

● IL PROGETTO PATHOGEN - CORSO DI FORMAZIONE

Nuova frontiera per conoscere le virosi della vite



Sintomi primaverili su foglia della virosi della degenerazione infettiva o arricciamento, un'importante virosi della vite: malformazioni, ingiallimenti e prezzemolatura del lembo fogliare.

Foto: Universidade de Santiago de Compostela (USC)

di **Mattia Di Gaspero,**
Elisa Angelini

La viticoltura è una delle colonne portanti dell'economia agraria europea. La maggior parte dei vigneti europei è concentrata in Italia, Francia e Spagna, che a oggi sono i tre maggiori Paesi europei produttori ed esportatori di vino.

Questi Paesi hanno una lunga, consolidata e storica tradizione vitivinicola, e hanno sempre rappresentato un punto di riferimento per la viticoltura ed enologia mondiali.

Oltre alle malattie comunemente conosciute da tutti i viticoltori e tecnici del settore, come l'oidio o la peronospora, la vite è colpita anche dalle virosi, quali l'accartocciamento fogliare e la degenerazione infettiva. Queste sono presenti in tutte le regioni vitivinicole del mondo e causano gravi danni alle produzioni, sia dal punto di vista qualitativo sia quantitativo.

In Francia si stima che i vi-

È in partenza nei tre principali Paesi vitivinicoli d'Europa (Italia, Francia e Spagna) un importante corso di formazione per divulgare la conoscenza delle più importanti virosi della vite e migliorare le strategie per il loro contenimento

gneti colpiti dalla degenerazione infettiva siano il 60%, con perdite fino all'80% del prodotto (Inra, 2010). Non esistono stime per l'Italia, ma il panorama si presenta simile.

Una delle principali ragioni del mancato contenimento delle virosi della vite e dei relativi danni è la carenza di conoscenze e di informazioni sui metodi di controllo e di lotta. Per tale motivo, la comunità scientifica si è interrogata sulla necessità di sopperire a queste lacune e di istituire un programma di formazione indirizzato alle figure professionali del settore. È nato così il progetto europeo PATHOGEN.

Descrizione del progetto

PATHOGEN è un progetto che ha lo scopo di preparare e rendere fruibile un corso di formazione mirato a migliorare la conoscenza e il controllo dei virus della vite e rientra all'interno del programma europeo Erasmus+ 2014-2020.

Nasce nelle tre Nazioni europee lea-

der per la produzione vitivinicola, Italia, Francia e Spagna, ed è disponibile in quattro lingue: inglese, italiano, francese e spagnolo.

Il corso è sviluppato su due diversi livelli di preparazione: base e avanzato. Nei prossimi mesi verrà completato un terzo livello orientato a docenti, ricercatori e personale della formazione,

con lo scopo di formare insegnanti e diffondere il corso nelle scuole e nelle università.

Descrizione dei corsi

Il programma prevede una sessione teorica di formazione in e-learning, completata la quale si accede a due sessioni pratiche in vigneto.

Il corso online è suddiviso in moduli: 4 moduli per il livello base e 6 per il livello avanzato (tabella 1).

L'intero corso si svolge online sul portale Horta (pathogen.horta-srl.com).

L'attività pratica consiste fondamentalmente nel riconoscimento del-

le virosi in vigneto. Verranno organizzate due sessioni di campo in due periodi strategici per il riconoscimento delle virosi della vite: una al momento dell'invasatura (inizio agosto), per osservare principalmente i sintomi della virosi dell'accartocciamento, e una fra il germogliamento e la fioritura (aprile-maggio), per osservare soprattutto i sintomi della virosi della degenerazione infettiva. Ciascuna sessione



TABELLA 1 - Contenuti del corso PATHOGEN

Insegnamenti	Livello
Introduzione alle principali e regolamentate malattie virali: impatto agronomico ed economico	Base e Avanzato
Trasmissione dei virus della vite	Base e Avanzato
Metodi diagnostici	Base e Avanzato
Lotta e gestione dei virus della vite e dei loro vettori	Base e Avanzato
Virosi emergenti della vite	Avanzato
Prospettive di ricerca nella gestione dei virus della vite	Avanzato



Sintomi autunnali su foglie e grappoli della virosi dell'accartocciamento fogliare: forti arrossamenti e accartocciamenti con il caratteristico ripiegamento verso il basso del lembo fogliare, ritardo nella maturazione.

Foto: archivio Centro di ricerca per la viticoltura e l'enologia (CREA-VE).

avrà la durata circa di una mezza giornata per il corso base e di una giornata per il livello avanzato.

Il corso pilota è già iniziato

In Italia le iscrizioni per la prima edizione pilota del corso si sono già concluse, e il corso e-learning è iniziato a giugno. Gli utenti possono seguire

le lezioni online fino al 31 luglio 2017, data in cui terminerà la fase di formazione teorica.

Per questa edizione del corso le due sessioni pratiche si svolgeranno la prima settimana di agosto, e poi in primavera 2018, presso la sede di Susegana (Treviso) del CREA-VE. Si contano circa 60 iscritti, selezionati fra oltre 100 interessati tra viticoltori, consulenti, studenti, docenti e tecnici del settore.

I prossimi corsi

Dopo i risultati di questa prima edizione, il corso verrà riproposto in diversi periodi dell'anno. È ferma intenzione dei partner di espandere la fruizione del corso alle altre regioni di Italia, Francia e Spagna, tramite collaborazioni con altri Centri di ricerca, Università ed enti specializzati nella formazione viticola.

In particolare, l'idea è di replicare le sessioni di campo nelle diverse regioni italiane, con il supporto dei nuovi insegnanti che avranno seguito il terzo livello del corso. Inoltre verranno perseguite le strade per l'accreditamento del corso a vari livelli.

INFORMAZIONI UTILI

Sito web: www.pathogen-project.eu

E-mail: admin.italia@pathogen-project.eu

Telefono: 0438-439171; 0438-73264

Referente per l'Italia: Elisa Angelini - elisa.angelini@crea.gov.it (CREA-VE - Centro di ricerca per la viticoltura e l'enologia - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Sede operativa di Susegana, Treviso). ●

Anche l'implementazione del corso in altri Paesi vitivinicoli del mondo, dopo i necessari adattamenti sia linguistici sia tecnico-scientifici, è uno degli obiettivi dei partner. Alcuni Paesi, quali Portogallo, Germania e Sud Africa, hanno già espresso il loro interesse al riguardo.

Mattia Di Gaspero, Elisa Angelini

CREA-VE Centro di ricerca per la viticoltura e l'enologia

L'INFORMATORE AGRARIO

www.informatoreagrario.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.