

Agrometeorologia per l'azienda agraria **Bologna, 7 - 9 giugno 2011**

Nota bene: i riassunti estesi completi (così come compaiono negli Atti del Convegno) possono essere richiesti direttamente all'Editore.

Patron Editore

Via Badini, 12 40057 Quarto Inferiore - Granarolo dell'Emilia (BO)

Tel. 051 76 70 03 Fax 051 76 82 52

www.patroneditore.com

info@patroneditore.com

abbonamenti@patroneditore.com

[Video ricordo](#)

Presentazioni & Poster

Sessione I - Applicazioni per l'irrigazione:

RELAZIONE INTRODUTTIVA:

[Getting your feet wet in california: improving crop coefficients](#) – Snyder R. L.

- [Stima delle componenti del flusso evapotraspirativo di un oliveto con l'uso congiunto delle tecniche sap-flow ed eddy-covariance](#) – Agnese C., Cammalleri C., Ciraolo G., Minacapilli M., Provenzano G., Rallo G.
- [Crop coefficients to adapt for climate change impact on evapotranspiration](#) – Guerra E., Snyder R. L., Ventura F.
- [Verifica dei coefficienti colturali \(Kc\) su colture erbacee in una pianura del Sud Italia](#) – Garofalo P., Vonella A. V., Maddaluno C., Rinaldi M.
- [Monitoraggio delle condizioni di aridità nella Regione Abruzzo mediante l'impiego di un bilancio idrico colturale](#) - Di Lena B., Antenucci F., Mariani L., Acutis M.
- [Monitoraggio dei consumi idrici su vigneto con tecniche micrometeorologiche](#) – Sirca C., Marras S., Duce P., Zara P., Arca A., Snyder R. L., Spano D.
- [Un sistema di supporto alle decisioni per la gestione delle risorse idriche a scala comprensoriale](#) – Ruggieri S., Acutis M., Bernardoni E., Rinaldi M.
- [Stimare l'umidità atmosferica senza misure igrometriche: potenzialità e limiti](#) – Eccel E.
- [Potenzialità agro-meteo della piattaforma Arduino](#) – Toller G., Biasi A., Corradini S.
- [Scenari di cambiamento climatico di temperatura e precipitazioni in Italia per il periodo 2021-2050, ottenuti attraverso tecniche di regionalizzazione statistica e loro impatto sull'irrigazione](#) – Tomozeiu R., Agrillo G., Villani G., Tomei F., Marletto V., Botarelli L.
- [Impiego della strumentazione TDR per la gestione irrigua](#) – Ventrella D., Giglio L., Castellini M.
- [Errors in water retention measurements: consequences on the soil water budget](#) – Solone R., Bittelli M., Tomei F.
- [Modeling olive ecophysiological response to soil water deficit](#) – Rallo G., Agnese C., Minacapilli M., Provenzano G.

- [Effetti del biochar sull'uso di acque saline per la coltivazione di piante ornamentali in vaso](#)
– Bacci L., Albanese L., Baronti S., Di Lonardo S., Vaccari F., Miglietta F.
- [SIRIUS - Un caso di applicazione dei servizi GMES per la stima dei fabbisogni irrigui a scala aziendale e consortile](#) – Altobelli F., Nino P., Lupia F., Vanino S., Namdarian I., Vuolo F., De Michele C.
- [Analisi del contenuto idrico del suolo per due differenti sistemi di irrigazione](#) – Carozzi M., Bernardoni E., Fumagalli M., Acutis M.
- [Confronto tra scenari irrigui su sorgo da biomassa nel Sud Italia: sperimentazione in campo e simulazione](#) – De Luca D., Garofalo P., Rinaldi M.
- [Effetti dell'irrigazione sovrachioma per il condizionamento del microclima in fragola sotto tunnel](#) – Genovese M., Toller G., Corradini S., Prodorutti D., Profaizer D. Ioriatti C.
- [Bilancio idrico ed indici vegetazionali per la gestione dinamica di acqua e nutrizione azotata in pomodoro da industria](#) – Gianquinto G., Tosini F., Orsini F.
- [La rete di misurazione dell'umidità del suolo in Emilia-Romagna](#) – Pasquali A., Praticcoli W.
- [Software per la gestione dell'irrigazione. Esperienza di un consorzio di bonifica del Centro Italia](#) – Ruggieri S., Loreti F., Rossi E., Di Guardo A., Rinaldi M., Acutis M.
- [Gestione della risorsa irrigua con immagini satellitari a bassa risoluzione](#) – Spisni A., Praticcoli W., Gallo A., Villani G., Marletto V.
- [Previsione stagionale dei fabbisogni idrici estivi delle colture irrigue in Emilia-Romagna](#) – Tomei F., Villani G., Gallo A., Praticcoli W., Spisni A., Pavan V., Marletto V.
- [Stima dell'evaporazione da suolo nudo mediante il modello di bilancio idrico Criteria](#) – Antolini G., Ventura F., Marletto V.
- [Soil water relations in a soil treated with Biochar](#) – Ventura F., Piana S., Guidorzi S., Truzzi S.

Sessione II - Applicazioni per la difesa fitopatologica:

RELAZIONE INTRODUTTIVA:

Quali prospettive per la modellistica nella protezione integrata delle colture – Rossi V.

- [Bollettino delle colture erbacee: risposta efficace alla nuova normativa europea](#) – Furlan L., Delillo I., Checchetto F., Colauzzi M.

- [La difesa biologica contro la mosca dell'olivo \(*Bactrocera oleae* \) nell'oliveto biologico: esperienze nella Regione Marche](#)
– Abate G., Alesi A., Ferroni G., Giuliani A., Piccioni E., Sanchioni A., Ripa D., Tognetti D., Leonesi S.
- [Interazione collemboli-funghi del suolo: effetto sulla salute delle piante in diverse condizioni di umidità del substrato di crescita](#) – Innocenti G., Montanari M., Ganassi S., Sabatini M. A.
- Un approccio olistico nella modellistica delle epidemie di *Erysiphe necator* sulla vite – Legler S. E., Caffi T., Rossi V.

Sessione III - Altre Applicazioni:

RELAZIONE INTRODUTTIVA:

[The commission of agricultural meteorology of WMO: mission and activities](#) – Rossi F.

- [Una nuova versione del generatore di dati climatici CLIMAK](#) – Danuso F., Bashanova O., Rocca A.
- [Valutazione del modello CLIMAK e creazione di un database di parametri climatici a scala europea](#) – Rocca A., Bashanova O., Ginaldi F., Bulfoni E., Danuso F.
- [Caratteristiche agrometeorologiche delle aree olivicole piemontesi e relazioni con la qualità del prodotto](#) – Forni E. G., Falzoi S., La Iacona T., Spanna F., De Maria A., Isocrono D.
- [A temperature driven olive phenological model – Calibration and validation for Liguria and Calabria](#) – Cola G., Caterisano R., Cirone P., Ghironi M., Pesenti Barili B., Mariani L., Failla O.
- [Alternanza produttiva e clima nell'olivo](#) – Bonghi G., Ranocchia C.
- [Valutazione degli effetti del clima sul rischio statico di incendi forestali](#) – Cossu Q. A., Fiorucci P., Bodini A., Entrade E., Gaetani F., Canu S., Parodi U.
- [Simulazione dell'intercettazione della radiazione solare in canopy di vite a spalliera: applicazione a Sangiovese](#) – Mariani L., Cola G., Carletti F., Dell'Orto M., Ghiglieno I., Valenti L.
- [Influenza delle risorse termiche sulla precocità e livello produttivo della fragola nel Metapontino](#) – Lacertosa G., Scalcione E., Mennone C., Quinto G. R., Cardinale N., Montemurro F.

- [Modelli fenologici Iphen nel sistema informativo agricolo nazionale \(SIAN\): aspetti operativi, validazione e confronti](#) – Alilla R., Epifani C., Dal Monte G.
- [Dall'acqua al bioetanolo: l'impatto della variabilità climatica sul "Water Footprint"](#) - Dalla Marta A., Mancini M., Natali F., Orlando F., Napoli M., Orlandini S.

- [GranoDuro.net: un servizio web per le aziende agricole](#) – Meriggi P., Salinari F., Giosuè S., Ruggeri M.
- [Messa a punto di un sistema di previsione allerta caldo per le bovine da latte](#) – Esposito S., Beltrano M. C., Vitali A., Primi V.

- [Il monitoraggio delle acque ad uso irriguo in Puglia, strumento di supporto per la gestione dell'azienda agraria e per la sostenibilità ambientale](#) – Ancona V., Abruzzese De Napoli P., Uricchio V. F., Lopez N., Ripa S.
- [Tecnica di misura dei fenomeni di ruscellamento superficiale](#) – Bernardoni E., Carozzi M., Fumagalli M., Acutis M.
- [Analisi di frequenza regionale dei massimi annui di precipitazione in Sardegna tramite gli L-momenti](#) – Bodini A., Entrade E., Cossu Q. A.
- [Fenologia e curve di maturazione di vitigni coltivati in Calabria](#) – Caterisano R., Cirone P., Mariani L.
- [Atlante agroclimatico del Veneto – Temperature](#) – Barbi A., Bartolini G., Berti A., Borin M., Cacciatori G., Checchetto F., Chiaudani A., Cola G., Delillo I., Di Stefano V., Lovat L., Mannini D., Mariani L., Meneghin P., Orlandini S., Puglisi A., Rech F., Tardivo G., Tomasi D., Tridello G.
- [Analysis of the relationship between Land Use Changes and Land Degradation Dynamics in Coastal Sardinia](#) – De Angelis A., Bajocco S., Salvati L., Perini L.
- La coltura del mandorlo nella Regione Abruzzo - Aspetti climatologici – Di Lena B., Antenucci F., Silveri D. D., Mariani L.
- Fabbisogno in freddo per le colture arboree nella Regione Abruzzo - Aspetti climatologici – Di Lena B., Antenucci F., Mariani L.
- [La grandine in un'area agricola alpina: climatologia e legami con precursori atmosferici a larga scala](#) – Eccel E., Cau P., Riemann-Campe K., Biasioli F., Zottele F.
- [Valutazione degli scenari di rischio di incendi futuro legati ai cambiamenti nella distribuzione delle aree urbane](#) – Biondi G., Fiorucci P., Franciosi C., Trasforini E.
- Il modello di previsione della concentrazione pollinica sviluppato da Arpa Emilia-Romagna: risultati preliminari – Marchesi S., Renati R., Cesari D., Pasquali A., Tomei F., Botarelli L.
- [Il sistema di controllo di qualità in tempo reale dei dati meteorologici della rete Horta](#) – Mariani L., Salinari F., Meriggi P., Parisi S. G., Cola G.

- Development of Zanjan province dry land wheat atlas using climatic data - Mollaei P.
- [Some considerations on rice productivity in the Tamghat Valley – Nepal](#) – Parisi S. G., Bianco M., Mariani L.

- [La maturazione delle uve in provincia di Arezzo: tre vitigni a confronto](#) – Perria R., Storchi P., Toninato L., Baldi M.

- Gli studi pedologici e climatici nella prevenzione delle frane: il caso studio San Fratello (Me-Sicilia) (La commissione comunale interdisciplinare per la destinazione d'uso dei suoli) – Raimondi S., Incalcaterra N.
- [Le attività del Servizio Agrometeorologico Lucano per le aziende agricole lucane](#) – Scalcione E., Zienna P., Montemurro G., Cardinale N., Fiorino D., Lacertosa G.
- [Adattabilità colturale e vocazionalità climatica dell'ambiente metapontino](#) – Scalcione E., Lacertosa G., Cardinale N., Montemurro F., Fiore A.
- [Analisi dei dati fenologici di cereali vernini e colture primaverili dalla stazione agrofenologica di Cadriano \(BO\)](#) – Ventura F., Salvatorelli F., Gaspari N., Rossi Pisa P., Botarelli L.
- [Analisi delle serie fenologiche delle specie del giardino di San Pietro Capofiume \(Bologna\)](#) – Villani G., Praticcoli W., Sacchetti V., Botarelli L.
- [Effetto delle ondate di calore sulla mortalità nella bovina da latte](#) – Vitali A., Lacetera N., Nardone A., Bernabucci U., Bertocchi L., Di Giuseppe E., Beltrano M. C., Esposito S.
- [Effetti dell'aumento di anidride carbonica sul bilancio idrico di sistemi agrari](#) – Volta A., Magnani F., Marletto V.