



## XV Convegno AISSA - Bolzano, 22 e 23 Febbraio 2018

### PREMI PER TESI DI DOTTORATO

Vincitore	Tematica	Dottorato	Titolo della Tesi di Dottorato	Motivazione del premio
<b>Francesca SOGLIA</b>	Produzioni animali (SSD AGR/17, 18, 19, 20)	Scienze e tecnologie agrarie, ambientali e alimentari. Università di Bologna.	<i>Meat Quality for Further Processing</i>	La tesi affronta in modo molto esauriente e ben argomentato i principali fattori che influenzano la qualità della carne avicola utilizzando a tal fine sia tecniche convenzionali che tecniche innovative di tipo molecolare. Il lavoro di tesi ha portato alla stesura di 8 manoscritti tra quelli pubblicati, submitted e in preparazione. Molti lavori come primo autore. La qualità scientifica dei lavori è elevata, inoltre l'argomento è affrontato in maniera multidisciplinare.
<b>Francesca DALLACASA</b>	Costruzioni rurali e territorio agroforestale (SSD AGR/10) <b>Ex-quo</b>	Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari- Università di Bologna	<i>Miglioramento del comportamento termico in strutture per la trasformazione enologica: analisi comparativa di diverse soluzioni progettuali per specifiche aree funzionali non climatizzate</i>	La Tesi sviluppa un tema di grande rilevanza nel settore delle costruzioni per le produzioni agroalimentari, ponendo come obiettivi della ricerca quelli della qualità dei prodotti, attraverso il benessere del vino durante la fase di maturazione e conservazione, e della sostenibilità energetica. Il modello di simulazione delle diverse soluzioni progettuali implementato e validato permette di scegliere, infatti, tra le possibili alternative costruttive, quelle che presentano la più elevata sostenibilità ambientale attraverso la riduzione dei consumi energetici e dei costi di installazione e gestione. Tali tematiche sono di fondamentale importanza per la crescita del settore viti-vinicolo, che costituisce uno dei comparti principali dell'economia italiana.
<b>Salvatore PRATICÒ</b>	Costruzioni rurali e territorio agroforestale (SSD AGR/10) <b>Ex-quo</b>	Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali Università Mediterranea di Reggio Calabria	<i>Il paesaggio terrazzato della "Costa Viola" (Calabria). Analisi dei caratteri distintivi e delle dinamiche di cambiamento</i>	La tesi si inserisce nello studio del territorio rurale, sempre più caratterizzato da una commistione di attività produttive e servizi immateriali, quali quelli legati al paesaggio (Landscape Services) e riguardanti aspetti socio-culturali e spirituali, che rappresentano un bene comune da tutelare e valorizzare. L'analisi del paesaggio terrazzato che ha una tradizione secolare viene effettuata con metodologie moderne e innovative adottando elevatissimi livelli di dettaglio ed i risultati originali sono resi accessibili sulla rete internet attraverso una piattaforma WebGIS. I risultati in definitiva possono rappresentare un utile strumento per la pianificazione economica e territoriale della Costa Viola, a disposizione dei decisori politici (Decision Makers) e dei portatori di interesse (stakeholders).



## XV Convegno AISSA - Bolzano, 22 e 23 Febbraio 2018

### PREMI PER TESI DI DOTTORATO

Vincitore	Tematica	Dottorato	Titolo della Tesi di Dottorato	Motivazione del premio
<b>Lorenzo CAGNIN</b>	Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale (SSD AGR/16)	Scienze delle Produzioni Vegetali. Università di Padova	<i>Engineering robust Saccharomyces cerevisiae yeast for consolidated bioprocessing of lignocellulose into bioethanol</i>	Le motivazioni della scelta sono state dettate dall'elevata originalità della ricerca proposta e dall'eccellente qualità dei contenuti sperimentali e della presentazione del lavoro, che valorizzano il significativo contributo scientifico dell'approccio microbiologico alle conoscenze nel settore delle biomasse e delle bioenergie.
<b>Mario DI GUARDO</b>	Genetica Agraria (SSD AGR/07)	Plant Breeding. Wageningen University	<i>Investigating the fruit texture genetic control in apple and its interplay with the production of volatile compounds using multi-family based analysis and genome wide association mapping</i>	La tesi è pienamente attinente a tematiche legate alla Genetica Agraria, la sperimentazione è stata eseguita con un notevole rigore metodologico ed i risultati sono stati presentati in modo efficace e con apprezzabili elementi di originalità. Non per ultimo, alcuni capitoli della tesi hanno già avuto una collocazione su alcune riviste internazionali di elevato impatto. La produzione di un numero "importante" di dati, l'utilizzo di approcci innovativi e non convenzionali per le piante arboree (quali PBA e GWAS), la scelta di un carattere qualitativo che è stato praticamente "sezionato" e sviluppato da tutti i punti di vista (genetico, genomico, (bio)informatico, agronomico, qualitativo, ....) rendono il lavoro di tesi un prezioso documento da utilizzare come esempio per lo studio di un carattere qualitativo complesso per le piante arboree. Il candidato ha analizzato un tratto agronomico rilevante, ma tecnicamente difficile da definire in modo quantitativo. Ha quindi usato tutte le tecnologie a disposizione, con una serie di approcci che vanno dalla genetica quantitativa, bioinformatica, GWAS, biologia molecolare e metabolomica.
<b>Fabio SANTERAMO</b>	Economia ed estimo rurale (SSD AGR/01)	Agricultural Economics North Carolina State University (USA)	<i>Three Essays on Applied Aspects of Transaction Costs</i>	L'elaborato si caratterizza soprattutto per l'attualità del tema affrontato e, nonostante la complessità della metodologia adottata, per la chiarezza e completezza delle analisi descritte.
<b>Massimiliano D'IMPERIO</b>	Ortoflorofrutticoltura (SSD AGR/03, 04)	Scienze della pianta e tecnologie per l'ambiente. Università di Bari.	<i>Biofortification process to improve nutritional quality of leafy vegetables</i>	L'elaborato, ha trattato, tramite una scrittura sintetica ed efficace, il tema della biofortificazione degli ortaggi da foglia con silicio e calcio. La principale innovazione della tesi riguarda la bioaccessibilità degli elementi, valutata grazie all'analisi della digestione in vitro. La multidisciplinarietà, l'innovatività della tematica e della metodologia adottata, il rigore metodologico con cui sono stati svolti gli esperimenti e l'ottima collocazione editoriale dei prodotti sono alla base dell'assegnazione del premio.