, A. Caponero - Il ruolo dell'agrometeorologia nella programmazione e attuazione delle politiche nazionali ed europee
3. Gruppo MISFITS - Un nuovo sistema di supporto alle decisioni in ambito fitoiatrico per i Servizi e le Agenzie Regionali Italiane
4. A.M.S. Delitala, G. Fois, M. Fiori, G. Fioravanti - La caratterizzazione climatica della Sardegna: gli studi climatologici dell'ARPAS e gli aggiornamenti al 2020.

10:20 – 10:50 *Invited speaker*: Carlo Cacciamani (Agenzia Meteo Italia) - Il ruolo della nuova Agenzia ItaliaMeteo a supporto della Agrometeorologia nazionale

10:50-11:10 Pausa

11:10 – 11:40 Presentazione premi tesi e best Paper

11:40 – 13:00 Sessione 3: Strategie e sistemi per la fornitura di servizi agrometeorologici

1. G. Fenu, F. M. Mallocci- La piattaforma agrometeorologica per il supporto alle decisioni in agricoltura
2. S. Aresu, F. Fantola, M.S. Gerardi, A. Melis, M. Onorato, A. Scano, P. Schirru - I sistemi informativi geografici a servizio del monitoraggio in agricoltura

Laore

Agenzia regionale
pro s'isvilupu in agricoltura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



THE SCIENCE OF WHERE™



FNOVI

FEDERAZIONE NAZIONALE
ORDINI VETERINARI ITALIANI



3. F. Tomei, G. Villani, A. Pirola, V. Pavan - Previsioni mensili di irrigazione in Emilia-Romagna
4. B. Di Lena, L. Vergni, B. Parisse, R. Alilla, F. De Natale, G. Curci - Stima del bias di dataset ERA5-Land e E-OBS dal 1981 al 2021 per una migliore assistenza tecnica all'irrigazione nelle aree vitivinicole dell'Abruzzo

13:00 Discussione finale e chiusura dei lavori

Per informazioni

Segreteria AIAM

Simone Falzoi, Tiziana La Iacona, Irene Vercellino

Tel. 011.432.5037 / 3720

Email: segreteria@agrometeorologia.it www.agrometeorologia.it

Segreteria organizzativa Laore:

Alessandro Corona, Angela Scano

Email: alessandrocorona@agenzialaore.it

Tel. 07060262386

Laore

Agenzia regionale
pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricultura



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

