

Il corso è rivolto principalmente alla formazione e all'aggiornamento di tecnici del settore per promuovere tecniche innovative e nuove pratiche e modalità di gestione delle coltivazioni orticole in serra e in pieno campo. Particolare attenzione sarà rivolta alle problematiche relative la protezione e il miglioramento della fertilità del suolo, la salvaguardia delle risorse idriche, la gestione dell'ambiente serra e la qualità dei prodotti.

Obiettivi

Proporre un modello di specializzazione e perfezionamento di tecnici del comparto che possa garantire, attraverso l'adeguamento delle competenze specifiche, la assistenza e la divulgazione in orticoltura per favorire l'applicazione di sistemi culturali sostenibili.

Destinatari

I soggetti destinatari del progetto saranno tecnici delle amministrazioni/enti pubblici o di imprese private, liberi professionisti e operatori del settore, studenti universitari.

Per i tecnici delle amministrazioni/enti pubblici è prevista la frequenza obbligatoria di tutti i moduli formativi. I privati potranno frequentare l'intero corso o solo parti di esso. Il numero minimo per lo svolgimento del corso è di 16 partecipanti pre-iscritti.

Sono ammessi al **massimo 30 partecipanti**.

La selezione dei partecipanti, quando non diversamente indicato, verrà effettuata in base alla data di arrivo della scheda di preadesione per le classi di destinatari indicate nel programma.

Modalità di partecipazione

La partecipazione è **gratuita**. Le spese di viaggio e vitto sono a carico degli iscritti. Durante il corso ogni relatore fornirà materiale informativo e di studio sotto forma di dispensa.

Sedi di svolgimento

Gli incontri teorici si terranno presso la sede del Consorzio di Bonifica sud Pontino, via Piemonte n. 180, 04022 Fondi (Latina).

Costi

Il corso è gratuito. Cofinanziato dal programma LIFE. Le spese di vitto e alloggio e trasporto sono a carico dei partecipanti.

Attestato di partecipazione

Agli iscritti che frequenteranno almeno il 70 % delle ore di lezione sarà consegnato un attestato di partecipazione.



CORSO DI FORMAZIONE PER LA SPECIALIZZAZIONE E IL PERFEZIONAMENTO DI TECNICI PER L' ASSISTENZA E LA DIVULGAZIONE IN ORTICOLTURA SUL TEMA DI SERRA SOSTENIBILE

**Cofinanziato dal programma LIFE +
Progetto LIFE07 ENV/IT/000516**



Arsial
AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO
E L'INNOVAZIONE DELL'AGRICOLTURA DEL LAZIO



PROGRAMMA

PRIMA PARTE (GIUGNO 2010)

Venerdì 11/06/2010, ore 14:00-19:00
IL TERRENO AGRARIO

Tipologie e caratteristiche fisico-chimiche dei suoli agrari.
Dinamica e disponibilità di cationi, anioni e metalli pesanti.
Il problema della salinità.

Prof. Michele Pisante - Università degli Studi di Teramo

Sabato 12/06/2010, ore 8:30-13:30
L'ACQUA

Il ciclo dell'acqua, importanza e funzioni nella pianta, nel terreno e nella biosfera.
L'acqua nel terreno e sue dinamiche nel sistema suolo-pianta-atmosfera.
La qualità dell'acqua (direttiva nitrati).

Prof. Giancarlo Barbieri - Università di Napoli Federico II

Venerdì 18/06/2010, ore 14:00-19:00
LA PIANTA

Aspetti generali di fisiologia vegetale.
La fisiologia della nutrizione idrica e minerale.
Fisiologia dello stress (temperatura, umidità aria/terreno, salinità/stress osmotico) con particolare riferimento alle colture orticole.

Prof. Stefania De Pascale - Università di Napoli Federico II

Sabato 19/06/2010, ore 8:30-13:30
LA SOSTANZA ORGANICA NEL TERRENO

Ciclo del carbonio e dell'azoto.
Trasformazione e dinamica del carbonio e dell'azoto nel terreno.
I fertilizzanti organici e gli ammendanti del terreno.

Prof. Claudio Ciavatta - Università di Bologna

Venerdì 25/06/2010, ore 14:00-19:00
SISTEMI CULTURALI ORTICOLI SOSTENIBILI

Pratiche agronomiche conservative e reintegro della fertilità del terreno.
Ripristino fertilità agronomica del terreno in serra e in condizioni di coltivazione intensiva.
Pratiche agronomiche in terreni salino-sodici.

Prof. Paolo Sambo – Università degli Studi di Padova

Sabato 26/06/2010, ore 8:30-13:30
LA NUTRIZIONE MINERALE

I nutrienti: problemi di carenza ed eccesso.
L'ottimizzazione della fertilizzazione.
Fertirrigazione.

Prof. Francesco Tei - Università degli Studi di Perugia

SECONDA PARTE (SETTEMBRE 2010)

Venerdì 03/09/2010, ore 14:00-19:00
CONTROLLO DELL'IRRIGAZIONE

Sistema delle esigenze idriche delle colture.
La misura dell'umidità del terreno/substrato.
L'automazione dell'irrigazione.

Prof. Alberto Pardossi - Università di Pisa

Sabato 04/09/2010, ore 8:30-13:30
IL CONTROLLO DELLE MALATTIE E DELLA STANCHEZZA DEL TERRENO

Malattie da parassiti (funghi e batteri).
Malattie da stanchezza.
Lotta integrata.
Lotta biologica.

Prof. Angelo Garibaldi – Università di Torino

I docenti contattati hanno dato disponibilità per le date proposte ma si declina qualsiasi responsabilità per eventuali impedimenti da noi non direttamente dipendenti che possano pregiudicare il regolare svolgimento delle attività

Venerdì 10/09/2010, ore 14:00-19:00
LA QUALITÀ E LE PROBLEMATICHE POST-RACCOLTA

La qualità degli ortaggi.
Fisiologia post-raccolta dei prodotti orticoli.
La pre-refrigerazione e il condizionamento dei prodotti orticoli.

Prof. Fabio Mencarelli – Università degli studi della Tuscia

Sabato 11/09/2010, ore 8:30-13:30
LA GESTIONE CLIMATICA DELLA SERRA, CON PARTICOLARE RIGUARDO ALL'AZIONE DEI FATTORI LUCE, TEMPERATURA, CO2

Caratteristiche radiative dei materiali di copertura.
Gestione della temperatura: criteri fisiologici e mezzi.
Pro e contro della fertilizzazione carbonica.

Prof. Stanghellini Cecilia – Greenhouse technology, Wageningen

TERZA PARTE (APRILE 2011)

Venerdì 15/04/2011, ore 14:00-19:00
Sabato 16/04/2011, ore 8:30-13:30
VISITE TECNICHE AZIENDALI

I partecipanti al corso, singolarmente o in gruppo, verranno affiancati da un esperto, con il quale visiteranno una o più aziende orticole della zona dove effettueranno un'analisi (sotto forma di intervista) relativa alle problematiche affrontate durante le lezioni frontali del corso di formazione. Lo scopo è quello di rilevare i punti critici e i punti di forza legati alla gestione agronomica dell'azienda. Il risultato sarà una prima impostazione di possibili strategie e sistemi alternativi.

Venerdì 29/04/2011, ore 9:00-18:00
WORKSHOP

Durante l'incontro, che coinvolgerà i partecipanti al corso, verranno esposte e discusse le analisi aziendali e le eventuali strategie di intervento individuate