PROGRAMMA SCIENTIFICO

III Convegno Nazionale di Viticoltura

Fondazione Edmund Mach

San Michele all'Adige (Trento)
05-09 luglio 2010

FONDAZIONE EDMUND MACH

ISTITUTO AGRARIO
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE

SOI - SOCIETÀ DI ORTOFLOROFRUTTICOLTURA ITALIANA
ITALUS HORTUS

Gruppo di lavoro
Viticoltura

Lunedì 05 Luglio

Trento - Palazzo Roccabruna via SS. Trinità 24

16:00-18:00	**Riunione Presidenti di sessione** Sala Formazione, 2° piano
18:00-20:00	**Brindisi di benvenuto e apertura dei lavori**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Martedì
6 luglio

Martedì 06 Luglio — **Fondazione E. Mach -** S. Michele all'Adige

Atrio

08:30-09:30 **Registrazione dei partecipanti**

Aula Magna

09:30-9:45 **SALUTO ISTITUZIONALE**

Sessione 1 — Biologia, fisiologia, adattamento agli stress biotici e abiotici

Comunicazioni orali — **Presidente: Cesare Intrieri**

09:45-10:00 **Evoluzione di parametri produttivi, sensoriali, biochimici e molecolari in uve della cv Raboso Piave sottoposte alla DMR ed alla vendemmia tardiva**
C. Bonghi, G. Cargnello, F. Ziliotto, F.M. Rizzini, G. Teo, L. Veilleux, G. Cecchetto, E. Serafin, L. Pezza, G. Gallo, M. Pancot

10:00-10:15 **Caratterizzazione morfo-strutturale e fisiologica dei vitigni Sangiovese e Montepulciano**
A. Palliotti, S. Poni, O. Silvestroni, P. Guelfi, S. Tombesi

10:15-10:30 **Effetto dell'andamento climatico stagionale sulla crescita dell'acino ed impatto sulla stima produttiva**
P. Sabbatini, G.S. Howell, J. Wolpert

10:30-10:45 **Indagine biennale sugli effetti della sfogliatura precoce sulle caratteristiche del grappolo, sulla produttività e sulla qualità delle uve della cv Verdicchio**
B. Bravetti, V. Lanari, E. Manni, T. Lattanzi, O. Silvestroni

10:45-11:15 **Pausa caffè**

Comunicazioni orali — **Presidente: Maria Gabriella Barbagallo**

11:15-11:30 **Confronto tra differenti metodologie per la stima dello stress idrico in *Vitis vinifera* L.**
R. Di Lorenzo, T. Santangelo, A. Maltese, G. la Loggia

11:30-11:45 **Effetto dello stress idrico sull'accumulo di antociani e tannini negli acini della cv Merlot: risultati di una sperimentazione quadriennale**
B. Bucchetti, L. Falginella, E. Peterlunger, S. D. Castellarin

11:45-12:00 **Tempo termico e fenologia della vite**
G. Cola, L. Mariani, S. Parisi, O. Failla

12:00-12:15 **La microirrigazione del Verdicchio (*Vitis vinifera* L.) nelle Marche: effetti sul comportamento fisiologico, produttivo e qualitativo**
V. Lanari, B. Bravetti, E. Manni, O. Silvestroni

Comunicazioni orali **Presidente: Alberto Palliotti**

12:15-12:30 **Ambiente radiativo, funzionalità fogliare e qualità del frutto in un vitigno a bacca bianca e a bacca nera**
L. de Palma, L. Tarricone, P. Limosani, V. Novello

12:30-12:45 **Assorbimento fogliare di diverse forme azotate e relativa ripartizione**
D. Porro, C. Dorigatti, F. Camin, L. Ziller

12:45-13:00 **Interventi di cimatura tardiva per sincronizzare maturazione zuccherina e fenolica**
A. D. Rombolà, J. I. Covarrubias, I. Filippetti, G. Allegro, G. Valentini, C. Intrieri

13:00-13:15 **Impiego del NIR-AOFT in vigneto per la determinazione della migliore epoca di raccolta**
F. Mencarelli, A. Bellincontro

13:15-14:15 **Pranzo**

Aula Magna

Comunicazioni orali **Presidente: Claudio Bonghi**

14:15-14:30 **Approccio agronomico, biochimico e molecolare nello studio degli effetti di tecniche colturali applicate per migliorare la composizione delle uve di Sangiovese**
C. Pastore, I. Filippetti, M. Pezzotti, S. Zenoni, C. Intrieri

14:30-14:45 **Caratterizzazione funzionale di alcuni geni della biosintesi degli aromi nelle uve**
C. D'Onofrio, F. Matarese, G. Scalabrelli, P. K. Boss

14:45-15:00 **Analisi dei determinanti genetici del contenuto di flavonoli nella bacca**
G. Malacarne, E. Coller, U. Vrhovsek, M. Stefanini, R. Velasco, F. Mattivi, C. Moser

15:00-15:15 **Modificazioni della WUE mediante regolazione stomatica in condizioni di stress idrico e "recovery" su varietà di vite innestate su due differenti ibridi portinnesti in provincia di Verona**
M. A. Bahouaoui, G.B. Tornielli, M. Boselli

Comunicazioni orali **Presidente: Oriana Silvestroni**

15:15-15:30 **Ulteriori approfondimenti degli effetti della dimensione degli acini sulla qualità dell'uva nella cv Cabernet Sauvignon L.**
A. Pisciotta, F. Abruzzo, M. G. Barbagallo, T. Santangelo, R. Di Lorenzo

15:30-15:45 **Risposta fisiologica e produttiva di due cloni di 'Nebbiolo' risanati o infetti da accartocciamento fogliare dovuto ad agenti virali diversi (GLRaV-1 e GLRaV-3)**
F. Mannini, D. Santini

Martedì *6 luglio*

15:45-16:00 **Effetto di trattamenti antitraspiranti in pre-fioritura sulla morfologia dei grappoli e sulla composizione dell'uva di Sangiovese**
C. Intrieri, I. Filippetti, G. Allegro, G. Valentini, E. Colucci

16:00-16:15 **Studio dell'impollinazione e dell'allegagione, fattori critici per la produzione del vitigno Malbo gentile**
C. Barbieri, A. Baroni, S. Meglioraldi, E. Sgarbi, O. Silvestroni, M. Storchi, C. Bignami

16:15-16:45 **Pausa caffè**

Aula Magna

Comunicazioni orali **Presidente: Vittorino Novello**

16:45-17:00 **Effetto della defogliazione sulla componente aromatica delle uve**
C. D'Onofrio, G. Bezzo, G. De Lorenzis, D. Eberle, I. Filippetti, G. Scalabrelli, R. Di Stefano

17:00-17:15 **Studio dell'efficienza della chioma per il miglioramento della qualità su Cabernet Sauvignon**
G. Mattii, F. Lazzini

17:15-17:30 **Effetto dell'attività di *Plasmopara viticola* Berl. et de Toni sulla fisiologia e sulla qualità di differenti vitigni piemontesi**
I. Vercellino, T. La Iacona, M. Sanna, F. Spanna, M. Monchiero, M. L. Gullino

Sintesi poster **Presidente: Giovanni Battista Mattii**

17:30-17:45

P 24 **Confronto tra differenti metodologie di stima del LAI (Leaf Area Index) in *Vitis vinifera* L.**
T. La Iacona, E. G. Forni, I. Vercellino, C. Francone, F. Spanna, A. Schubert

P 25 **Fotosintesi e traspirazione in piante di vite infette da "Legno nero"**
S. T. Endeshaw, S. Murolo, G. Romanazzi, D. Neri

P 26 **Metodi non distruttivi per il calcolo dell'area fogliare della vite**
F. Lazzini, G. Mattii

P 27 **Studio della senescenza fogliare nella vite: analisi di aspetti fisiologici e biochimici**
L. Zulini, P. Angeli, H. Rohregger, A. Vecchione

P 28 **Contributo dell'analisi sensoriale delle uve nello studio della maturità delle uve "Sangiovese" in diverse zone della Toscana**
E. Ducci, G. Ferroni, C. D'Onofrio, G. Scalabrelli

Sintesi poster **Presidente: Antonino Pisciotta**

17:45-18:00

P 29 **Identificazione e caratterizzazione funzionale di fattori di trascrizione di tipo ERF coinvolti nella maturazione del frutto**
A. Dal Ri, L. Dalla Costa, S. Pilati, E. Coller, V. Poletti, L. Martinelli, C. Moser

P 30 **Impiego di modelli fenologici per la stima della data di germogliamento delle cv. Montepulciano e Sangiovese**
B. Di Lena, O. Silvestroni

P 31 **Effetto del diverso regime idrico sulla fisiologia della pianta e sulla composizione degli acini del vitigno Aleatico**
L. Tuccio, D. Remorini, G. Agati, P. Tonutti, G. Scalabrelli

P 32 **Studio delle relazioni idriche e scambi gassosi a livello di intera pianta su *Vitis vinifera* cv "Aglianico del Taburno"**
G. Sorrentino, P. Giorio, F. Fragnito, M. Soprano, M. Russo

P 33 **Influenza dell'ambiente termo-radiativo sull' espressione genica del "pathway" dei flavonoidi in Cabernet Sauvignon**
M. Genovese, V. Nuzzo, K. A. Shakel, M. A. Matthews, G. Gambetta

Sintesi poster **Presidente: Duilio Porro**

18:00-18:15

P 34 **Disseccamento del rachide: composizione minerale di bacche della cultivar Italia**
A. Ciccarese, A. M. Stellacci, G. Ferrara, P. Rubino

P 35 **Relazioni tra geopedologia e comportamento vegeto-produttivo e qualitativo del Sangiovese in Romagna**
M. Zamboni, C. Scotti, S. Raimondi, G. Vespignani, M. Simoni, G. Nigro

P 36 **La filiera vitivinicola: caratteristiche biochimiche in relazione al contenuto calcareo del suolo**
A. Curione, L. Crosta, V. Gottuso, M. Monte, S. Tesi, G. Artale, N. Gebbia, F. Oliveri

P 37 **Valutazione della resistenza al freddo della vite attraverso indicatori morfologici**
G. S. Howell, P. Sabbatini, R. K. Striegler, J. Wolpert

P 38 **Valutazione e stima del contenuto antocianico delle uve alla vendemmia con il metodo PMI**
T. Tomasi, C. Dorigatti, A. Zatelli, M. Dallaserra, S. Clementi, M. Stefanini

P 39 **Osservazioni su fenomeni di avvizzimento dell'acino (Berry shrivel) su Merlot e di scottatura del grappolo su Sangiovese nell'areale umbro**
M. Tonni, L. Valenti, I. Ghiglieno

Martedì
6 luglio

Sintesi poster

18:15-18:30

Presidente: Paolo Storchi

P 40 **Fabbisogni di temperatua e durata della bagnatura fogliare per l'infezione al grappolo di *Glomerella cingulata***
P.G. Schenato, D. Minozzo, R. De Nardin, F.G. Guerreiro, R. Gava, L. da R. Garrido

P 41 **Dinamica di espressione di sintomi di malattie da deperimento associate alla sindrome del mal dell'esca in vigneto**
A. Zanzotto, G. Lucchetta, E. Molin, M. Borgo

P 42 **Disformità di germogliamento di Ancellotta allevata a Sylvoz nella pianura reggiana**
E. Mediani, S. Meglioraldi, M. Storchi, C. Bignami

P 43 **Diffusione delle virosi su varietà locali di vite nei diversi areali del veronese**
T. Cosmi, G. Colombari, F. Girardi, R. Mirandola, E. Tosi

P 44 **Effetto del glifosate sulla qualità delle uve e del vino: risultati preliminari**
A. D. Rombolà, G. Marodin, G. Parpinello, V. Roemheld

P 45 **Vigneti con piante sintomatiche da fitoplasmi : esperienze di recupero**
L. Corino, S. Dozio, M. Lottero

Discussione generale

18:30-19:00

Biologia, fisiologia, adattamento agli stress biotici e abiotici

Moderatore: Cesare Intrieri

Mercoledì 7 Luglio **Fondazione E. Mach -** S. Michele all'Adige

Aula Magna

Sessione 2 — Tecniche di viticoltura sostenibile

Comunicazioni orali — **Presidente: Vitale Nuzzo**

8:30-8:45 **HarvAssist: nuovo portale internet per la caratterizzazione dei vigneti e per la gestione della qualità delle uve**
R. Zorer, L. Delucchi, G. Nicolini, F. Marinconz

8:45-9:00 **L'impronta carbonica per il settore vitivinicolo: ItaCa®, il primo calcolatore italiano di emissioni di Gas ad effetto serra conforme agli standard internazionali**
M. Tonni, P. Donna, L. Valenti

9:00-9:15 **Gestione della chioma indirizzata dal telerilevamento su 'Sangiovese' e 'Cabernet Sauvignon'**
S. Pedò, D. Porro, R. Zorer, L. Zulini

9:15-9:30 **Uso di immagini multispettrali e termiche per il monitoraggio del vigneto e predizioni di qualità**
E. Fiorillo, R. Genesio, F. Maselli, T. De Filippis, B. Gioli, F.P. Vaccari

9:30-9:45 **Correlazione tra tipologie di suolo e vigore vegetativo di viti cv Moscato bianco in Piemonte con tecniche di telerilevamento aereo**
F. Bonino, E. C. Borgogno Mondino, S. Cavalletto, V. Novello

Comunicazioni orali — **Presidente: Claudio Giulivo**

9:45-10:00 **Previsione delle produzioni e indici multispettrali: buoni risultati con il TCARI/OSAVI**
P. Sivilotti, G. Malossini, M. Stocco, R. Napolitano, A. Altobelli

10:00-10:15 **Esperienze in vigneto sull'uso delle micorrize**
F. Iacono, G. Conte, G. Giovannetti, V. Longo, D. Porro

10:15-10:30 **Impiego del silicio per il miglioramento della qualità delle uve e del vino nella cv Sangiovese**
A. D. Rombolà, C. Kusch, M. Nikolic, A. Minnocci, L. Sebastiani, D. Porro, G. Parpinello

10:30-10:45 **Scenari di cambiamento del clima e impatti sulla fenologia della vite nel distretto del Prosecco**
A. Pitacco, G. Fila, F. Meggio

10:45-11:15 **Pausa caffè**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Mercoledì *7 luglio*

Aula Magna

Comunicazioni orali — **Presidente: Giancarlo Scalabrelli**

11:15-11:30 **Sviluppo di un nuovo indice di maturità fenolica basato sull'ossidazione dei vinaccioli**
L. Rustioni, M. Rossoni, L. Defilippi, O. Failla

11:30-11:45 **La sostenibilità della produzione viticola: un'analisi esplorativa delle sinergie e degli antagonismi tra aspetti economici, ambientali e sociali**
L. Cembalo, E. Pomarici, A. Scardera

11:45-12:00 **I criteri costruttivi delle macchine irroratrici necessari per una distribuzione sostenibile degli agrofarmaci**
P. Balsari, P. Marucco, M. Tamagnone

12:00-12:15 **Sistemi di depurazione per acque reflue contaminate da antiparassitari in vigneto**
F. Ferrari, F. Berta, E. Capri

Sintesi poster — **Presidente: Osvaldo Failla**

12:15-12:30

P 59 **Analisi dei caratteri costitutivi dell'ecosistema vigneto ai fini del miglioramento dell'ambiente rurale e del valore delle produzioni nell'azienda vitivinicola**
R. Biasi, E. Brunori, F. Botti, G. Nieddu

P 60 **Il progetto europeo ARTWet: sistemi umidi naturali ed artificiali come opere di mitigazione in vigneto**
T. Ferrari, L. Botteri, F. Ferrari, M. Trevisan

P 61 **L'impiego di indicatori agro-ambientali nella valutazione della performance ambientale in viticoltura**
L. Lamastra, E. Capri

P 62 **Prime ricerche su tecniche viticole innovative per un Prosecco DOCG e DOC Conegliano Valdobbiadene di grande sostenibilità**
G. Cargnello, V. Boatto, L. Galletto, A. Pitacco, C. Bonghi, G. Teo, S. Scaggiante, L. Barisan, L. Pezza, G .Gallo, N. Belfiore, T. Camatta, M. Pancot

P 63 **La "nuova forestazione produttiva vitivinicola": nuovo innovativo strumento per una viticoltura sostenibile. Ricerche e considerazioni varie**
G. Cargnello, R. Di Gaetano, P. Bazzoffi

P 64 **Contributo di base finale della nostra filiera Conavi 2006-2008-2010. Un esempio concreto di attività che va oltre la "qualità–profitto" tecnico ed "economico d'impresa" per una viticoltura "etica" e "metaetica" o "grande" viticoltura**
G. Cargnello

Sintesi poster — **Presidente: Stefano Pedò**

12:30-12:45

P 65 **Monitoraggio micro-meterologico del vigneto per la definizione delle relazioni tra clima, gestione agronomica e qualità dell'uva**
A. Matese, S. F. Di Gennaro, L. Genesio, F. P. Vaccari

P 66 **Nuove tecnologie dell'informazione a supporto della viticoltura di precisione: il geoportale del Consorzio Tuscania**
T. De Filippis, L. Rocchi, E. Fiorillo, L. Genesio, A. Matese, F. Di Gennaro, F. P. Vaccari

P 67 **Modulazione delle variabili atmosferiche tramite schermi in tessuto non tessuto: effetti sulle caratteristiche della produzione**
L. Mariani, G. Cola, L. Valenti, I. Ghiglieno, F. Mattivi

P 68 **Monitoraggio con strumenti di proximal sensing per la valutazione vegeto-produttiva del vigneto**
P. Carnevali, L. Brancadoro, S. Di Blasi, M. Pieri

P 69 **Possibilità di riutilizzo delle vinacce in un'area delimitata: un'ipotesi di studio per il territorio di Franciacorta**
P. Donna, L. Valenti, M. Tonni, A. Divittini, C. Bosio, R. Capoferri, D. Cortinovis, G. Gozio

Sintesi poster **Presidente: Egidio Lardo**

12:45-13:00

P 70 **L'evoluzione tecnologica delle macchine irroratrici per il vigneto**
P. Balsari, P. Marucco, M. Tamagnone

P 71 **Interventi microbiologici per il miglioramento delle condizioni della rizosfera e l'adattamento a diverse condizioni edafiche degli impianti viticoli**
M. E. M. D'Arcangelo, A. Infantino, T. Annesi

P 72 **La gestione sostenibile e l'impronta del carbonio della produzione di vino nel sud Italia**
E. Lardo, V. Nuzzo, G. Celano, G. Montanaro, C. Xiloyannis

P 73 **Programmazione dell'irrigazione dell'uva da tavola**
M. Mastrorilli, P. Campi, F. Modugno, A. D. Palumbo

P 74 **Prove di efficacia dell'irroratrice a recupero di prodotto "Recovery Drift" a confronto con irroratrici convenzionali per il contenimento di Peronospora, Oidio, Botrite e Tignole della vite nel comprensorio della DOC Friuli Isonzo**
G. Bigot, F. Deledda, M. Corbatto, M. Ostan

Discussione generale **Tecniche di viticoltura sostenibile**
13:00-13:20 **Moderatore: Vitale Nuzzo**

13:30-14:30 **Pranzo**

14:30-19:00 Visita tecnica ai vigneti della Val di Cembra e degustazione presso "Cantina Sociale La-Vis e valle di Cembra"

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Giovedì 8 Luglio

Cantina Mezzacorona -Mezzocorona
Entrata sud - via Tonale 110 - SS 43 Val di Non

PalaRotari

Sessione 3 — Genetica, risorse genetiche e vivaismo

Comunicazioni orali — **Presidente: M. Stella Grando**

8:30-8:45 **Identivit: un nuovo database on-line in viticoltura**
R. Carraro, M. Gardiman, S. Meneghetti, M. Giust, M. Crespan

8:45-9:00 **Prime evidenze dell'origine polifiletica in *Vitis vinifera*: il caso della barbera in Oltrepò**
E. Branzanti, L. Brancadoro, O. Failla, A. Scienza

9:00-9:15 **Le varietà di vite della Campania: dalla caratterizzazione genetica alla collezione regionale delle accessioni**
A. Monaco, F. Moreira, F. Manna, J. Vouillamoz, M. S. Grando

9:15-9:30 **Le basi genetiche dei vitigni moscati**
F. Emanuelli, J. Battilana, L. Costantini, P. This, M. S. Grando

Comunicazioni orali — **Presidente: Ivana Gribaudo**

9:30-9:45 **Valorizzazione della biodiversità presente in varietà ottenute con la tecnica dell'incrocio**
M. Stefanini, T. Tomasi, C. Dorigatti, A. Zatelli, M. Dallaserra, S. Clementi, D. Porro

9:45-10:00 **Regressione dello stato sanitario dei cloni in vigneto**
V. Forte, I. Bazzo, N. Bertazzon, E. Angelini, M. Borgo

10:00-10:15 **Caratterizzazione delle dinamiche di espressione dei fattori di trascrizione WOX nell'embriogenesi somatica di vite**
G. Gambino, M. Minuto, P. Boccacci, I. Perrone, R. Vallania, I. Gribaudo

10:15-10:30 **Effetto del genotipo al Locus MybA1 sulla componente antocianica in semenzali ottenuti da autofecondazione di Sagrantino**
L. Valenti, I. Ghiglieno, F. Emanuelli, F. Mattivi, M. S. Grando

10:30-11:00 **Pausa caffè**

PalaRotari

Comunicazioni orali — **Presidente: Franco Mannini**

11:00-11:15 **Caratterizzazione clonale in vite alla luce della sequenza genomica**
S. Vezzulli, L. Leonardelli, U. Malossini, M. Stefanini, R. Velasco, C. Moser

11:15-11:30 **Confronto in diversi ambienti viticoli tra i più diffusi portainnesti di vite con quattro nuovi ottenimenti**
L. Brancadoro, M. Stefanini, E. Branzanti, P. Carnevali, O. Failla, A. Scienza

11:30-11:45 **Differenze in qualità della bacca e dei vini di cloni e selezioni di Vermentino coltivati in Sardegna**
L. Mercenaro, P. Derosas, O. Graviano, R. Peretto, N. Tedde, G. Usai, G. Nieddu

11:45-12:00 **Silenziamento genico in piante di vite trasformate per la resistenza a Grapevine fanleaf virus**
G. Gambino, I. Perrone, A. Carra, W. Chitarra, P. Boccacci, D. Torello Marinoni, F. Maghuly, M. Laimer, I. Gribaudo

Sintesi poster **Presidente: Claudio D'Onofrio**

12:00-12:15

P 87 **Studio della variabilità del colore della buccia in una popolazione ottenuta da autofecondazione della cv Sangiovese**
C. Pastore, I. Filippetti, G. Allegro, G. Valentini, E. Colucci, C. Intrieri

P 88 **Caratterizzazione molecolare della collezione di germoplasma di vite della Fondazione Edmund Mach**
F. M. Moreira, S. Lorenzi, M. Sordo, M. Stefanini, M. S. Grando

P 89 **Caratterizzazione delle proteine Dicer-like coinvolte nella resistenza virale in *Vitis vinifera***
M. Cavaiuolo, L. Dalla Costa, V. Poletti, L. Martinelli, A. Si-Ammour

P 90 **Caratterizzazione ed identificazione dei vitigni antichi siciliani tramite markers microsatelliti**
F. Oliveri, F. Marino, F. M. Moreira, N. Gebbia, M. S. Grando

P 91 **Caratterizzazione secondaria di una collezione di varietà tradizionali a bacca bianca della Sardegna**
L. Mercenaro, G. Usai, N. Tedde, G. Nieddu

P 92 **Biodiversità viticola nel sud della Basilicata. Caratterizzazione molecolare ed enologica di alcuni biotipi degli areali del Parco Nazionale del Pollino in Basilicata**
P. Cirigliano, F. Giannetti, M. Baldi, A. M. Epifani

Sintesi poster **Presidente: Pierluigi Bianchedi**

12:15-12:30

P 93 **Variazioni nel contenuto in carboidrati in materiale di propagazione di vite sottoposto a termoterapia in acqua**
I. Gribaudo, F. Mannini

P 94 **Applicazione della tecnica d'incapsulazione-vitrificazione per la crioconservazione e la crioterapia in vite**
I. Gribaudo, D. Cuozzo, G. Gambino

P 95 **Effetto della diversa fittezza d'impianto su barbatelle franche ed innestate in vivaio**
M. Gardiman, M. Pecile, C. Zavaglia

P 96 **Impiego di antispollonanti in barbatellaio di vite (*V. vinifera* L.)**
F. Anaclerio, G. Moretti

P 97 **Caratterizzazione ampelografica e ampelometrica di presunti cloni di Spergola nelle colline di Scandiano**
C. Barbieri, M. Bondi, I. Filippetti, S. Meglioraldi, C. Pastore, M. Storchi, C. Bignami

P 98 **Comportamento vegeto-produttivo e sanitario di alcune combinazioni d'innesto tra cloni di Teroldego e portinnesti in un vigneto della piana Rotaliana**
U. Malossini, G. Nicolini, R. Moscon, F. Fellin, P. Bianchedi, L. Zulini, E. Decarli, M. Ferrazza, A. Vecchione

P 99 **Principali risultati dell'attività di selezione clonale sanitaria della vite svolta in Trentino in collaborazione con i produttori ed i vivaisti locali**
U. Malossini

Sintesi poster **Presidente: Flavia Maia Moreira**

12:30-12:45

P 100 **Caratterizzazione di germoplasma viticolo autoctono del Friuli**
B. Bucchetti, G. Cipriani, M. T. Marrazzo, F. Miceli, E. Peterlunger

P 101 **Consultazione di database ampelografici e riconoscimento varietale mediante l'uso di indici di similarità per descrittori eterogenei**
A. Motisi, A. Pisciotta, D. Bica

P 102 **Studio, salvaguardia e valorizzazione della biodiversità del vitigno storico Ribolla gialla in Friuli Venezia Giulia**
S. Imazio, G. De Lorenzis, O. Failla, A. Scienza, J. Vouillamoz, Z. Korosec-Koruza, D. Rusjan, N. Nikolao

P 103 **Il germoplasma georgiano di vite: utilizzo, conservazione e studio**
D. Maghradze, O. Failla, R. Bacilieri, S. Imazio, L. Vashakidze, R. Chipashvili, I. Mdinaradze, N. Chkhartishvili, P. This, A. Scienza

P 104 **Conservazione e valorizzazione della biodiversità viticola del Veneto**
S. Soligo, M. Gardiman

P 105 **Ricerche sulla valutazione della variabilità clonale e varietale delle prestazioni vegeto–produttive di genotipi di vite selezionati (vitigni della Lombardia)**
A. Vercesi

Sintesi poster **Presidente: Silvia Vezzulli**

12:45-13:00

P 106 **Analisi proteomica comparativa fra gli ecotipi di Aglianico Taurasi, Taburno e Vulture**
A. S. Negri, B. Prinsi, S. Imazio, G. De Lorenzis, O. Failla, A. Scienza, M. Cocucci, L. Espen

P 107 **Caratterizzazione di accessioni di Trebbiano giallo (rossetto) come base per l'avvio di una selezione clonale**
M. Muganu, M. Paolocci, S. Maone, M. Frediani, G. Pettinari, R. Magro, M. Morassut

P 108 **Recupero, conservazione e valorizzazione della biodiversità viticola veronese**
E. Tosi, M. Azzolini, C. Bletzo, E. Frare, M. Crespan, D. Accordini, S. Soligo, A. Marangon

P 109 **Valutazione del potenziale qualitativo di cloni di Canaiolo nero nell'area del Chianti Classico**
M. Baldi, F. Giannetti, R. Perria, P. Storchi

P 110 **Sviluppo di nuove varietà apirene di uva da tavola per aree tropicali e sub-tropicali**
U. A. Camargo, J. D. G. Maia, P. S. Ritschel

P 111 **Caratterizzazione varietale di uve da tavola e contenuto in sostanze antiossidanti**
M. Colapietra, G. Ceci, G. Masi, R. Lovino, S. Moscelli, S. Roccotelli

Sintesi poster **Presidente: Giovanni Nieddu**

13:00-13:15

P 112 **Alla ricerca della corretta identità del Canaiolo bianco della Toscana**
M. Crespan, A. B. Armanni, S. Giannetto, S. Meneghetti, L. Randellini, P. Storchi

P 113 **Salvaguardia del patrimonio viticolo lombardo: 7 anni di selezione genetico-sanitaria**
L. Brancadoro, P. A. Bianco, A. Zorloni, E. Branzanti

P 114 **Espressione della variabilità clonale del 'Barbera' nel territorio delle Langhe Piemontesi**
A. Mollo, L. Rolle, R. Tragni, A. Ferrandino, F. Mannini

P 115 **Selezione clonale del vitigno Ansonica in Toscana**
G. Scalabrelli, F. Ferroni, C. D'Onofrio, M. Borgo, D. Porro, M. Stefanini

P 116 **Risultati preliminari sulla vinificazione di alcune accessioni di uva selvatica (*Vitis vinifera* L. ssp *sylvestris*) in Sardegna**
P. Derosas, O. Graviano, M. Farci, D. Delpiano, F. Piras, G. Lovicu

P 117 **Biodiversità del germoplasma viticolo autoctone Pugliese**
G. Russo

Discussione generale

13:15-13:45

Genetica, risorse genetiche e vivaismo

Moderatore: M. Stella Grando

13:45-15:00 **Pranzo**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Giovedì

8 luglio

PalaRotari

15:00-15:30 **Presentazione Cantina Rotari**

15:30-17:00 **Seminario "Vitigni resistenti"**

Presidente: Marco Stefanini

Grapevine resistance breeding program in Pécs – Hungary

Kozma Pál

Situation and perspectives of grapevine resistance breeding

Rudolf Eibach

17:00-18:30 **Gruppo di lavoro SOI**

19:00-23:30 Cena di Gala

presso ristorante "Prime Rose" – Levico Terme

Venerdì 9 Luglio **Fondazione E. Mach - S. Michele all'Adige**

Aula Magna

Sessione 4 — Gestione del vigneto: aspetti agronomici, biologici ed economici

Comunicazioni orali — **Presidente: Rosario Di Lorenzo**

8:30-8:45 **Analisi quali-quantitativa di antociani in uve 'Aglianico' sottoposte a due diversi regimi irrigui**
A. Sofo, V. Nuzzo, A. Scopa, E. Novellino, M. De Nisco, G. Tataranni, M. Manfra

8:45-9:00 **Valutazione *in situ* mediante un sensore di fluorescenza del contenuto di antociani nelle varietà Nero d'Avola, Syrah e Teroldego c/o il Gruppo Mezzacorona**
E. Fierini, M. Varner, P. Pangrazzi, G. Agati

9:00-9:15 **Effetti dell'irrigazione sulla crescita vegetativa, sulla produzione e sulla qualità del vino: risultati di prove pluriennali**
G. Pertoll, B. Raifer, P. Ulrich

9:15-9:30 **Evoluzione della disponibilità azotata in relazione alla gestione del suolo in ambiente semi arido**
F. Guaitoli, G. Matranga, L. Gristina, A. Novara

Comunicazioni orali — **Presidente: Laura de Palma**

9:30-9:45 **Determinazione ottica non-distruttiva in campo del contenuto di antociani in Sangiovese e Cabernet S. in funzione della gestione della chioma**
M. Valentini, A. Magrini, G. Agati

9:45-10:00 **Tecniche colturali in verde e qualità dell'uva nel Sangiovese**
P. Paolo, L. Randellini, D. Papi, M. Baldi, M. Leprini

10:00-10:15 **Orientamento dei filari e defogliazione: effetti sulla qualità dell'uva nella cv Cabernet Sauvignon**
P. Scafidi, A. Pisciotta, R. Di Lorenzo, M. G. Barbagallo

10:15-10:30 **Effetto della defogliazione in allegagione e in invaiatura sull'evoluzione e compartimentazione delle sostanze polifenoliche in Pinot Nero nella Valle di Vipacco**
M. Sternad Lemut, P. Lavrenčič, B. Bucchetti, P. Sivilotti

Ore 10:30-11:00 **Pausa caffè**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Venerdì
9 luglio

Aula Magna

Comunicazioni orali	**Presidente: Ilaria Filippetti**
11:00-11:15	**Interventi meccanici di diradamento dei grappoli e di defogliazione precoce per il controllo della produzione nel vigneto** *J. Tardaguila, M. P. Diago, J. A. Blanco, S. Poni*
11:15-11:30	**Adattamento a lungo termine del vitigno Barbera a potatura manuale e meccanica con diversa intensità di rifinitura** *M. Gatti, F. Bernizzoni, S. Civardi, S. Poni*
11:30-11:45	**Potassio e parametri produttivi, nutrizionali e qualitativi del vitigno Merlot** *M. Gatti, S. Civardi, L. Gualdana, F. Ferrari, L. Bavaresco*
11:45-12:00	**Ricerche degli effetti nutrizionali e sanitari su vite di irrorazioni fogliari a base di fosfiti di potassio e magnesio** *A. Vercesi, M. Fregoni, M. Gatti, L. Gualdana*
Comunicazioni orali	**Presidente: Eugenio Pomarici**
12:00-12:15	**Il costo di produzione dell'uva base spumante in Trentino** *L. Galletto*
12:15-12:30	**Un'analisi pluriennale dei costi di produzione dell'uva da vino** *L. Cembalo, E. Pomarici, M. Santangelo, A. Scardera, D. Tosco*
12:30-12:45	**Spumanti e Champagne nella ristorazione italiana** *S. Sillani, A. Borgo, S. Medici*
12:45-13:00	**Lingue e valori nella comunicazione del vino ai giovani** *S. Sillani, V. Bruno Bossio*
13:00-14:00	**Pranzo**

Aula Magna

Comunicazioni orali	**Presidente: Luigi Bavaresco**
14:00-14:15	**Effetto della gestione idrica sul contenuto in polifenoli in Sangiovese** *L. Randellini, P. Storchi, F. Giannetti, M. Baldi, R. Perria*
14:15-14:30	**Concimazione fogliare con azoto e zolfo: effetti sulle proprietà sensoriali di vini Sauvignon prodotti nella zona D.O.C. Colli Orientali del Friuli** G. Bigot, P. Sivilotti, F. Degano, A. Chiavoni, M. Paladin, F. Battistutta
14:30-14:45	**Effetti della concimazione organo-minerale e minerale sui parametri viticoli ed enologici di Chardonnay in ambiente caldo-arido: primi risultati** *L. Tarricone, G. Gentilesco, S. Suriano, P. Tamborra*

Sintesi poster **Presidente: Luigi Galletto**

14:45-15:00

P 137 **Redditività delle barbatelle innestate: alcuni casi di studio**
L. Barisan, L. Galletto, V. Boatto

P 138 **Strategie di marketing del Nero d'Avola su un campione di aziende siciliane**
L. Galletto, S. Scaggiante

P 139 **Il profilo del consumatore di Raboso Piave in Veneto**
C. Bellone, L. Galletto

P 140 **La gestione dei vigneti di un campione di aziende della Sicilia Occidentale**
V. Lo Iacono, F. Giambona

P 141 **Ricerche socio-economiche e tecniche relative al controllo quantitativo e qualitativo della produzione in pre e post-harvest: "doppia maturazione ragionata", vendemmia normale e tardiva, appassimenti naturali e forzati**
G. Teo, G. Cargnello, V. Boatto, L. Galletto, S. Scaggiante, L. Barisan, L. Pezza, G. Gallo, N. Belfiore, T. Camatta, M. Pancot

P 142 **L'offerta enoturistica della strada del vino DOC Lison Pramaggiore**
A. Cristofanon, L. Galletto

P 143 **Tendenze nella produzione di vini di qualità in Italia e in Sicilia**
V. Lo Iacono, M. Peralta, C. Piacentino

Sintesi poster **Presidente: Paolo Sivilotti**

15:00-15:15

P 144 **Influenza del diradamento dei germogli sulla composizione delle chiome e delle uve di Montepulciano**
E. Manni, B. Bravetti, V. Lanari, O. Silvestroni

P 145 **Effetto dell'altezza della parete fogliare e del diradamento dei grappoli sulle caratteristiche quali-quantitative del Pinot Nero nella valle di Vipacco**
M. Bencina, P. Lavrenčič, P. Sivilotti

P 146 **Prove di sfogliatura su Merlot: risposte viticole ed enologiche**
A. Sparacio, G. Genna, L. Prinzivalli, S. Sparla, S. Capraro, A. Verzera

P 147 **Modificazioni indotte dalle sfogliature e da coperture artificiali sulla qualità dell'uva per la produzione di basi spumante di Chardonnay e Pinot N. in Franciacorta**
L. Valenti, I. Ghiglieno, F. Mattivi

P 148 **L'irrigazione della vite in Piemonte. Aspetti introduttivi**
S. Guidoni, S. Cavalletto, M. Sanna, F. Spanna

P 149 **Forze misurate e sforzi percepiti nel taglio dei sarmenti di vite**
G. Schillaci, S. Balloni, R. Bonsignore, D. Camillieri, E. Romano

Sintesi poster — **Presidente: Lucio Brancadoro**

15:15-15:30

P 150 **Il sensore ottico Multiplex per la valutazione *in situ* del contenuto di antociani e flavonoidi: l'esperienza presso l'azienda "Casale del Giglio"**
E. Fierini, P. Pinelli, A. Romani, G. Agati

P 151 **Sfogliatura manuale in Cabernet Sauvignon (*Vitis vinifera* L.): effetti sulla qualità dell'uva**
P. Scafidi, A. Pisciotta, R. Di Lorenzo, M. G. Barbagallo

P 152 **Valutazione dello stato nutrizionale in vigneto tramite misure di NDVI a terra**
L. Bigot, G. Bigot

P 153 **Primi risultati di un confronto tra diverse tecniche di gestione della chioma sull'equilibrio vegeto-produttivo di vitigni a bacca rossa**
L. Brancadoro, M. Bogoni, V. Fasoli, P. Carnevali

P 154 **Effetto di diverse gestioni della chioma sul comportamento vegetativo e produttivo in piante di Syrah allevate in ambiente caldo arido e sottoposte a diversi regimi idrici**
R. Di Lorenzo, M. G. Barbagallo, A. Pisciotta, P. Scafidi, T. Santangelo

P 155 **Effetto di portinnesto e sistema di allevamento sulla produttività e sulla qualità del Cannonau**
G. Lovicu, O. Graviano, M. Farci, N. Fadda, M. Sedda, M. Melis, F. Sanna, F. Piras, P. Derosas, L. Fancello

Sintesi poster — **Presidente: Adamo Domenico Rombolà**

15:30-15:45

P 156 **L'analisi degli elementi minerali come strumento di tracciabilità delle uve**
D. Bertoldi, G. Nicolini, R. Larcher, M. Bertamini, G. Concheri, S. Otto

P 157 **Ricerche circa gli effetti nutrizionali e sanitari su vite di formulati per irrorazione fogliare a base di miscele di microrganismi**
A. Vercesi, M. Fregoni, M. Gatti, L. Gualdana

P 158 **La fertirrigazione quale strumento per un vigneto più sostenibile nella salvaguardia e miglioramento della qualità**
P. Marcuzzo, F. Gaiotti, M. Schippa, D. Tomasi

P 159 **La tecnica della fertirrigazione per il raggiungimento di specifici obiettivi produttivi ed enologici su Pinot grigio con diversi portainnesti nell'areale Isontino: I° anno**
G. Bigot, F. Deledda, M. Corbatto, D. Tomasi, G. Pavan, M. Schippa

P 160 **Contenuto di potassio nelle bacche e valori di pH e zuccheri nel mosto di uva Cabernet Sauvignon innestata su diversi portainnesto nel sud del Brasile**
G. Brunetto, G. W. Melo, C. A. Ceretta, J. Kaminski

P 161 **Elaborazione di indici per la diagnostica fogliare su Sangiovese nella zona DOC Colli di Faenza**
F. Penazzi, J. I. Covarrubias, A. Fabiani, C. Kusch, E. Muzzi, A. D. Rombolà

Sintesi poster **Presidente: Luigi Tarricone**

15:45-16:00

P 162 **Effetto di diversi regimi idrici sulle caratteristiche vegetative e produttive della cv Syrah allevata in ambiente caldo arido**
R. Di Lorenzo, M. G. Barbagallo, T. Santangelo, A. Pisciotta, P. Scafidi, A. Maltese

P 163 **Effetto dell'incisione anulare sulle caratteristiche produttive della varietà apirena ad uva da tavola Black Emerald**
G. Masi, L. Tarricone, L. de Palma, G. Gentilesco, A. Adelaide

P 164 **Uva da tavola per la IV gamma mediante l'impiego di fitoregolatori**
G. Ferrara, A. Pacifico, P. Simeone, A. Gallotta, A. Godini

P 165 **Macchina scavallatrice trainata multifunzione per la coltivazione dell'alberello**
G. Schillaci , G. Manetto, R. Bonsignore, S. Balloni, L. Caruso, E. Romano

P 166 **Effetto della fertilizzazione organica in vigneto**
D. Mosetti, G. Bigot, C. Mondini, F. Fornasier

P 167 **Effetto della modalità di distribuzione di fertilizzante organico sulla produzione della cultivar Cabernet Sauvignon**
G. W. Melo, G. Brunetto, A. V. Casali, A. Basso

Sintesi poster **Presidente: Alberto Vercesi**

16:00-16:15

P 168 **Effetti di defogliazioni tardive sulle caratteristiche chimico-fisiche dell'uva Longanesi**
A. D. Rombolà, E. Sandrini, C. Kusch, G. Parpinello

P 169 **Applicazione di indicatori sullo stato del carbonio organico nei suoli vitati: il caso studio della DOC Piave (Regione Veneto)**
G. Manni, G. Concheri, A. Garlato, P. Marcuzzo, I. Vinci

P 170 **Miglioramento qualitativo del Barbera nei "Colli Piacentini". Aspetti tecnici e sensoriali legati al diradamento dei grappoli**
M. Gatti, M. Zamboni, L. Gualdana, S. Civardi

P 171 **La vulnerabilità alla compattazione dei suoli vitati: il caso studio della DOC Piave**
S. Piccolo, G. Concheri, I. Vinci

P 172 **Sistemi di allevamento a spalliera per il vitigno Glera nella zone del Prosecco DOCG**
Giulivo C., Franceschi D., Taglietti F.

Venerdì
9 luglio

	P 173	**Risultati di campo del diradamento dei grappoli su Schioppettino nella zona D.O.C. Colli Orientali del Friuli** *Paladin M., Bigot G., Degano F., Chiavoni A., Biasizzo L., P. Sivilotti*
16:15-17:00		**Gestione del vigneto: aspetti agronomici, biologici ed economici** **Discussione generale e chiusura dei lavori** **Moderatore: Rosario Di Lorenzo**