



PROGETTO – ALCOTRA – PROJET N°5645

MONDO VERDE - MONDE VERT

INDICE

Corsi di formazione per la produzione floro-vivaistica e l'arboricoltura ornamentale	2
Temi comuni ai corsi di formazione	2
Temi specifici per il corso di formazione per la produzione floro-vivaistica	3
Temi specifici per il corso di formazione per la produzione vivaistica di specie arboree ad uso ornamentalee da frutto per i territori montani	4
Prova di valutazione e superamento dei corsi	4
Elenco docenti	4



Corsi di formazione per la produzione floro-vivaistica e l'arboricoltura ornamentale

Creazione di momenti formativi differenziati per la formazione di figure professionali idonee all'attività floro-vivaistica e l'arboricoltura ornamentale. Lo scopo dei momenti formativi è di fornire agli studenti una cultura generale su tematiche quali la conoscenza del mondo delle piante, la gestione di struttura produttiva sia dal punto di vista amministrativo sia lavorativo, e su altre normative vigenti sulle attività svolte. In particolare, saranno fornite a seconda degli indirizzi competenze teoriche specifiche per la propagazione e la coltivazione di specie di interesse floro-vivaistico, con particolare riferimento alla produzione di fiori recisi, vasi fioriti e piante erbacee/bulbose, oppure competenze teoriche specifiche per la propagazione e la coltivazione di specie arboree di interesse ornamentale.

Contatti:

didattica:
lussu@regflor.it
gestione piattaforma:
hanene.manseur@educagri.fr

TEMI COMUNI AI CORSI DI FORMAZIONE

I corsi di formazione condividono alcune tematiche comuni individuate che saranno sviluppate in n. 8 moduli per complessive 60 ore. Saranno affrontate tematiche quali: la conoscenza del mondo delle piante, la gestione della struttura produttiva (dal punto di vista amministrativo e lavorativo) e le normative vigenti che regolano le attività. Di seguito, il dettaglio di ogni singolo modulo e il rispettivo responsabile a cui ci si potrà indirizzare per richieste specifiche di approfondimento/chiarimento relativamente al modulo stesso.

Denominazione	Contenuto	Responsabile modulo
ELEMENTI DI BOTANICA	Conoscenze di base su morfologia e fisiologia delle piante e loro importanza negli ecosistemi naturali. Riconoscimento delle specie vegetali.	UEVT-INRAE: Alice Klobut alice.klobut@inrae.fr
ELEMENTI DI ECOLOGIA	Conoscenze di base sui fattori pedologici e comprensione dei differenti fattori ecologici sulle diverse specie vegetali.	CFPPA Savoie-Bugey: Eric Bastianeric bastian@educagri.fr cours
PROGETTAZIONE VIVAIO	Elementi di concezione del vivaio; progettazione e organizzazione degli spazi. Strutture e sistemi ausiliari.	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
GESTIONE E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	Creazione d'impresa: come proporsi sul mercato dei servizi agli Enti Pubblici e ai soggetti privati.	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
ASPETTI NORMATIVI	Norme europee (e loro attuazione in territorio transfrontaliero) sulla produzione e commercializzazione di prodotti vivaistici, con particolare riferimento al passaporto delle piante. Normativa fiscale, tributaria. Normativa in tema di sicurezza sul lavoro. Normativa in tema di rifiuti ed imballaggi.	IIS Ruffini Aicardi: Pier Franco Molinari pierfranco.molinari@iisruffiniaicardi.it
USO DEI FITOFARMACI	Legislazione comunitaria e nazionale (Italia e Francia) relativa ai prodotti fitosanitari. Spettro d'azione e meccanismi d'azione. Nozioni su rischi ambientali e per la salute associati ai prodotti fitosanitari. Nozioni sulle macchine per la distribuzione dei prodotti.	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
FATTORI PRODUTTIVI	Fertilizzanti, substrati, coadiuvanti, biostimolanti	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
CARATTERISTICHE E SCELTA DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE	Apprestamenti protettivi: tunnel, serre. Sistemi di irrigazione e fertirrigazione. Bancali. Impianti per la coltivazione fuori suolo. Vasi. Film per pacciamatura. Film per copertura dei tunnel. Sistemi di riscaldamento e raffrescamento. Sistemi per il controllo e la gestione dei parametri climatici in ambiente protetto.	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it

TEMI SPECIFICI PER IL CORSO DI FORMAZIONE PER LA PRODUZIONE FLORO-VIVAISTICA

In questa parte specialistica, gli obiettivi formativi sono: Fornire agli studenti le competenze teoriche specifiche per la propagazione e la coltivazione di specie di interesse floro-vivaistico, con particolare riferimento alla produzione di fiori e fronde recisi, vasi fioriti e piante erbacee/bulbose. Saranno sviluppati n. 4 moduli che affrontano tematiche trasversali e n. 7 moduli indirizzati agli specifici segmenti produttivi del florovivaismo. I 13 moduli coprono approssimativamente 120 ore di lezioni teorico-pratiche.

Per ogni singolo modulo viene specificato il rispettivo responsabile a cui ci si potrà indirizzare per richieste specifiche di approfondimento/chiarimento relativamente al modulo stesso.

Denominazione	Contenuto	Responsabile modulo
IL COMPARTO FLOROVIVAISTICO	Definizione del comparto florovivaistico: rilevanza, attività, panorama produttivo del territorio Alcotra.	CFPPA Savoie-Bugey:Franck Marino
TECNICHE DI PROPAGAZIONE NEL SETTORE FLOROVIVAISTICO	Metodi convenzionali e avanzati di propagazione gamica e vegetativa per la produzione di piante da fiore, con particolare riferimento alle tecniche di propagazione in vitro.	UniTO: Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it
TECNICHE COLTURALI E POST-RACCOLTA	Descrizione del ciclo lavorativo del vivaismo: dalla creazione del nuclear stock alla conduzione di schemi di produzione di qualità: esempi pratici , norme comportamentali nella gestione culturale e controlli fitopatologici. Impianto coltura, operazioni colturali, raccolta. Fisiologia del post-raccolta e trattamenti in coltivazione e dopo raccolta volti a migliorare la qualità dei prodotti.	CREA: Gianluca Burchi gianluca.burchi@crea.gov.it
DIFESA DELLE COLTURE	Conoscenze sugli agenti patogeni delle piante, sulle modalità con cui le aggrediscono e sulle alterazioni e i danni che determinano. Alterazioni abiotiche delle colture florovivaistiche Organismi regolamentati dalla Comunità Europea. Tecniche di difesa integrata e di contenimento biologico delle specie nocive alle colture florovivaistiche Epidemiologia e diagnostica fitopatologica delle principali colture del florovivaismo transfrontaliero. Particolare riguardo alle colture oggetto di approfondimento durante il corso.	IRF: Patrizia Martini martini@regflor.it
TRACCIABILITÀ, RINTRACCIABILITÀ, AGRICOLTURA 4.0 E CERTIFICAZIONE	Programmi di certificazione. Agricoltura innovativa. Processo di certificazione.	CeRSAA: Federico Tinivella federico.tinivella@gmail.com
IL SETTORE DELLE PIANTE IN VASO	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: margherita, ciclamino, geranio e alcune piante da fogliame Stella di Natale, Begonia.	UniTO: Valentina Scariot valentina.scariot@unito.it Sonia
IL SETTORE DEI FIORI RECISI	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: ranuncolo, anemone, papavero.	IRF: Marcello Militello militello@regflor.it
IL SETTORE DELLE PIANTE ARBUSTIVE DA FIORE	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: Hibiscus, ortensia, rosa e acidofile (azalea, camelia, rododendro e minori).	CREA: Beatrice Nesi Beatrice.nesi@crea.gov.it
LE GEOFITE	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: fnesia, tulipano, ranuncolo, elleboro e peonia.	IRF: Michele Lussu lussu@regflor.it
IL SETTORE DELLE SUCCULENTE E CACTACEAE	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: crassulacee ed echeverie.	IRF: Serena Viglione viglione@regflor.it
IL SETTORE DELLE FRONDE RECISE	Breve presentazione del settore produttivo e trattazione di alcuni casi studio: eucalipto ed acacia.	IRF: Federico Di Battista dibattista@reflor.it
IL SETTORE DELLE PIANTE AROMATICHE	Casi di studio: rosmarino, salvia, lavanda, timo, origano.	CREA: Claudio Cervelli claudio.cervelli@crea.gov.it



TEMI SPECIFICI PER IL CORSO DI FORMAZIONE PER LA PRODUZIONE VIVAISTICA
DI SPECIE ARBOREE AD USO ORNAMENTALE E DA FRUTTO PER I TERRITORI MONTANI

In questa parte specialistica, gli obiettivi formativi sono: fornire agli studenti le competenze teoriche specifiche per la propagazione e la coltivazione di specie arboree/arbustive di interesse ornamentale e specie da frutto adatte per i territori montani.
Saranno sviluppati n. 6 moduli che coprono approssimativamente 120 ore di lezioni teorico-pratiche.
Per ogni singolo modulo viene specificato il rispettivo responsabile a cui ci si potrà indirizzare per richieste specifiche di approfondimento/chiarimento relativamente al modulo stesso.

Denominazione	Contenuto	Responsabile modulo
IL SETTORE DEL VIVAISMO DELLE SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE AD USO ORNAMENTALE E DA FRUTTO	Introduzione al settore. Rilevanza, attività, panorama produttivo del territorio Alcotra.	CeRSAA: Giovanni Minuto giovanni.minuto@rivlig.camcom.it
PRINCIPALI METODI DI PROPAGAZIONE	Metodi convenzionali e avanzati di propagazione gamica e vegetativa per la produzione di piante arboree ed arbustive.	UniCe: Giovanni Suffia gbhfrik@unige.it
TECNICHE COLTURALI E POST-PRODUZIONE	Descrizione del ciclo lavorativo del vivaismo ed impianto cultura, operazioni colturali, post-produzione.	CREA: Sonia Cacini sonia.cacini@cee.gov.it
DIFESA DELLE COLTURE	Principali avversità biotiche e abiotiche nella produzione vivaistica transfrontaliera. Organismi regolamentati dalla Comunità Europea. Tecniche di difesa integrata e di contenimento biologico. Norme di prevenzione e controllo delle emergenze fitosanitarie in vivaio. Diagnostica fitopatologica: riconoscimento, campionamento diagnosi di laboratorio con tecniche classiche e molecolari.	UNIGE Stefano Vanin stefano.vanin@unige.it; Mirca Zotti mirca.zotti@unige.it; Simone Di Piazza
TRACCIABILITÀ, RINTRACCIABILITÀ, AGRICOLTURA 4.0 E CERTIFICAZIONE	Programmi di certificazione. Agricoltura innovativa. Processo di certificazione.	CFPPA Savoie-Bugey: Franck Marino franck.marino@educagri.fr
PIANTE ARBOREE E ARBUSTIVE PER PARCHI E GIARDINI DELL'AREA TRANSFRONTALIERA	Breve presentazione di alberi e arbusti per parchi e giardini mediterranei. Casi di studio: ad es. Olivo, agrumi ornamentali, palme, eucalipto, acacia e altro.. Breve presentazione di alberi e arbusti per parchi e giardini extra-mediterranei. Casi di studio: conifere, ibisco, ortensie, azalee. Breve presentazione di alberi da frutto e arbusti di montagna. Casi di studio: fico, mela, pera, giuggiola, ciliegia, prugna, noce, nocciolo, ecc.	UEVT-INRAEAlice Klobut alice.klobut@inrae.fr

PROVA DI VALUTAZIONE E SUPERAMENTO DEI CORSI

Al fine di poter validare la frequenza al corso, gli studenti dovranno sostenere una prova di valutazione relativa agli argomenti trattati nei moduli dei corsi. La prova di valutazione consiste in un test online ovvero una serie di domande a risposta multipla o aperta. La prova verrà considerata superata con almeno il 75% delle risposte corrette.
L'attestato di superamento del corso verrà consegnato dopo il superamento della prova di valutazione.

ELENCO DOCENTI

Eric Bastian Margherita Beruto Gianluca Burchi Sonia Cacini Claudio Cervelli Laurent Cuquel Karima David	Sonia Demasi Endrio Derin Federico Di Battista Angelo Iacono Alice Klobut Michele Lussu Diego Maccario	Franck Marino Mauro Mariotti Patrizia Martini Antonio Mercuri Marcello Militello Giovanni Minuto Luigi Minuto	Zotti Mirca Pier Franco Molinari Fernando Monroy Beatrice Nesi Anthony Petit Mazdak Rohani Valentina Scariot	Viglione Serena Di Piazza Simone Federico Tinivella Giovanni Valenzano Stefano Vanin Aurelio Vincenzo Elena Zappa
--	--	---	--	---