



Relatori

Giuliano Angotzi Medico, Direttore Dipartimento della Prevenzione - Az. USL 12 Viareggio

Maria Cristina Aprea Chimico, Responsabile U. O. Tossicologia Occupazionale e Ambientale Laboratorio di Sanità Pubblica - Area Vasta Toscana Sud

Massimo Barbani Tecnico della Prevenzione, U.F. PISLL zona Pistoia - Az. USL 3 Pistoia

Massimo Bartalini Tecnico della Prevenzione, U.F. PISLL zona Alta Val d'Elsa - Az. USL 7 Siena

Paolo Bavazzano Biologo, Direttore Laboratorio di Sanità Pubblica - Area Vasta Toscana Centro

Claudia Cassinelli Chimico, Responsabile U. F. Igiene Industriale Laboratorio di Sanità Pubblica - Area Vasta Toscana Centro

Alessandra Chiarugi Medico Dermatologo, Dipartimento Scienze Dermatologiche Università degli Studi di Firenze

Cesare Ciapini Medico, Responsabile U. F.C. PISLL Pistoia - Az. USL 3 Pistoia

Nicola Cipriani Ingegnere, U.F. PISLL Pistoia - Az. USL 3 Pistoia

Claudio Coppi Chimico, Responsabile Dipartimento Provinciale ARPAT Pistoia

Daniele Danesi Tecnico della Prevenzione, U.F. PISLL zona Valdinievole - Az. USL 3 Pistoia

Sandra Fabbri Biologo, Direttore Fondazione ONLUS A. Pofferi Pistoia

Aldo Fedi Medico Responsabile U. F.C. PISLL Valdinievole - Az. USL 3 Pistoia

Renato Ferretti Agronomo, Dirigente Dipartimento Pianificazione Territoriale Agricoltura, Turismo e Promozione - Provincia di Pistoia

Pietro Gabbriellini Medico Veterinario, Direttore Dipartimento della Prevenzione - Az. USL 3 Pistoia

Andrea Innocenti Medico, Responsabile U.F.C. Medicina del Lavoro - Az. USL 3 Pistoia

Ljiljana Kovacic Tecnico della Prevenzione, con incarico a progetto Piano mirato Florovivaismo - Az. USL 3 Pistoia

Vincenzo Laurendi Agronomo, Responsabile VII Unità Funzionale Dipartimento di Tecnologia di Sicurezza ISPESL Roma

Rossana Mancini Medico, Responsabile U.F. PISLL zona Senese - Az. USL 7 Siena

Marco Masi Ingegnere, Responsabile Settore Sicurezza e Salute sui Luoghi di Lavoro Direzione generale del Diritto alla salute e Politiche di solidarietà - Regione Toscana

Paolo Marzialetti Agronomo, Direttore Centro Sperimentale per il Vivaismo - Pistoia

Sara Melani Medico, Dipartimento Sanità Pubblica Sezione Medicina del Lavoro Università degli Studi di Firenze

Lucia Miligi Biologo, Dirigente U.O. Epidemiologia Ambientale e Occupazionale del Centro per lo Studio e la Prevenzione Oncologica

Beppino Montalti Medico Competente - Pistoia

Cecilia Nannicini Dottore forestale, funzionario Settore Sicurezza e Salute sui Luoghi di Lavoro Direzione generale del Diritto alla salute e Politiche di solidarietà - Regione Toscana

Daniele Novelli Ingegnere, Responsabile U. F. Verifiche Impianti e Macchine - Az. USL 10 Firenze

Tina Panzone Medico, U.F. PISLL zona Valdinievole - Az. USL 3 Pistoia

Luca Pastacaldi Medico, U.F. PISLL zona Pistoia - Az. USL 3 Pistoia

Nicola Rosini Tecnico della Prevenzione U.F. PISLL zona Pistoia - Az. USL 3 Pistoia

Giovanna Roccella Fisico, Assessore Lavoro, Università Istruzione e Formazione Professionale Provincia di Pistoia

Ezio Rotondo Medico Responsabile U.F. PISLL Valdarno - Az. USL 8 Arezzo

Massimo Selmi Ingegnere, U. F. PISLL zona Pistoia - Az. USL 3 Pistoia

Nicola Scavo Agronomo, libero professionista

Gianfranco Sciarra Chimico, Direttore Laboratorio di Sanità Pubblica - Area Vasta Toscana Sud

Fabio Strambi Medico, Responsabile U.F. PISLL zona Alta Val d'Elsa - Az. USL 7 Siena

Marco Vieri Prof. Agronomo, Dipartimento Ingegneria Agraria e Forestale Università degli Studi di Firenze

Angela Veraldi Biologo, titolare di borsa di studio progetto Flo.Vi.Tur. - Az. USL 3 Pistoia



Come raggiungere Hotel VILLA CAPPUGI

In auto: Dall'autostrada A11 (Firenze - Mare) uscite a Pistoia. Seguite le indicazioni per Modena e proseguite lungo il raccordo fino allo svincolo per Viale Europa - Stadio dove uscite. Superate e il primo e il secondo semaforo e arrivate all'incrocio con via Collegigliato dove girate a sinistra. Dopo 200 metri sulla sinistra, al numero 45 di via Collegigliato, trovate l'Hotel Villa Cappugi.

In treno: L'Hotel Villa Cappugi è a tre chilometri dalla stazione ferroviaria di Pistoia (linea Firenze

- Lucca - Pisa). Per arrivare in albergo, consigliamo gli ospiti di prendere un taxi o di prenotare il servizio transfer dell'hotel. **In aereo:** Gli aeroporti più vicini a Pistoia, all'Hotel Villa Cappugi, sono quello di Firenze (31 chilometri) e quello di Pisa (73 chilometri). Dall'aeroporto di Firenze, prendete un autobus della linea Lazzi che effettua il servizio via autostrada per Pistoia e scendete alla stazione, mentre dall'aeroporto di Pisa prendete il treno per Firenze e scendete a Pistoia.

Dalla stazione di Pistoia consigliamo di prendere un taxi o di prenotare il servizio transfer dell'hotel per arrivare a Villa Cappugi. info@hotelvillacappugi.com

Comitato scientifico

Giuliano Angotzi, Maria Cristina Aprea, Paolo Bavazzano, Claudia Cassinelli, Cesare Ciapini, Claudio Coppi, Aldo Fedi, Renato Ferretti, Pietro Gabbriellini, Rossana Mancini, Marco Masi, Lucia Miligi, Cecilia Nannicini, Daniele Novelli, Giovanna Roccella, Ezio Rotondo, Gianfranco Sciarra.

Segreteria organizzativa

Azienda USL 3 Pistoia
Dipartimento di Prevenzione
Marzia Dolfi 0572 927939
cell. 348 0714101
mz.dolfi@usl3.toscana.it
Antonella Gendusa 0573 353780
fax 0573 353423
a.gendusa@usl3.toscana.it
Massimiliano Tacchi 0572 460745
m.tacchi@usl3.toscana.it

Prevenzione, igiene e sicurezza nel comparto florovivaistico

Risultati del Piano mirato regionale

23 - 24 ottobre 2008

Pistoia

Hotel Villa Cappugi
Via Collegigliato, 45



Presentazione

L'attività florovivaistica toscana si concentra prevalentemente nelle province di Pistoia, Lucca, Arezzo e, sebbene presenti una superficie produttiva limitata pari all'1% di quella complessiva, copre un quinto della produzione agricola regionale; nonostante un quadro produttivo relativamente positivo, in termini economici ed occupazionali, il comparto non è privo di problematiche sotto il profilo della salute e sicurezza degli addetti e della tutela dell'ambiente.

La Regione Toscana - Assessorato del Diritto alla Salute - con il piano mirato **Prevenzione e tutela della salute dei lavoratori nel comparto florovivaistico**, promosso nell'ambito del Piano Sanitario Regionale 2005-2007, ha inteso affrontare in maniera organica e integrata gli aspetti della prevenzione sui luoghi di lavoro specifici per questo comparto, ricercando e attivando il più ampio coinvolgimento di tutti i soggetti pubblici e privati; la costituzione del **Centro regionale di riferimento per il florovivaismo** prevista nel piano mirato evidenzia la volontà di fornire uno strumento di informazione, comunicazione e di assistenza, interattivo e propositivo, di ausilio non solo per una corretta e puntuale valutazione dei rischi, ma capace di fornire ipotesi risolutive ai problemi della realtà produttiva.

Il Convegno regionale **Prevenzione, igiene e sicurezza nel comparto florovivaistico** ha il compito di presentare i risultati emersi dal completamento delle varie azioni attivate nei diversi ambiti di interesse del piano mirato: rischio chimico, macchine e attrezzature in uso nel comparto, sorveglianza sanitaria, indagini epidemiologiche, informazione e formazione. Nell'ambito del convegno si vuole inoltre riportare l'esperienza del Centro quale strumento della prevenzione, di come questo rappresenti una risposta di tipo innovativo, includente e integrata alle problematiche della prevenzione sui luoghi di lavoro; uno strumento che si distingue dalla attività di mera vigilanza, pur necessaria, e si fonda sulla consapevolezza che solo attraverso un impegno comune e coordinato delle varie componenti istituzionali e sociali sia possibile assicurare più elevati livelli di salute e sicurezza per gli addetti sui luoghi di lavoro. Sotto questo profilo appaiono evidenti gli elementi di attualità con gli obiettivi presenti nel D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e questo ci fa ritenere che il patrimonio di conoscenze e di competenze acquisito in tutti questi anni non debba essere disperso. Nell'interesse di tutti.

Giovedì 23 ottobre 2008

ore 8.30

Apertura della segreteria e registrazione dei partecipanti

ore 9.00

Apertura lavori
Pietro Gabrielli

Saluti delle Autorità
Sindaco di Pistoia
Presidente Amministrazione Provinciale
Assessore Regionale alle Riforme istituzionali e Enti locali
Direttore Generale Azienda USL 3 Pistoia

ore 9.20

L'azione della Regione Toscana a tutela della salute e della sicurezza nel comparto agricolo e forestale
Marco Masi

ore 9.30

I risultati del Piano mirato
Aldo Fedi

Prima sessione

RISCHIO CHIMICO

Coordinatori
Paolo Bavazzano, Gianfranco Sciarra

ore 10.00

L'impiego dei prodotti fitosanitari nel florovivaismo
Ljiljana Kovacic

La qualità ambientale del comprensorio florovivaistico: situazione attuale e prospettive future
Claudio Coppi

La valutazione del rischio per i lavoratori da prodotti fitosanitari, tramite misure ambientali e biologiche
Maria Cristina Aprea, Claudia Cassinelli

Promozione dell'uso corretto e valutazione dell'efficacia dei dispositivi di protezione individuali
Daniele Danesi

L'applicazione del MoVaRisCh: risultati e prospettive di utilizzo
Claudia Cassinelli, Maria Cristina Aprea

Alternative agronomiche per la riduzione del rischio chimico: esperienze e ipotesi di lavoro
Paolo Marzalletti, Nicola Scavo

Discussione

ore 13.00

Termine lavori della prima sessione

Seconda sessione

MACCHINE IMPIEGATE NEL COMPARTO

Coordinatori
Daniele Novelli, Massimo Selmi

ore 14.00

Il fenomeno infortunistico nel florovivaismo
Cesare Ciapini, Nicola Rosini

Principali macchine e attrezzature utilizzate: dati statistici
Renato Ferretti

Il parco macchine nel florovivaismo: il punto di vista della meccanica agraria
Coordinatori
Marco Vieri

Alcune macchine particolari del comparto florovivaistico
Nicola Cipriani, Massimo Barbani

La partecipazione degli utilizzatori alla revisione delle norme tecniche europee
Fabio Strambi, Massimo Bartalini

Impianti di sollevamento su macchine semoventi: l'esperienza pistoiese
Massimo Barbani

Misure di prevenzione e protezione: dalla progettazione all'utilizzo delle principali macchine
Vincenzo Laurendi

Discussione

ore 17.30

Termine lavori della prima giornata

Venerdì 24 ottobre 2008

Terza sessione

INDAGINI SANITARIE: DANNI DERIVATI DAI RISCHI SPECIFICI E MISURE DI PREVENZIONE

Coordinatori
Giuliano Angotzi, Andrea Innocenti

ore 9.00

Risultati dell'indagine dei Servizi P.I.S.L.L. in Valdinievole e nel territorio pistoiese
Tina Panzone

I risultati della sorveglianza sanitaria nelle aziende
Beppino Montalti

Rischio da posture e movimenti ripetitivi: relative misure di prevenzione
Sara Melani

Rischio da movimentazione manuale dei carichi: relative misure di prevenzione
Luca Pastacaldi

Il rischio da radiazioni UV: relative misure di prevenzione
Alessandra Chiarugi

Discussione

ore 11.30

Termine lavori della terza sessione

Quarta sessione

INDAGINI EPIDEMIOLOGICHE

Coordinatori
Lucia Miligi, Cesare Ciapini

Studi epidemiologici in agricoltura e nel florovivaismo: inquadramento generale
Lucia Miligi

Risultati del questionario sullo stato di salute dei florovivaisti
Angela Veraldi

Studio di mortalità su una coorte di florovivaisti: risultati preliminari
Sandra Fabbri

Discussione

ore 13.00

Termine lavori della quarta sessione

ore 14.00

Tavola rotonda
Centro regionale di riferimento per il florovivaismo.
Prospettive e linee di sviluppo

Coordinatore
Marco Masi

Partecipano
Associazioni di categoria, Distretto vivaistico, Provincia di Pistoia, Sindacati, Regione Toscana, ARSIA, ARPAT, INAIL, Dipartimento di Prevenzione Azienda USL 3 di Pistoia

ore 17.00

Termine del convegno

