

XXVIII CONVEGNO NAZIONALE DI AGROMETEOROLOGIA

FIRENZE, 17-19 Giugno 2026

Accademia dei Georgofili- Logge Uffizi Corti, Firenze

Aula Magna – DAGRI- Piazzale delle Cascine 18, Firenze

L'agrometeorologia per la transizione sostenibile

Organizzato da:



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Con il supporto di:



FONDAZIONE
CR FIRENZE

Con il patrocinio di:

REGIONE
TOSCANA



Fondazione
Osservatorio
Ximeniano
di Firenze - ETS



Fondazione
Clima &
Sostenibilità



CNR IBE
Istituto per la BioEconomia



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Programma

Mercoledì 17 Giugno 2026 - Accademia dei Georgofili- Logge Uffizi Corti.

13:00 – 14:00 Registrazione dei partecipanti

14:00 – 14:30 Apertura del 28° Convegno - Saluti istituzionali

Sessione 1. Innovazione e tecnologie emergenti

Chair: *Gabriele Curci* – Università dell'Aquila

14:30 – 15:00 Keynote: *Francesco Loreto* (Università di Napoli) - "Applicazioni e prospettive dell'Intelligenza Artificiale in Agrometeorologia".

15:00 – 15:15 Domande e discussione

15:15 – 15:30 Rallo G. - Recenti sviluppi e prospettive per l'atmometro di Livingston: materiali intelligenti e regolazione adattativa dell'evaporazione.

15:30 – 15:45 Dichio E., Bonzi L., Hamouda F., Puig-Sirera, Rallo G. - Integrated 5G-Satcom Wireless Sensor Networks for soil-plant water status and GHG Emission Monitoring.

15:45 – 16:00 Weinman A., Linker R., Rozenstein O. - Bridging the Gap: Integrating Remote Sensing Data with a Coupled Crop-Radiative Transfer Model for Improved Agricultural Decision Support.

16:00 – 16:15 Domande e discussione

Chair: *Francesca Ventura* – Università di Bologna

16:15 – 16:30 Coletti A., Cinque G., Curci G. - Validazione dell'evapotraspirazione simulata: osservazioni con Eddy-Covariace e modelli Hargreaves-Samani, Penman-Monteith e Sebal.

16:30 – 16:45 Gramazio A. - Analisi della dinamica del contenuto idrico del suolo in un luppoletto su base annuale mediante monitoraggio continuo: implicazioni per la gestione irrigua.

16:45 – 17:00 Rusconi C., Confalonieri R., Brancadoro L., Bolognini M., Bianchi D., Marchetti C., Cola G., Facchinetti D., Poni S., Invernizzi M., Paleari L. - PocketSTRESS: una nuova tecnologia mobile per stimare la conduttanza stomatica al fine di supportare la gestione dello stress idrico in vigneto.

17:00 – 17:15 Vivaldi G. A., Cigarra-Guñez L. E., Lagos O., Steduto P., Metcalf S. G, Shapiro K., Zaccaria D. - Evaluating Satellite-Derived Evapotranspiration Using Bayesian Measurement Error Modeling: A Multi-Scenario Assessment in Microirrigated Citrus Systems.

17:15 – 17:45 Domande e discussione

Giovedì 18 Giugno 2026 - Aula Magna – DAGRI - Piazzale delle Cascine 18

Sessione 2. Resilienza climatica nei sistemi agricoli e urbani

Chair: *Andrea Cicogna* – ERSA FVG

9:00 – 9:30 Keynote – *Mario Pezzotti (Università di Verona)* “Le Tecnologie di Evoluzione Assistita per l’adattamento al cambiamento climatico” .

9:30 – 9:45 Domande e discussione

09:45 – 10:00 Soranno G., Vernaza Cartagena W. C., Giannini V. - Sviluppo fenologico e accumulo di GDD in leguminose minori da granella nella pianura veneta.

10:00 – 10:15 Zanin G., Lugo-Arroyo A. M., Locatelli S., Giordano M., Maucieri C. - Valutazione dei servizi ecosistemici dei tetti verdi nella pianura veneta.

10:15 – 10:30 Zammarchi F., Pollastrini M., Carrari E., Kasraoui J., Argenti G., Costafreda-Aumedes S., Bartoloni N., Vannella M., Moriondo M., Dibari C. - Multi-scale monitoring of high-value heritage trees under climate variability: the case of Villa Demidoff (Italy) historic garden.

10:30 – 11:00 Coffee break

11:00 – 11:15 Verdi L., Arcidiaco L., Dalla Marta A., Orlandini S., Nardi F., Vaccino P., Mancini M. - Valutazione dell’impatto dell’andamento meteorologico sull’epoca di fioritura del frumento tenero.

11:15 – 11:30 Biancolini D., Baldi M. - Testing the replicability of the Life Project BEEadapt framework for assessing climate-change risk for butterflies.

11:30 – 11:45 Cesco S., Bailoni L., Buzzini P., Cairoli M., Corti G., Marchetti M., Scarascia Mugnozza G., Orlandini S., Mazzetto F. - Governance delle emergenze nel dominio agrario, forestale e zootecnico: verso protocolli operativi e integrazione tra aziende, conoscenza e professioni.

11:45 – 12:00 Cassardo C., Andreoli V., Isnardi F., Zilli S. - Valutazione degli impatti microclimatici sulla fenologia e fisiologia del vitigno Timorasso tramite modellistica numerica avanzata.

12:00 – 12:30 Domande e discussione

12:30 – 13:00 Soci sostenitori (interventi circa 10')

13:00-14:30 Lunch e sessione poster

Sessione 3. Agrometeorologia applicata

Chair: *Claudio Cassardo* – Università di Torino

14:30 – 14:45 Mancini M., Galli G., Arcidiaco L., Verdi L., Mangani S., Buscioni G., Barbato D., Orlandini S. - Caratterizzazione agroclimatica del vitigno ciliegio.

14:45 – 15:00 Cola G., Mariani L., Parisi S. - Il bollettino mensile di agrometeorologia viticola della rivista l'enologo.

15:00 – 15:15 Balkova D., Raj R., Rieder H., Camardo Leggieri M., Battilani P. - Impiego di dati climatici globali a supporto della previsione delle contaminazioni da aflatossine in mais.

15:15 – 15:30 Carli A., Verdi L., Dalla Marta A. - Ottimizzare l'irrigazione deficitaria del mais: il ruolo determinante dei driver agrometeorologici nel trade-off tra resa e WUE.

15:30 – 16:00 Domande e discussione

16:00-17:00 **Assemblea straordinaria dei soci per approvazione nuovo statuto**

17:00-18:30 **Assemblea ordinaria dei soci**

20:00 **Cena sociale – Trattoria Baldini, Via Il Prato, 96/r**

Venerdì 19 Giugno 2026

Sessione 3. Agrometeorologia applicata

Chair: *Federica Rossi* – CNR - IBE

09:00 – 09:30 **Keynote – Raffaella Zucaro (Canale Emiliano Romagnolo)** “L’agrometeorologia per la gestione irrigua consortile”.

09:30 – 09:45 domande e discussione

09:45 – 10:00 Raimondi G., Bonato J., Maucieri C. - Stima dell’ET₀ con modelli di AI in aree climaticamente eterogenee e condizioni di dati limitati.

10:00 – 10:15 Dal Sasso S. F., Aung H. H., Pizzolla T., Scalcione E., Dichio P., Dichio B. - Previsione di scenari climatici futuri per la gestione sostenibile delle risorse idriche nel bacino idrologico del Bradano come misura di adattamento ai cambiamenti climatici.

10:15 – 10:30 Zottele F., Mattedi C., Centurioni F., Franceschi P., Antonelli F., Paolucci F., Gattolin A., Corradini S. - Da prototipo di ricerca e sperimentazione a infrastruttura territoriale: il sistema di supporto alle decisioni IRRITRE per la gestione irrigua a scala di consorzio irriguo.

10:30 – 10:45 Cappelli I., Fort A., Tani M., Vignoli V. - Monitoraggio microclimatico distribuito in vigneto mediante rete di sensori wireless.

10:45 – 11:00 Domande e discussione

11:00 – 12:00 Premio Best Paper “Giampiero Maracchi”

Premio Fenologia

Miglior Tesi di Laurea

Premio migliore presentazione orale “Maurizio Borin”

12:00 – 12:15 Chiusura dei lavori

12:15 Light lunch



FONDAZIONE
CR FIRENZE



Poster

Andreoli V., Cassardo C.- Analisi della risposta fenologica della vite alla variabilità termica interannuale: applicazione dell'Indice di Huglin nel bacino viticolo del Tortonese.

Azzini L., Montagni A., Orlandini S., Pizzi P., Verdi L.- Modelli predittivi per la valutazione dell'umidità in sistemi di vermicompostaggio.

Bado A., Morbidini F., Camarotto C., Maucieri C., Trevisanuto G., Terlizzi I., Bettanini C., Toson F., Chiodini S., Colombatti G., Borin M. - Utilizzo delle immagini satellitari per il monitoraggio dello stato idrico delle colture: un caso studio sulla soia con i satelliti Planet e Sentinel-2.

Bordoni M., Meisina C., Biino U., Sale V., Amari F. - Valutazione dell'attitudine alla viticoltura nell'Oltrepò Pavese: integrazione di analisi multiscala in diversi scenari climatici.

Brunini O., Prela Pantano A., Arantes O Roque A., Reco P. C., Ciarelli Brunini A. P, Singh S. - La portata online dell'agrometeorologia nella gestione e nella resilienza dell'agricoltura di fronte agli scenari di cambiamento climatico.

Di Lena B., D. Giuliani, Pietrangeli F., Di Bucchianico N. - Analisi delle disponibilità bioclimatiche nelle aree olivicole della regione Abruzzo.

Fernandes de Oliveira A., Mameli M. G., Seddaiu S., Pira G., Ruiu P. A., Satta D.- Valutazione comparativa delle risposte del *Quercus suber* L. all'endoterapia e alla terapia fogliare per contrastare attacchi di *Phytophthora* spp. e mitigare fenomeni di disseccamento della sughera.

Gebremedhin D. G., Zottele F., Mattedi C., Centurioni F., Corradini S. - Dalla frammentazione dei dati all'intelligenza agronomica: una piattaforma unificata per la sintesi di informazioni multi-sorgente.

Prela Pantano A., Brunini O., Silveira De Carvalho J. M., Rocha H. R., Moraes Yamamura R., Gomes E. C. - Analisi termopluviometrica dello Stato di San Paolo, Brasile, dal 2000 al 2025: oltre due decenni di dati climatici.

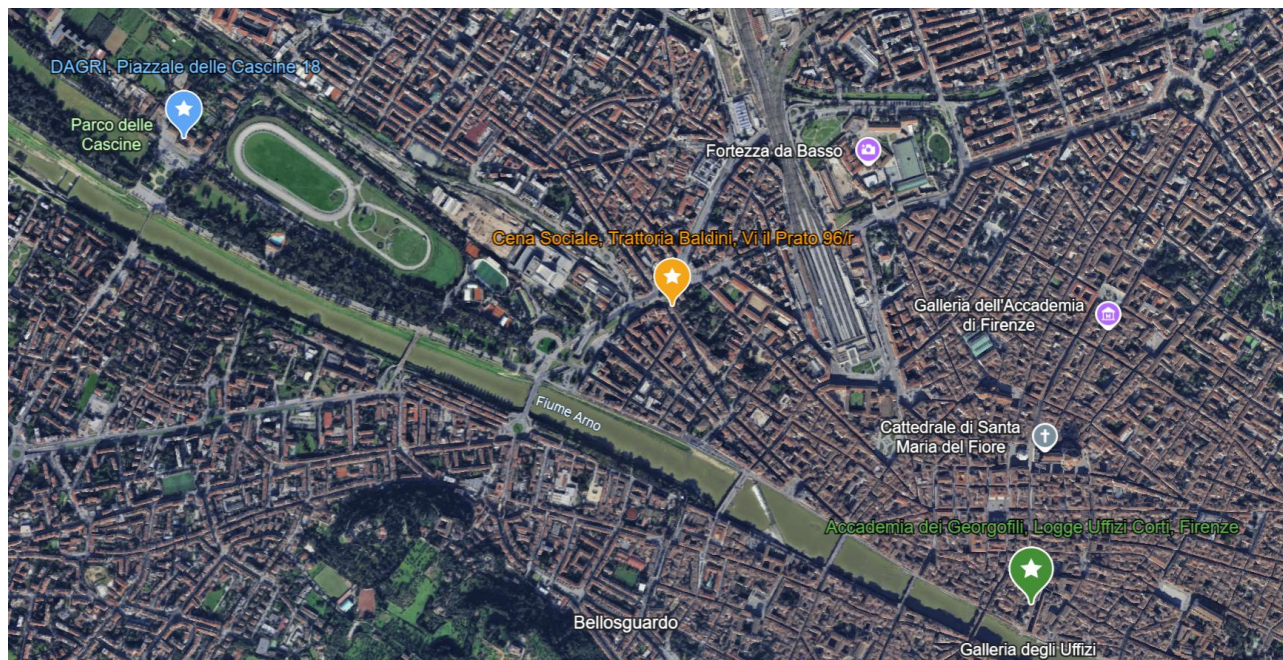
Santoni M., Maienza A., Serafini F., Pantani O. L., Nocentini M., Ferretti L., Grattacaso M., Pacini G. C. - Circular Soil Amendment Strategies in Mediterranean Organic Systems: A two-year field study in the Montepaldi Long-Term Experiment, Tuscany.

Mappa delle sedi del convegno

Sede del convegno 1° giorno: Accademia dei Georgofili, Logge Uffizi Corti, Firenze

Sede del convegno 2°-3° giorno: Aula Magna – DAGRI, Piazzale delle Cascine 18, Firenze

Cena sociale – Trattoria Baldini, Via Il Prato, 96/r



Comitato Scientifico

Simone Orlandini
Gabriele Cola
Marina Baldi
Carmelo Maucieri
Claudio Cassardo
Federico Spanna
Danilo Tognetti
Leonardo Verdi

Segreteria Organizzativa

Segreteria AIAM

Comitato Organizzatore

Anna Dalla Marta
Andrea Carli
Giulia Galli
Marco Mancini
Marco Napoli
Giulia Pastacaldi
Antonio Pescatore
Leonardo Verdi

Per informazioni

Segreteria AIAM

Tel. 011.432.5037 / 3720

Email: segreteria@agrometeorologia.it
convegnoaiam2026@gmail.com

www.agrometeorologia.it