

AMMISSIONE AL CORSO

Il corso è rivolto a coloro che sono in possesso di un diploma di Stato in ambito agrario o di una laurea (triennale o magistrale) in Scienze agrarie. In caso di possesso di altri titoli di laurea, l'ammissione è subordinata alla valutazione del piano di studi che deve risultare in linea con le finalità del corso.

Sono considerati prerequisiti indispensabili per l'ammissione al corso buone conoscenze nei seguenti ambiti:

- agronomia, botanica, biologia vegetale e fisiologia delle piante;
- patologia vegetale, entomologia agraria e fitoiatria;
- lingua inglese e informatica.

E' previsto un colloquio preliminare per verificare il possesso dei suddetti prerequisiti.

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Numero massimo di partecipanti ammessi: 20

Quota d'iscrizione al corso: 3.000 €, da versare in 3 rate (all'ammissione, a maggio 2013 e a settembre 2013).

Termine per le preiscrizioni: 31 ottobre 2012

Modalità di preiscrizione: compilazione dell'apposito modulo scaricabile dal sito e sua restituzione attraverso e-mail.

Avvio del corso: dicembre 2012.

Corso riconosciuto dal Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati come idoneo assolvimento a 12 mesi di tirocinio professionale.



**Collegio Nazionale degli Agrotecnici
e degli Agrotecnici Laureati**
presso il Ministero della Giustizia

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Fondazione Edmund Mach
Centro Istruzione e Formazione
Dipartimento Qualificazione Professionale Agricola

Via E. Mach, 1 - 38010 San Michele all'Adige-Trento

Tutor del corso:
dott. Lorenzo Tonina

Tel. 0461 615111
e-mail: corsodifesasostenibile@fmach.it
sito web area news www.fmach.it

FONDAZIONE EDMUND MACH



ISTITUTO AGRARIO
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE

Via E. Mach 1, 38010 San Michele all'Adige-Trento
www.fmach.it

FONDAZIONE EDMUND MACH



ISTITUTO AGRARIO
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE

CORSO POSTDIPLOMA-POSTLAUREA

**Agricoltura sostenibile:
strumenti innovativi
di protezione delle colture**



CENTRO ISTRUZIONE E FORMAZIONE
Dipartimento Qualificazione Professionale Agricola

Corso postdiploma-postlaurea

Agricoltura sostenibile: strumenti innovativi di protezione delle colture

Il corso nasce dalla collaborazione dei tre Centri operanti all'interno della Fondazione Edmund Mach ed ha come obiettivo formativo principale l'approfondimento delle tematiche relative alle "strategie innovative di difesa delle colture, nell'ambito di un'agricoltura sostenibile". Ampio spazio quindi sarà dato alle tecniche che prevedono l'utilizzo degli agenti di controllo biologico, degli agrobiofarmaci, dei semiochimici, senza tuttavia tralasciare gli approfondimenti delle tecniche di diagnostica e monitoraggio delle fitopatologie, della modellistica, delle tecniche e tecnologie di distribuzione nonché della normativa specifica nazionale ed europea.

Il corso, della durata di un anno solare, si articola su di un totale di 800 ore ed è caratterizzato dalla presenza di un tirocinio dalla durata potenziata che si svolgerà non solo presso le strutture della Fondazione Mach, ma anche presso aziende del settore degli agrobiofarmaci e della distribuzione dei prodotti, con le quali è stato siglato un rapporto di collaborazione.

Il corso è articolato in 9 moduli; le lezioni saranno condotte con un approccio pratico ed interattivo; ampio spazio verrà dedicato ad esercitazioni e visite tecniche.

L'attività didattica si svolgerà presso le strutture dei tre Centri operanti all'interno della Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige.

CONTENUTI DEL CORSO

MODULO 1

- **NORMATIVA VIGENTE** nel SETTORE della DIFESA

MODULO 2

- **MODELLISTICA** e SISTEMI di SUPPORTO alle DECISIONI
- **INDICATORI** di RISCHIO dei PRODOTTI FITOSANITARI e RICADUTE sull'AMBIENTE

MODULO 3

- **TECNICHE** di MONITORAGGIO
- **TECNICHE** di DIAGNOSTICA

MODULO 4

- **TECNICHE** e **TECNOLOGIE** per l'APPLICAZIONE dei FITOFARMACI

MODULO 5

- **UTILIZZO** di AGENTI di CONTROLLO BIOLOGICO
- **UTILIZZO** di AGROBIOFARMACI
- **UTILIZZO** di SEMIOCHIMICI e della CONFUSIONE SESSUALE

MODULO 6

- **RUOLO** delle **TECNICHE AGRONOMICHE** per la PREVENZIONE e la DIFESA
- **RESISTENZA GENETICA** quale METODO di PREVENZIONE delle FITOPATIE

MODULO 7

- **SERVIZI** di CONSULENZA e GESTIONE del TERRITORIO

MODULO 8

- **SOCIETA'** e MERCATO

MODULO 9

- **PROGETTAZIONE** di STRATEGIE IPM

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Le 800 ore totali del corso sono suddivise in 500 ore di lezione (lezioni frontali, esercitazioni, visite tecniche, lezioni ad approccio interattivo e partecipazione a seminari) e 300 ore di tirocinio pratico-operativo.

L'attività didattica potrà essere concentrata in alcuni giorni della settimana per conciliare gli impegni di eventuali corsisti con attività lavorative.

Per acquisire il titolo è obbligatoria la frequenza ad un minimo dell' 80 % del monte ore complessivo di ogni singolo modulo. Per ciascun modulo è previsto l'accertamento delle conoscenze acquisite; il superamento di tutti i moduli consentirà l'accesso all'esame finale. Il corso giungerà alla conclusione all'incirca nell'arco di un anno, al termine del quale verrà rilasciato un certificato di profitto riportante la votazione finale.

Il corso è coerente con quanto disposto dalle norme di recepimento della Direttiva 2009/128/CE sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

STAGES

I tirocini pratico-operativi si svolgeranno presso aziende produttrici di attrezzature per la distribuzione dei fitofarmaci, aziende che si occupano di agrobiofarmaci e agenti di biocontrollo, aziende chimiche che perseguono obiettivi di sostenibilità, centri di saggio, Centro di Trasferimento Tecnologico e Centro Ricerca e Innovazione della Fondazione Edmund Mach.