



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



# Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale

## Dottorato di Ricerca in Biodiversità, Agricoltura e Ambiente

Il progetto di ricerca denominato "La gestione fitosanitaria integrata del *Capnodis tenebrionis*" (CUP: H96D17000030006), afferente al Corso di Dottorato di Ricerca in BIODIVERSITA', AGRICOLTURA E AMBIENTE codice DOT1302377 (coordinatore Prof. Antonio Ippolito), presso il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro è stato selezionato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale FSE-FESR Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Asse prioritario I "Investimenti in Capitale Umano" Azione 1.1 "Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale" bandito nel 2016.

La borsa è stata assegnata al dottor Hysen Kokici, in posizione utile nella graduatoria di merito del Corso di Dottorato di Ricerca in BIODIVERSITA', AGRICOLTURA E AMBIENTE, come indicato nel Decreto Rettorale 3574 del 19/11/2016. Il progetto prevede la collaborazione con i Vivai Piante Battistini di Cesena (<http://www.battistinivivai.com/index.php>), in qualità di partner industriali, e il Department of Entomology, Plant Protection Institute, Agricultural Research Organization, Volcani Center, di Rishon Le Ziyon in Israele, come ente di ricerca estero (<http://www.agri.gov.il/en/home/default.aspx>).

Il progetto prevede lo studio di tecniche di gestione fitosanitaria integrata del buprestide nero delle rosacee, uno degli insetti fitofagi più dannosi alle colture di albicocco, ciliegio e susino nell'areale mediterraneo. Il successo di questa specie ai danni della frutticoltura sono favoriti dagli attuali cambiamenti climatici e dalla scarsa disponibilità ed efficienza di strumenti per il monitoraggio e il controllo integrato.

Il progetto intende generare e sviluppare, con un approccio multidisciplinare, conoscenze che possano ottimizzare/ridurre/evitare l'impiego di sostanze tossiche di sintesi per il controllo dell'organismo target e favorire l'impiego di metodi e mezzi eco-compatibili (pesticide-free control strategy). Questi obiettivi appaiono coerenti con l'area tematica denominata "Salute, Alimentazione, Qualità della vita", con l'area di specializzazione tecnologica denominata "Agrifood" e con l'area di innovazione prioritaria "Salute dell'uomo e dell'ambiente" individuata nel programma della Regione Puglia a sostegno della specializzazione intelligente e della sostenibilità sociale ed ambientale (FS 2007-2013).

I risultati della presente ricerca sono destinati a formare un tecnico-ricercatore, esperto di problematiche di controllo eco-sostenibile, sostenere iniziative produttive dell'impresa partner del progetto e di quelle similari della Regione Puglia, a fornire ulteriori strumenti tecnici a coloro che si occupano di assistenza e consulenza tecnica in agricoltura, e a fornire elementi utili allo sviluppo e produzione dei semiochimici al settore specifico.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Si ritiene che i risultati attesi possano consentire l'applicazione semplificata, tempestiva e mirata di strategie di gestione dell'organismo dannoso in questione (oggetto tematico dell'agricoltura di precisione e dell'agricoltura del futuro) e siano potenzialmente e pienamente aderenti ai criteri riportati nelle recenti norme comunitarie in materia di controllo integrato (Direttiva 128/2009).