



FONDAZIONE
EDMUND
MACH 

AIAM 2015 - XVIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia -

Agrometeorologia per nutrire il pianeta acqua, aria, suolo, piante, animali

**S. Michele all'Adige (TN)
09 - 11 giugno 2015**

Sede:

Fondazione Edmund Mach

Via E. Mach, 1 – S. Michele all'Adige (TN)

Con il contributo di



Programma dei lavori

Martedì 9 giugno 2015

12:00 – 14:00

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI PRESSO:

Fondazione Edmund Mach, Via E. Mach 1, S. Michele all'Adige (TN)

14:00 – 14:30

SALUTI DELLE AUTORITÀ

APERTURA UFFICIALE DEL CONVEGNO

Sessione 1: Strumenti e sistemi per l'agricoltura di precisione

14:30 – 16:00

RELAZIONE AD INVITO: 30 MIN – TELERILEVAMENTO E AGROMETEOROLOGIA: SINERGIA NECESSARIA PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE. *ING. ENRICO CORRADO BORGOGNO MONDINO* – RICERCATORE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO E MEMBRO E TESORIERE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO AIT (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TELERILEVAMENTO)

1. LA CONTAMINAZIONE DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA NEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI DELLA PUGLIA: DAL MONITORAGGIO DELLE ZVN ALLA MAPPATURA DELLE AREE CON RISCHIO POTENZIALE ATTRAVERSO UN APPROCCIO MODELLISTICO INTEGRATO. *Calabrese A., Ancona V., Uricchio V. F., Campanale C., Trotta L., Schiavone F., Laera G., Petrelli A.*
2. APPLICAZIONE DELLA TECNICA EDDY-COVARIANCE NELL'ESPERIMENTO CIVIDATEX. *Falocchi M., Barontini S., Giovannini L., Zardi D., Ranzi R.*
3. RISPARMIO IDRICO TRAMITE UN DSS INNOVATIVO SU COLTURA DI PESCO TARDIVO: SPERIMENTAZIONE DEL SISTEMA HYDROTECH E PRESENTAZIONE DEI RISULTATI NELL'AMBITO DEL PROGETTO INTERREG IRMA. *Zippitelli M., Buono V., Riezzo E., Trotta L., Schiavone F., Laera G., Petrelli A., Cantore V., Todorovic M.*
4. FEM-MUSINA: UNA MACCHINA CONTROLLATA DA ARDUINO PER L'IRRIGAZIONE DI PIANTE IN VASO. *Toller G., Perini M., Orandini N., Berti G.*

16:00 – 16:30

CAFFÈ

16:30 – 17:30

5. VALIDAZIONE DI UN MODELLO DI SVILUPPO DELLE POPOLAZIONI DI *Drosophila suzukii* BASATO SULLA TEMPERATURA COME STRUMENTO PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI ATTACCHI E LA GESTIONE TERRITORIALE. *Anfora G., Rossi Stacconi M.V., Wiman N.G., Bhattacharia S., Walton V.M., Grassi A., Neteler M., Ioriatti C., Pugliese A.*
6. RICONOSCIMENTO DI SPECIE INFESTANTI TRAMITE VISIONE ARTIFICIALE. *Pieri L., Mengoli D., Salvatorelli F., Vignudelli M., Marconi L., Ventura F.*
7. GESTIONE DELLE INFESTANTI IN AGRICOLTURA DI PRECISIONE: VALUTAZIONE DELLE OPPORTUNITÀ OFFERTA DALL'USO DEI DRONI. *Casa R., Castaldi F., Pelosi F.*

8. RISPOSTA PRODUTTIVA DEL SORGO ZUCCHERINO (*SORGHUM VULGARE* (L.) VAR. *SACCHARATUM*), PER LA PRODUZIONE DI BIOETANOLO A DIFFERENTI REGIMI IDRICI. *Mancini M., Dalla Marta A., Orlando F., Natali F., Maracchi G., Orlandini S.*

17:30– 19:30: Assemblea dei Soci AIAM ed Elezioni Consiglio Direttivo e Collegio dei Revisori dei Conti

Mercoledì 10 giugno 2015

09:00 – 10:15

9. CURVA DI INTERPOLAZIONE SOMMA TERMICA – FENOLOGIA DELLA DIFFERENZIAZIONE A FIORE IN *Fragaria x Ananassa* DUCH. CULTIVAR *ELSANTA*. *Zucchi P., Martinatti P., Ioriatti C.*
10. VERIFICA E CONVALIDA DI UN MODELLO PER LA PREVISIONE DI GRANDEZZE METEOROLOGICHE. *Ventura F., Solone R., Bertozzi A., Valmori I.*
11. PREVAGROMECC: UN SISTEMA DI PREVISIONI AGROMETEOROLOGICHE PER LA MECCANIZZAZIONE AGRICOLA. *Esposito S., Parisse B., Scaglione M., Di Giuseppe E., Scano R., Beltrano M.C., Pasqui M.*
12. UN ATLANTE SOLARE DEL TRENTINO AD ALTA RISOLUZIONE. *Laiti L., Giovannini L., Panziera L., Zardi D.*
13. VITICOLTURA DI PRECISIONE: RISULTATI DEL PROGETTO EUROPEO VINTAGE. *Tomei F., Volta A., Antolini G., Marletto V., Bois B., Rega M.*

10:15 – 10:45

CAFFÈ

10:45 – 12:00

Sessione 2: Cambiamenti climatici, sostenibilità ed energia

1. EFFICIENZA D'USO DELLA RADIAZIONE DI UNA COLTURA PERENNE PER BIOENERGIA IN AMBIENTE MEDITERRANEO. *Rana G., Ferrara R.M.*
2. MISURE DI RADIAZIONE NEI VIGNETI PIEMONTESI. *Andreoli V., Cassardo C., Spanna F.*
3. CONDIZIONI MICROMETEOROLOGICHE NEI VIGNETI PIEMONTESI. *Andreoli V., Cassardo C., Spanna F.*
4. BREVE CLIMATOLOGIA DEI TEMPORALI FORTI IN PIEMONTE, BASATA SU OSSERVAZIONI RADAR METEOROLOGICHE. *Cremonini R., Cassardo C., Raccanelli I., Bogo F., Bechini R., Campana V., Vaccarone M.*
5. LA CREAZIONE DI UN SISTEMA DI ALLERTA INNOVATIVO: DAI DATI TERRITORIALI ALL'ELABORAZIONE DEGLI SCENARI, APPLICAZIONI IN CAMPO DI NUOVE TECNOLOGIE ATTRAVERSO IL MONITORAGGIO METEOCLIMATICO. *Calabrese A., Massarelli C., Uricchio V.F., Riezzo E., Zippitelli M., Dongiovanni N., Napoletano S., Netti A., Celiberti E., Trotta L., Schiavone F., Laera G., Petrelli A.*

12:00

SESSIONE POSTER

13:00 – 14:00

PRANZO

14:00-15:00

PRESENTAZIONE DITTE ESPOSITRICI

15:00-16:00

6. IL SUOLO CI REGALA TANTO. NON CALPESTIAMOLO. *Abate Daga I., Alberico S., Salata S., Giaimo C., Munafò M., Strollo A., Cimino O., Altobelli F.*
7. PRESTAZIONI ENERGETICHE ED EMISSIONI DI GAS SERRA DI DUE SISTEMI COLTURALI NEL SORGO ZUCCHERINO PER LA FILIERA DEL BIOETANOLO. *D'Andrea L., Garofalo P., Vonella A.V., Rinaldi M., Palumbo A.D.*
8. A@GRES: MODELLO DI E-GOVERNMENT DEL SETTORE AGROALIMENTARE PUGLIESE PER FAVORIRE L'ADOZIONE DI STRATEGIE DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI. *Massarelli C., Calabrese A., Uricchio V.F., Riezzo E., Zippitelli M., Del Prete M., Trotta L., Schiavone F., Laera G., Petrelli A.*
9. EVOLUZIONE DEI CONTRATTI ASSICURATIVI IN CAMPO AGRICOLO IN FUNZIONE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO. *Salvatorelli F., Ventura F., Praticcoli W.*

16:00 – 16:30

CAFFÈ

16:30 – 17:30

10. SERVIZI METEO PREVISIONALI SUL WEB: UNA OPPORTUNITÀ PER LA RICERCA E LA MODELLISTICA. *Zorer R., Delucchi L., Rocchini D., Fadini A., Neteler M.*
11. ASTRO: RECUPERO, VALORIZZAZIONE E CONDIVISIONE DEGLI ARCHIVI METEOROLOGICI STORICI DEL TRENINO. *Beltrano M.C., Eccel E., Scolozzi R., Deromedi M., Esposito S., Aliazzo M., Gerardi E., Falcucci M., Scano R., Iafrate L.*
12. NUOVA CARTOGRAFIA CLIMATICA PER IL TERRITORIO ITALIANO NEW CLIMATIC MAPS OF ITALIAN TERRITORY. *Esposito S., Alilla R., Beltrano M.C., Dal Monte G., Di Giuseppe E., De Natale F., Iafrate L., Libertà A., Parisse B., Raparelli E., Scaglione M.*
13. SIMULAZIONI NUMERICHE AD ALTA RISOLUZIONE DI PROCESSI DELLO STRATO LIMITE ATMOSFERICO NELLA VALLE DELL'ADIGE DURANTE UNA CAMPAGNA DI MISURE INVERNALE DEL PROGETTO ALPNAP. *Tomasi E., Giovannini L., Zardi D., de Franceschi M.*

20:00

CENA SOCIALE

Giovedì 11 giugno 2015

09:00 – 10:45

14. EFFETTI DI SCALA TEMPORALE NEL SEQUESTRO DI CARBONIO DA PARTE DI UN MELETO DEDOTTI DA MISURE DI CORRELAZIONE DI TURBOLENZA, METEOROLOGICHE E SATELLITARI. *Montagnani L., Tagliavini M., Tomelleri E., Zanotelli D.*
15. I CAMBIAMENTI CLIMATICI E LA SALUTE UMANA: IPPOCRATE UN NUOVO SISTEMA PER LA PREVENZIONE ATTRAVERSO IL MONITORAGGIO AMBIENTALE. *Calabrese A., Uricchio V.F., di Noia D., Riezzo E., Zippitelli M., Toriello M., Maggi G.P., Celiberti E., Festa D., Colaianni A., Trotta L., Schiavone F., Laera G., Petrelli A.*

Sessione 3: Qualità e tutela delle produzioni

INTERVENTI SPONSOR: CODIPRA + ITAS ASSICURAZIONI (20 MINUTI)

1. L'IMPATTO DELLE GRANDINATE SULLO SCENARIO METEO ITALIANO. *Caraccio P., Rendina C., Busacca S.*
2. INDICATORI DI QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTORRANEE PER USO IRRIGUO SU SPECIE VEGETALI DELL'AMBIENTE MEDITERRANEO. *Muschitiello C., Campi P., Navarro A., Mastrorilli M., Ferrara R.M., Rana G.*
3. MANIPOLAZIONE DEL CICLO DI CRESCITA DI FRAGOLA UNIFERA CON LA TECNICA DI MOBILITÀ DELL'IMPIANTO: INTERAZIONE SINERGICA DI AMBIENTI CLIMATICI DIFFERENTI. *Martinatti P., Zucchi P., Giongo L.*

10:45 – 11:15

CAFFÈ

11:15 – 12:15

4. VALUTAZIONE DELLA NECESSITÀ DI IRRIGAZIONI DI SOCCORSO PER LA VITE IN EMILIA-ROMAGNA. *Laruccia N., Antolini G., Marletto V.*
5. ZONAZIONE VITICOLA DELLA DOP "TERRE DELL'ALTA VAL D'AGRI": RISULTATI PRELIMINARI DELLA CLASSIFICAZIONE CLIMATICA MULTICRITERIO. *Cirigliano P., Dal Monte G.*
6. VERIFICA DELLA PREVISIONE DEL DISCOMFORT INDEX IN FRIULI VENEZIA GIULIA. *Cicogna A., Gimona A., Stefanuto L.*
7. VALIDAZIONE DI UN INDICE DI IMMIGRAZIONE DELLA PSILLA DEL MELO *Cacopsylla melanoneura* IN TRENTINO. *Baldessari M., Corradini S., Ioriatti C., Mazzoni V.*

12:15 – 12:45

CONSEGNA PREMI TESI E BEST PAPER

12:45 – 13:00

DISCUSSIONE FINALE E CHIUSURA DEI LAVORI

13:00

PRANZO

14:30 – 16:00

VISITA CANTINA MEZZACORONA

Info:

Segreteria AIAM tel.: 011.432. 5037 / 3706 e-mail: segreteria@agrometeorologia.it
www.agrometeorologia.it

Emanuele Eccel (tel. +39 0461 615 397)
Fondazione Edmund Mach - Via E. Mach, 1 – S. Michele all'Adige (TN)
e-mail: emanuele.eccel@fmach.it