



in collaborazione con
Unità Periferica per i Servizi Fitosanitari Regione del Veneto



**FORUM
FITOIATRICI**
GIORNATE DI STUDIO

**SITUAZIONE FITOSANITARIA
DELLE FORESTE ALPINE:**

*PROBLEMATICHE DI
MONITORAGGIO E CONTROLLO
DELLE AVVERSITÀ BIOTICHE*

Legnaro (Pd) - 24 maggio 2007



**INNOVAZIONE, AMBIENTE E
SICUREZZA PER LE MACCHINE E LE
TECNICHE PER LA DISTRIBUZIONE
DEI PRODOTTI FITOSANITARI**

- *EVOLUZIONI NORMATIVE E
SOLUZIONI OPERATIVE*
Legnaro (Pd) - 12 giugno 2007

- *LE SPECIFICITÀ PER
LE COLTURE ARBOREE*
S. Michele a/A (Tn) - 18 giugno 2007

- *MACCHINE IN CAMPO:
LA CORRETTA DISTRIBUZIONE*
Segno di Taio (Tn) - 19 giugno 2007



con la compartecipazione di



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



ISTITUTO AGRARIO
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE

CON IL PATROCINIO DI

S.I.Pa.V.

Società Italiana di Patologia Vegetale

Facoltà di Agraria

Università degli Studi di Bologna

Università degli Studi di Milano

Università degli Studi di Padova

Università degli Studi di Piacenza

Università degli Studi di Udine

Provincia Autonoma di Trento

Assessorato all'Agricoltura e Alimentazione

IN COLLABORAZIONE CON



cerexagri



Dow AgroSciences

syngenta

PRESENTAZIONE

I tradizionali incontri estivi dei Forum Fitoiatrici si arricchiscono questo anno di nuovi appuntamenti e nuove occasioni di approfondimento.

Il primo Forum è un momento di confronto e discussione tra il personale coinvolto nei progetti di monitoraggio dello stato fitosanitario delle foreste dell'arco alpino e i tecnici del settore. Esso fa seguito ad altri incontri tenuti nelle sedi di Paluzza (Ud) e San Michele all'Adige (Tn). Gli obiettivi generali della giornata sono il confronto dei metodi di censimento e analisi dei danni, lo studio degli attacchi parassitari di maggiore rilevanza verificatisi negli ultimi anni e l'inquadramento delle conoscenze acquisite nel contesto dei cambiamenti che stanno interessando la gestione forestale nell'arco alpino. La disciplina della difesa del bosco sta infatti acquisendo connotati nuovi a seguito dei fenomeni di cambiamento climatico e di mutamento delle funzionalità delle foreste. Gli adattamenti gestionali posti in essere dalla selvicoltura per fronteggiare tali modificazioni possono avere riflessi importanti sulle comunità di organismi dipendenti dalle piante forestali e sulle possibilità di controllo delle specie dannose.

Il secondo Forum nasce da una collaborazione tra i Servizi Fitosanitari della Regione Veneto e l'Istituto Agrario di S. Michele all'Adige (Tn), che hanno ritenuto importante, in questo particolare contesto di rapida e severa evoluzione normativa, fare il punto della situazione in materia di macchine e tecniche di distribuzione dei prodotti fitosanitari, avvalendosi della preziosa collaborazione delle Università degli Studi di Padova, di Torino e di Udine.

Al fine di permettere un'approfondita e diversificata analisi delle tematiche è stata organizzata un'attività informativa articolata in tre diversi incontri, che si propongono di affrontare la complessa tematica a partire dalla definizione delle norme a livello europeo fino all'operatività di campagna.

Il primo, in programma nella mattina del 12 giugno presso la Corte Benedettina di Legnaro (Pd), introdurrà ai temi dell'evoluzione normativa e delle soluzioni tecniche applicative, presentando, tra l'altro, i risultati dell'attività del Gruppo di Lavoro nazionale e del Progetto TOPPS.

Nel pomeriggio del 18 giugno, presso l'Istituto Agrario di S. Michele all'Adige (Tn), si avvierà un interessante approfondimento relativo alle specificità delle colture arboree, dalle esperienze di messa a punto degli atomizzatori alle tecnologie satellitari.

Nella mattinata successiva, 19 giugno, presso i terreni della Bonifica di Mollaro a Segno di Taio (Tn), ci sarà la possibilità di vedere in funzione una serie di selezionate e innovative attrezzature per i trattamenti sulle colture arboree.

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 24 MAGGIO 2007

SITUAZIONE FITOSANITARIA DELLE FORESTE ALPINE: PROBLEMATICHE DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE AVVERSITÀ BIOTICHE

Corte Benedettina – Sala Agricoltura – Legnaro (Pd)

Ore 9.00 *Registrazione dei partecipanti*

Ore 9.15 *Indirizzi di saluto*

Ore 9.30 **Introduzione**

Giovanni Zanini

*Unità Periferica per i Servizi Fitosanitari
Regione del Veneto*

Coordinamento degli interventi

Andrea Battisti

Università degli Studi di Padova

Ore 9.40 **Il monitoraggio fitosanitario forestale (Bausinve)
in Friuli Venezia Giulia**

Fabio Stergulc

*Dipartimento di Biologia applicata alla difesa
delle piante – Università degli Studi di Udine*

Gabriella Frigimelica

*Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni
Vegetali – Entomologia
Università degli Studi di Padova*

Ore 10.00 **Il progetto di monitoraggio Fitforest in Veneto**

Massimo Faccoli

*Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni
Vegetali – Entomologia
Università degli Studi di Padova*

Lucio Montecchio

*Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni
Vegetali – Patologia Vegetale
Università degli Studi di Padova*

Ore 10.20 **Il monitoraggio fitosanitario forestale in provincia
di Trento**

Cristina Salvadori, Giorgio Maresi

Istituto Agrario S. Michele all'Adige (Tn)

Ore 10.40 *Pausa*

PROGRAMMA

Ore 11.10 **Il monitoraggio fitosanitario forestale in provincia
di Bolzano**

Stefano Minerbi, Klaus Hellrigl

Ufficio Foreste – Provincia Autonoma di Bolzano

Ore 11.30 **Le azioni di monitoraggio e valutazione del rischio
di alcune patologie forestali dei boschi lombardi**

**Marco Bazzoli, Enrico Boscaini, Lorenzo Potè,
Antonio Tagliaferri, Michele Salviato**

*Struttura Gestione Foreste e Monitoraggio
Ambientale – ERSAF Lombardia*

Roberto Carovigno

*DG Agricoltura Struttura Sviluppo dei sistemi
agricoli di montagna – Regione Lombardia*

Ore 11.50 **Recenti problematiche fitosanitarie delle foreste
dell'arco alpino occidentale**

Paolo Gonthier, Giovanni Nicolotti

*Dipartimento di Valorizzazione e Protezione delle
Risorse Agroforestali – Università degli Studi di Torino*

Giuseppe Della Beffa

Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente – Torino

Ore 12.10 *Discussione*

Ore 13.00 *Pausa*

Ore 14.30 **Mappe di rischio per *Ips typographus* in Friuli
Venezia Giulia**

Iris Bernardinelli

*Dipartimento di Biologia applicata alla difesa delle
piante – Università degli Studi di Udine*

Ore 14.50 **Specie invasive e di temuta introduzione**

Marco Vettorazzo, Michele Zampini

*Unità Periferica per i Servizi Fitosanitari
Regione del Veneto*

Ore 15.10 **Deperimento dell'ontano verde in Trentino**

Giorgio Maresi

Istituto Agrario S. Michele all'Adige (Tn)

Ore 15.30 **Aggiornamento sullo stato dell'infestazione del
cerambicide *Anoplophora chinensis***

Matteo Maspero

Fondazione Minoprio – Lombardia

Ore 15.50 *Discussione*

Ore 16.30 *Conclusione*

PROGRAMMA

MARTEDÌ 12 GIUGNO 2007

INNOVAZIONE, AMBIENTE E SICUREZZA PER LE MACCHINE E LE TECNICHE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Corte Benedettina – Sala Agricoltura – Legnaro (Pd)

EVOLUZIONI NORMATIVE E SOLUZIONI OPERATIVE

Ore 9.00 *Registrazione dei partecipanti*

Ore 9.10 *Indirizzi di saluto*

Introduzione e coordinamento dei lavori

Cesare De Zanche

Università degli Studi di Padova

Ore 9.30 **Applicazione delle normative europee
di certificazione, taratura, regole d'uso
delle macchine operatrici e tutela ambientale**

Paolo Balsari

*Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria,
Forestale e Ambientale
Università degli Studi di Torino*

Ore 10.00 **Il controllo delle macchine irroratrici:
l'attività del Gruppo di Lavoro nazionale**

Sandro Liberatori

*ENAMA Ente Nazionale per la Meccanizzazione
Agricola – Roma*

Ore 10.30 **Progetto TOPPS: come contenere l'inquinamento
puntiforme delle acque da agrofarmaci**

Marco Rosso

*AGROFARMA Associazione nazionale imprese agro-
farmaci – Milano*

Ore 11.00 *Pausa*

PROGRAMMA

Ore 11.15 **Macchine irroratrici: soluzioni tecniche per una
distribuzione nel rispetto delle normative**

Gianfranco Pergher

*Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali
Università degli Studi di Udine*

Ore 11.45 **Macchine innovative per la distribuzione degli
agrofarmaci**

Cristiano Baldoin

*Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali
Sezione Meccanizzazione, Edilizia e Impiantistica
Università degli Studi di Padova*

Ore 12.15 **Discussione**

Ore 12.45 **Conclusione**

Giovanni Zanini

*Unità Periferica per i Servizi Fitosanitari
Regione del Veneto*

Michele Pontalti

*Servizio Assistenza Tecnica
Istituto Agrario S. Michele all'Adige (Tn)*

PROGRAMMA

LUNEDÌ 18 GIUGNO 2007

INNOVAZIONE, AMBIENTE E SICUREZZA PER LE MACCHINE E LE TECNICHE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI

**Istituto Agrario di S. Michele all'Adige – Aula Magna
S. Michele all'Adige (Tn)**

LE SPECIFICITÀ PER LE COLTURE ARBOREE

Ore 14.30 Registrazione dei partecipanti

Ore 14.45 Indirizzi di saluto

Giovanni Gius

*Presidente dell'Istituto Agrario
di S. Michele all'Adige (Tn)*

Introduzione e coordinamento dei lavori

Paola Nobili

*Dipartimento Biotecnologie, Agroindustria e
Protezione della Salute ENEA – Roma*

**Ore 15.15 Norme più restrittive e soluzioni tecnologiche
d'avanguardia nel futuro della distribuzione
degli agrofarmaci**

Paolo Balsari

*Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria,
Forestale e Ambientale
Università degli Studi di Torino*

**Ore 15.45 Adozione del metodo TRV per ottimizzare
dose e distribuzione dei prodotti fitosanitari**

Gino Angeli, Claudio Rizzi

Istituto Agrario S. Michele all'Adige (Tn)

**Ore 16.15 Attività di controllo degli atomizzatori in
Trentino**

Alessandro Dalpiaz, Massimiliano Gremes
Associazione Produttori Ortofrutticoli Trentini

PROGRAMMA

**Ore 16.45 Le sfide della tecnologia satellitare
nell'innovazione delle macchine irroratrici**

Matteo Bertocco

*Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali
Sezione Meccanizzazione, Edilizia e Impiantistica
Università degli Studi di Padova*

**Ore 17.15 Contenuti tecnici della Giornata Macchine:
le sezioni e le caratteristiche delle attrezzature
presentate in prova dinamica**

Cristiano Baldoin

*Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali
Sezione Meccanizzazione, Edilizia e Impiantistica
Università degli Studi di Padova*

Ore 17.45 Discussione

Ore 18.00 Conclusione

MARTEDÌ 19 GIUGNO 2007

Bonifica di Mollaro – Segno di Taio (Tn)

MACCHINE IN CAMPO: LA CORRETTA DISTRIBUZIONE

Ore 8.30 Apertura lavori prove dinamiche

- **SEZIONE MACCHINE
PER TRATTAMENTI ALLE ARBOREE**
- **SEZIONE GESTIONE SOTTOFILARE**
- **SEZIONE INNOVAZIONE,
MANUTENZIONE, BONIFICA E
PROTEZIONE**

Ore 12.30 Conclusione prove

**LE ATTREZZATURE RIMARRANNO IN ESPOSIZIONE PER L'INTERA
GIORNATA**

Indicazioni per giungere alla Corte Benedettina di Legnaro

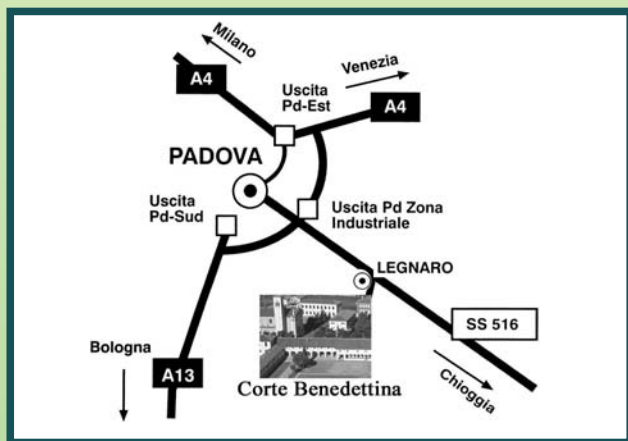
IN AUTO

Dall'autostrada A4 Milano-Venezia. Dal casello Padova Est seguire le indicazioni per Piove di Sacco-Chioggia. Lungo la tangenziale proseguire fino all'uscita n° 12 "via Piovese". Al semaforo girare a sinistra oltrepassando Roncaglia e Ponte San Nicolò. Al semaforo di Legnaro centro (il secondo semaforo dopo il cavalcavia sull'autostrada A13 Padova-Bologna), girare a destra. Proseguire per circa 100 m; sulla destra, dopo la chiesa, si trova la Corte Benedettina. Seguire le indicazioni per il **parcheggio interno** lungo via Orsaretto.

Dall'autostrada A13 Padova-Bologna. Dal casello Padova Zona Industriale A13 girare a sinistra, al primo semaforo a sinistra direzione Ponte S. Nicolò. Superata la chiesa di Ponte S. Nicolò girare a sinistra in direzione Piove di Sacco-Chioggia. Al semaforo di Legnaro centro (il secondo semaforo dopo il cavalcavia sull'autostrada A13 Padova-Bologna), girare a destra. Proseguire per circa 100 m; sulla destra, dopo la chiesa, si trova la Corte Benedettina. Seguire le indicazioni per il **parcheggio interno** lungo via Orsaretto.

IN AUTOBUS

Dal piazzale della stazione di Padova partono ogni mezz'ora corse della autolinee SITA, linea 5 destinazione Sottomarina (attenzione non prendere la linea con destinazione Agripolis, che porta ad altra sede di Veneto Agricoltura). *Info* SITA 049-8206811 www.sita-on-line.it



Segreteria organizzativa:
Veneto Agricoltura

Settore Divulgazione Tecnica e Formazione Professionale
Via Roma 34 – 35020 Legnaro (Pd)
tel. 049.8293920 – fax 049.8293909

www.venetoagricoltura.org

E-mail: divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org

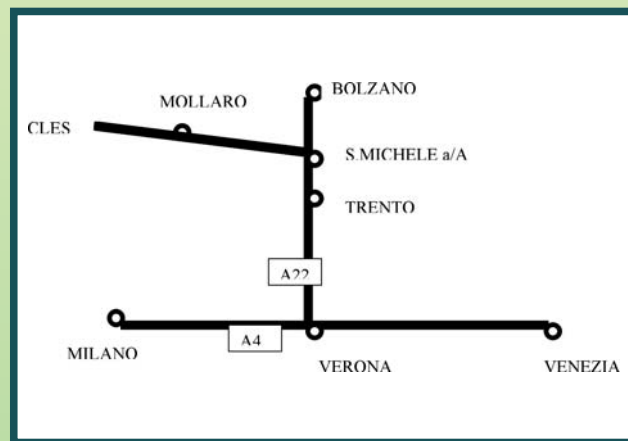
Indicazioni per giungere all'Istituto Agrario di S. Michele all'Adige e alla Bonifica di Mollaro – Segno di Taio (Tn)

PER GIUNGERE ALL'ISTITUTO AGRARIO

Uscita Autostrada A22 "San Michele all'Adige – Mezzocorona". Seguire le indicazioni per Trento, entrare nell'abitato di San Michele all'Adige e alla rotonda proseguire diritti (in leggera salita) e svoltare a destra subito dopo.

PER GIUNGERE ALLA BONIFICA DI MOLLARO

Uscita Autostrada A22 "San Michele all'Adige – Mezzocorona". Seguire le indicazioni per Valle di Non, proseguire per circa 16 Km sulla S.S. 43 fino alle indicazioni "Mollaro", sulla destra.



Segreteria organizzativa:
Istituto Agrario di S. Michele all'Adige

Via Mach, 1
38100 S. Michele all'Adige (Tn)
tel. 0461.615464

web: www.iasma.it

E-mail: segreteria.cat@iasma.it

SCHEDA DI PREADESIONE

Forum Fitoiatrici Estivi 2007 (codd. 16, 77)

Da inviare a **Veneto Agricoltura**

Settore Divulgazione Tecnica e Formazione Professionale

Via Roma 34 – 35020 Legnaro (Pd)

tel. 049.8293920 – fax 049.8293909

Adesioni anche via e-mail:

divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org

**ENTRO I DUE GIORNI PRECEDENTI LA DATA
DI SVOLGIMENTO DEL FORUM PRESCELTO**

Cognome _____

Nome _____

Nato a _____ il _____

Indirizzo _____

Città _____

CAP _____ Prov. _____

Tel./Cell. _____

(Raggiungibile in orario ufficio)

E-mail _____

Professione _____

Titolo di studio _____

Ente di appartenenza _____

Intendo partecipare alle giornate di studio:

24 maggio 2007 (cod. 77) – Legnaro (Pd)

12 giugno 2007 (cod. 16) – Legnaro (Pd)

18 giugno 2007 – San Michele all'Adige (Tn)

19 giugno 2007 – Segno di Taio (Tn)

FIRMA _____

Autorizzo Veneto Agricoltura ad inserire i miei dati nelle liste per l'invio di materiale informativo, pubblicitario o promozionale. In ogni momento a norma dell'art. 13 D.lg. 196/2003, potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo scrivendo a: Veneto Agricoltura – Settore Divulgazione Tecnica e Formazione Professionale – Via Roma 34 – 35020 Legnaro (PD). SÌ NO

FIRMA _____