



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGROAMBIENTALI

XIV Convegno Nazionale di Agrometeorologia AIAM 2011

AGROMETEOROLOGIA PER L'AZIENDA AGRARIA

BOLOGNA, 7 - 8 - 9 giugno 2011

con il patrocinio ed il supporto di



FACOLTÀ DI AGRARIA

ALMA MATER STUDIORUM · UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



BANCA DELLA NUOVA TERRA



Programma dei Lavori

Martedì 7 giugno 2011

12:00 – 14:00

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI PRESSO

FACOLTÀ DI AGRARIA - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

VIALE G. FANIN 44-46, 40127 BOLOGNA

14:00 – 14:30

SALUTI DELLE AUTORITÀ

APERTURA UFFICIALE DEL CONVEGNO

14:30 – 16:20

Sessione I: Applicazioni per l'Irrigazione

GETTING YOUR FEET WET IN CALIFORNIA: IMPROVING CROP COEFFICIENTS –
Richard L. Snyder (Invited speaker)

1. USO COMBINATO DELLE TECNICHE SAP-FLOW ED EDDY-COVARINCE PER LA MISURA DELL'EVAPORAZIONE E DELLA TRASPIRAZIONE A SCALA DI CAMPO - *Carmelo Agnese*
2. CROP COEFFICIENTS TO ADAPT FOR CLIMATE CHANGE IMPACT ON EVAPOTRANSPIRATION - *Elisa Guerra, Richard L. Snyder, Francesca Ventura*
3. VERIFICA DEI COEFFICIENTI CULTURALI (Kc) SU COLTURE ERBACEE IN UNA PIANURA DEL SUD ITALIA - *Pasquale Garofalo, Alessandro Vittorio Vonella, Carmen Maddaluno, Michele Rinaldi*
4. MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI DI ARIDITÀ NELLA REGIONE ABRUZZO MEDIANTE L'IMPIEGO DI UN BILANCIO IDRICO CULTURALE - *Bruno Di Lena, Fernando Antenucci, Luigi Mariani, Marco Acutis*

16:20 – 16:50

PAUSA CAFFÈ

16:50 – 18:10

5. MONITORAGGIO DEI CONSUMI IDRICI SU VIGNETO CON TECNICHE MICROMETEOROLOGICHE - *Costantino Sirca,, Serena Marras, Pierpaolo Duce, Pierpaolo Zara, Angelo Arca, Richard Snyder, Donatella Spano*
6. UN SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI PER LA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE A SCALA COMPRENSORIALE - *Sergio Ruggieri, Marco Acutis, Ettore Bernardoni, Michele Rinaldi*
7. STIMARE L'UMIDITÀ ATMOSFERICA SENZA MISURE IGROMETRICHE: POTENZIALITÀ E LIMITI - *Emanuele Eccel*
8. POTENZIALITÀ AGRO-METEO DELLA PIATTAFORMA ARDUINO - *Giambattista Toller, Aldo Biasi, Stefano Corradini*

18:10 – 19:10

ASSEMBLEA DEI SOCI

Mercoledì 8 giugno 2011

09:00 – 10:40

9. 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 - *Rodica Tomozeiu, Giacomo Agrillo, Giulia Villani, Fausto Tomei, Vittorio Marletto, Lucio Botarelli*
10. IMPIEGO DELLA STRUMENTAZIONE TDR PER LA GESTIONE IRRIGUA - *Domenico Ventrella, Luisa Giglio, Mirko Castellini*
11. ERRORS IN WATER RETENTION MEASUREMENTS: CONSEQUENCES ON THE SOIL WATER BUDGET - *Roberto Solone, Marco Bittelli, Fausto Tomei*
12. MODELLIZZAZIONE DELLA RISPOSTA ECOFISIOLOGICA DELL'OLIVO ALLE CONDIZIONI DI DEFICIT IDRICO DEL SUOLO - *Giovanni Rallo, Carmelo Agnese, Mario Minacapilli, Giuseppe Provenzano*
13. EFFETTI DEL BIOCHAR SULL'USO DI ACQUE SALINE PER LA COLTIVAZIONE DI PIANTE ORNAMENTALI IN VASO - *Laura Bacci, Lorenzo Albanese, Silvia Baronti, Sara Di Lonardo, Francesco Vaccari, Franco Maglietta*

10:40 – 11:10

PAUSA CAFFÈ

11:10 – 13:00

Sessione II: Applicazioni per la Difesa Fitopatologia

QUALI PROSPETTIVE PER LA MODELLISTICA NELLA PROTEZIONE INTEGRATA DELLE COLTURE – *Vittorio Rossi (Invited speaker)*

1. IL BOLLETTINO COLTURE ERBACEE DEL VENETO - *Lorenzo Furlan, Irene Delillo, Federica Checchetto, Michele Colauzzi*
2. LA DIFESA BIOLOGICA CONTRO LA MOSCA DELL'OLIVO: LE ESPERIENZE NELLA REGIONE MARCHE – *Giovanni Abate, Alberto Alesi, Gianluca Ferroni, Alberto Giuliani, Elisabetta Piccioni, Angela Sanchioni, Dante Ripa, Danilo Tognetti, Stefano Leonesi*
3. INTERAZIONE COLLEMBOLI-FUNGHI DEL SUOLO: EFFETTO SULLA SALUTE DELLE PIANTE IN DIVERSE CONDIZIONI DI UMIDITA' DEL SUBSTRATO DI CRESCITA – *Gloria Innocenti, Matteo Montanari, Sonia Ganassi, Maria Agnese Sabatini*
4. UN APPROCCIO OLISTICO NELLA MODELLISTICA DELLE EPIDEMIE DI *ERYSIPHE NECATOR* SULLA VITE – *Sara E. Legler, Tito Caffi, Vittorio Rossi*

13:00 – 14:00

PRANZO

14:00 – 15:00

SESSIONE POSTER

15:00 – 15.30

CONSEGNA PREMIO TESI DI LAUREA

15:30 – 16:40

Sessione III: Altre Applicazioni

THE COMMISSION OF AGRICULTURAL METEOROLOGY OF WMO: MISSION AND ACTIVITIES - *Federica Rossi (Invited speaker)*

1. LA NUOVA VERSIONE DEL GENERATORE DI DATI CLIMATICI CLIMAK - *Francesco Danuso, Oxana Bashanova, Alvaro Rocca*
2. VALUTAZIONE DEL MODELLO CLIMAK E CREAZIONE DI UN DATABASE DI PARAMETRI CLIMATICI A SCALA EUROPEA - *Alvaro Rocca, Oxana Bashanova, Fabrizio Ginaldi, Elena Bulfoni, Francesco Danuso*

16:40 – 17:10

PAUSA CAFFÈ

17:10 – 18:10

3. CARATTERISTICHE AGROMETEOROLOGICHE DELLE AREE OLIVICOLE PIEMONTESI E RELAZIONI CON LA QUALITÀ DEL PRODOTTO - *Emanuela G. Forni, Simone Falzoi, Tiziana La Iacona, Federico Spanna, Antonino De Maria, Deborah Isocrono*
4. MODELLO FENOLOGICO SU BASE TERMICA PER OLIVO: CALIBRAZIONE E VALIDAZIONE PER LIGURIA E CALABRIA - *Gabriele Cola, Roberto Caterisano, Paola Cirone, Massimiliano Ghironi, Beatrice Pesenti Barili, Luigi Mariani, Osvaldo Failla*
5. ALTERNANZA PRODUTTIVA E CLIMA NELL'OLIVO - *Guido Bongi, Claudio Ranocchia*

20:30

CENA SOCIALE

Giovedì 9 giugno 2011

09:00 – 10:20

6. VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DEL CLIMA SUL RISCHIO STATICO DI INCENDI FORESTALI – *Quirico Antonio Cossu, Paolo Fiorucci, Antonella Bodini, Erika Entrade, Francesco Gaetani, Canu Simona, Ulderica Parodi*

7. SIMULAZIONE DELL'INTERCETTAZIONE DELLA RADIAZIONE SOLARE IN CANOPY DI VITE A SPALLIERA: APPLICAZIONE A SANGIOVESE - *Luigi Mariani, Gabriele Cola, Filippo Carletti, Mattia Dell'Orto, Isabella Ghiglieno, Leonardo Valenti*
8. APPLICAZIONE ALLA FRAGOLA DI UN MODELLO CLIMATICO DI ANTICIPO DI MATURAZIONE - *Giovanni Lacertosa, Emanuele Scalcione, Carmelo Mennone, Giovanni Rocco Quinto, Nicola Cardinale, Francesco Montemurro*
9. MODELLI IPHEN NELLA BANCA DATI AGROMETEOROLOGICA NAZIONALE: ASPETTI OPERATIVI, VALIDAZIONE E CONFRONTI - *Roberta Alilla, Chiara Epifani, Giovanni Dal Monte*

10:20 – 10:50

PAUSA CAFFÈ

10:50 – 11:50

10. DALL'ACQUA AL BIOETANOLO: L'IMPATTO DELLA VARIABILITÀ CLIMATICA SUL "WATER FOOTPRINT" - *Anna Dalla Marta, Marco Mancini, Francesca Natali, Francesca Orlando, Marco Napoli, Simone Orlandini*
11. GRANODURO.NET: UN SERVIZIO DI WEB ASSISTANCE PER LE AZIENDE AGRICOLE - *Pierluigi Meriggi, Francesca Salinari, Simona Giosuè, Matteo Ruggeri*
12. MESSA A PUNTO DI UN SISTEMA DI PREVISIONE ALLERTA CALDO PER LE BOVINE DA LATTE - *Stanislao Esposito, Maria Carmen Beltrano, Andrea Vitali, Valentina Primi*

11:50 – 12:30

DISCUSSIONE FINALE E CHIUSURA DEI LAVORI

e-mail: segreteria@agrometeorologia.it

tel: 011/4323706, 011/4325037 fax: 011/4323710