

Master Universitario in:

**“SOSTENIBILITÀ DEL TERRITORIO E DELLA FILIERA
AGROALIMENTARE”**

A.A. 2014 - 2015

Titolo della tesi: Biodiversità e multifunzionalità in aziende viticole site in aree
Natura 2000

Autore: Alberto Keller

Abstract

Lo scopo di questo lavoro, basato sulle attività svolte durante il tirocinio presso l’Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte, è quello di verificare il rapporto tra le modalità di conduzione di quattro diversi vigneti il grado di biodiversità degli agro ecosistemi circostanti. Le aziende studiate occupano o sono ai margini di siti Natura 2000 nelle zone dell’Alta Langa e del Roero. I dati riportati sono quelli delle campagne di campionamento commissionate dall’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ad ARPA Piemonte e all’Università di Torino per la “sperimentazione delle misure previste dalle linee guida per l’attuazione del Piano d’Azione Nazionale per l’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in risaie e vigneti in aree protette/siti Natura 2000 in Piemonte”. Sono state effettuate analisi chimiche per la verifica della presenza di residui di prodotti fitosanitari in acque, suoli e vegetazione e i campionamenti biologici di flora, pedofauna, lepidotteri e chiropteri per valutare i livelli di biodiversità. Oltre all’analisi dei risultati delle analisi scientifiche, l’elaborato vuole ragionare sui rapporti tra la protezione della biodiversità e la valenza che questa può avere come elemento di promozione territoriale e di diversificazione aziendale. Ad ogni azienda vengono suggerite delle azioni di carattere agricolo per ridurre l’effetto dei trattamenti fitosanitari, per ripristinare gli elementi naturaliformi dell’ecosistema e contestualmente valorizzare e promuovere la biodiversità e i prodotti realizzati in questi ambiti

territoriali ad alta valenza ambientale. La diversificazione multifunzionale delle aziende e la creazione di network e collaborazioni con enti pubblici e associazioni del territorio sono i principali strumenti proposti per favorire il mantenimento della biodiversità nei suoi importanti ruoli come i servizi eco sistemici, i benefici per l'agricoltura e il potenziale elemento di interesse turistico.

Parole chiave: biodiversità, Natura 2000, multifunzionalità, fitofarmaci, viticoltura, Piemonte