

XXIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia

**Agricoltura 4.0 e cambiamento
climatico:
il ruolo dell'Agrometeorologia**

On-line 30 Giugno - 2 Luglio 2021

Comitato Scientifico

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

Comitato organizzatore

Giovanni Dal Monte
Chiara Epifani
Stanislao Esposito
Giovanni Maria Poggi
Antonella Pontrandolfi

Segreteria Organizzativa

Simone Falzoi
Tiziana La Iacona
Irene Vercellino



Programma

Mercoledì 30 giugno 2021

13:00 – 14:00 *Registrazione dei partecipanti online*

14:00 – 15:00 **Interventi introduttivi e saluti istituzionali, apertura del convegno**

15:00 – 15:30 *Invited speaker*

Espen VOLDEN - Earth Observation Science, Applications and Future Technologies Department ESA

15:30 – 17:30 **Sessione 1: Agricoltura di precisione e gestione delle risorse naturali**

1. Cambiamenti climatici e strategie di adattamento nell'agricoltura marchigiana - LEONESI S., TOGNETTI D.
2. Potenziamento di stazioni agro-meteorologiche monitorando l'umidità del suolo su ampia scala con innovativi sensori non invasivi – GIANESSI S., POLO M., STEVANATO L., DE FEUDIS M., TOMEI F., GANDOLFI C., PARRAVICINI P., GRIMALDELLI R., CAZZULI O., BARONI G.

Invited speaker

Federica MATTEOLI - Project Manager at the Food and Agriculture Organization of the United Nations

3. Cambiamenti climatici: efficacia di mitigazione dei sistemi cerealicoli nel progetto PSR-SFOF della Regione Puglia – VENTRELLA D., GAROFALO P., BREGAGLIO S.M., FERRARA R.M., LAGOMARSINO A., CAMPOBASSO I., GIGLIO L., VONELLA A.V., VITTI C., FORNARO F., MASTRANGELO M., MOSCELLI S.
4. Strategie per un miglioramento della resa e dell'efficienza d'uso dell'acqua in lattuga (*lactuca sativa l.*) attraverso un'accurata gestione dell'irrigazione nel clima mediterraneo - MICHELON N., BATTISTA L.P., FELLIN L., PENNISI G., ORSINI F., GIANQUINTO G.

Giovedì 01 Luglio 2021

09:30 – 10:30 **Sessione 2: Modellistica agrometeorologica e salute delle piante**

1. Sviluppo di un algoritmo per la segmentazione automatica di modelli 3D di piante: un'applicazione pratica di fenotipizzazione in condizioni di stress - ROSSI R., COSTAFREDA-AUMEDES S., LEOLINI L., LEOLINI C., BINDI M., MORIONDO M.



2. Previsione della data di germogliamento della vite per la difesa dalle gelate nella zona DOC Friuli Colli Orientali - CICOGNA A., GALLINA V., SIVILOTTI P., DEGANO F., CISILINO D.
3. Irrigazione in modelli atmosferici di previsione e il suo impatto sul sistema terrestre - VALMASSOI A., DUDHIA J., KELLER J.D.

10:30 – 11:10 *Invited speaker*

Nabansu CHATTOPADHYAY - INSAM: a global resource for agrometeorology, and an overview of Indian experiences in agrometeorological advisory services

Pausa 11:10-11:30

11:30 – 12:30 **Sessione 2: Modellistica agrometeorologica e salute delle piante**

4. MISFITS*: un'alleanza in ambito pubblico per realizzare servizi previsionali fitopatologici operativi - BREGAGLIO S. GRUPPO MISFITS
5. Impatti dei cambiamenti climatici sull'agricoltura piemontese - LOGLISCI N., BARBARINO S., SMORLESI L., PELOSINI R.
6. Trend pollinici: correlazioni con le variabili climatiche nelle Marche - BARTOLACCI S., LEONESI S., TOGNETTI D., TROBIANI N.

14:00 – 14:30 **Sessione poster - Presentazione ditte espositrici**

14:30 – 15:00 *Invited speaker*

Filiberto ALTOBELLI - Outcomes from First Edition of AIAM International Advanced School in Agricultural Meteorology – Meteorology for a Climate Smart Agriculture –

15:00 – 16:00 **Sessione 2: Modellistica agrometeorologica e salute delle piante**

7. La reanalisi di cosmo-rea6 mostra errori sistematici dovuti alla mancata rappresentazione dell'irrigazione? – ROSELL C., KELLER J., VALMASSOI A., FRIEDERICHS P.
8. L'agricoltura biologica è rispettosa dell'ambiente in nord Europa? - VALKAMA E., PEREGO A., ACUTIS M.
9. Evoluzione del rischio gelate tardive in Emilia-Romagna - ANTOLINI G., PAVAN V., PRATIZZOLI W., VILLANI G.

Pausa 16:00-16:30

16:30 **Assemblea dei soci AIAM**



Venerdì 02 Luglio 2021

09:00 – 10:00 **Sessione 3: Sistemi e strumenti di elaborazione e divulgazione delle informazioni**

1. Percezione dei rischi climatici da parte dei viti-vinicoltori italiani e loro livello di adattamento al Cambiamento Climatico - CHIECO C., TADIĆ S., MORRONE L., MAGLI M., PEDÒ S., BATTISTEL G.A., ZULINI L., ROSSI F., ECCEL E.
2. Produzione di mappe meteo-climatiche della Basilicata per il potenziamento dei servizi all'agricoltura: analisi preliminare della rete - LANFREDI M., COLUZZI R., IMBRENDA V., SCALCIONE E.
3. Dati di precipitazione da stazioni meteo amatoriali per l'agricoltura urbana nella città di Roma - ALTOBELLI F., CECILIA A., SERAFINI G., MARTELLI A., DALLA MARTA A.

10:00 – 10:40 *Invited speaker*

Donatella SPANO- CMCC: Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia

10:40-11:00 **pausa**

11:00 – 12:00 **Sessione 3: Sistemi e strumenti di elaborazione e divulgazione delle informazioni**

4. Progetto SERIA- Servizi operativi innovativi per l'applicazione delle tecniche di produzione agricola integrata e biologica - SPANNA F., LA IACONA T., CRESSANO G., VERCELLINO I., ALEMANNO L., RUSCO M., DE MARZIIS M., BERRA L., BONTÀ M., PETTITI F., FORNI E. G., FALZOI S.
5. GEOSAFE – Un database agro-climatico italiano per l'analisi assicurativa - COLA G., MARIANI L., PASETTI N., GEORGIADIS T., ROSSI F.

12:00 – 12:30 **Consegna premi tesi e best Paper**

12:30 – 13:00 **Discussione finale e chiusura dei lavori**



Per informazioni

Segreteria AIAM

Simone Falzoi, Tiziana La Iacona, Irene Vercellino

Tel. 011.432.5037 / 3706

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

