

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI AGRARIA

Verbale della Commissione giudicatrice del Premio per la migliore tesi di Dottorato di Ricerca conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

Bando pubblicato sul sito: www.accademiaercolanese.it

La Commissione si è riunita in data 13 febbraio 2025 alle ore 9.30 presso la Sala Riunioni della Giunta del Dipartimento di Agraria nella Reggia di Portici.

Sono presenti:

Prof.ssa Valeria Cera	Università di Napoli Federico II
Prof.ssa Nicoletta Murru	Università di Napoli Federico II
Prof. Daniele Naviglio	Università di Napoli Federico II
Prof.ssa Maria A. Rao	Università di Napoli Federico II
Dott. Aniello De Rosa	Presidente dell'Accademia Ercolanese

Sono assenti:

Prof. Gianni Cicia	Università di Napoli Federico II
Prof. Giuliano Langella	Università di Napoli Federico II
Prof. Mauro Mori	Università di Napoli Federico II

La Commissione nomina Presidente la prof.ssa Maria A. Rao e Segretaria la prof.ssa Nicoletta Murru.

La Commissione stabilisce i criteri di aggiudicazione del Premio che risultano essere i seguenti:

- ✓ coerenza dell'impostazione metodologica tra tesi che si intende dimostrare, obiettivi che si intendono perseguire, metodologia di sperimentazione applicata e risultati che si sono raggiunti;
- ✓ chiarezza dell'individuazione della base di partenza scientifica e delle fonti bibliografiche e dei risultati recenti conseguiti dalla comunità scientifica del settore della tesi di dottorato;
- ✓ elementi di innovazione scientifica sia nella metodologia applicata che nei risultati conseguiti;
- ✓ capacità della comunicazione e diffusione scientifica degli argomenti trattati;
- ✓ aderenza delle tematiche di carattere scientifico trattate alle problematiche di contestualizzazione territoriale.

In riferimento alle documentazioni e alle tesi di dottorato pervenute, la Commissione verifica la conformità al bando delle documentazioni e dei titoli stessi e, pertanto, ammette alla valutazione le sette tesi di dottorato di ricerca pervenute. La Commissione passa, quindi, alla discussione sulle tesi di dottorato definendo la congruenza con i criteri di aggiudicazione del premio stabiliti dalla Commissione.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



La Commissione procede alla valutazione delle tesi di dottorato:

- 1) **Il ruolo dei microrganismi benefici nell'agricoltura moderna sostenibile**
Dott. Ernesto Comite
Tutor: Prof.ssa Olimpia Pepe, Prof.ssa Sheridan L. Woo
Cotutor: Prof.ssa Valeria Ventorino
Coordinatore: Prof. Albino Maggio

- 2) **Superfood for space: New method and system for automated cultivation of *Wolffia globosa* in human spaceflight**
Dott. Leone Ermes Romano
Tutor: Prof.ssa Giovanna Aronne
Coordinatore: Prof.ssa Amalia Barone

- 3) **Rilievo predittivo assistito da Intelligenza Artificiale: conoscenza e monitoraggio della Cattedrale di San Matteo a Salerno**
Dott.ssa Marika Falcone
Tutor: Prof. Arch. Massimiliano Campi
Cotutor: Prof. Sergio Di Martino, Prof. Flavio Farroni, Arch. Sergio Sabbatini
Coordinatore: Prof. Fabio Mangone

- 4) **Biopolymer active coating to extend the shelf life of minimally processed fruits and vegetables**
Dott.ssa Marika Valentino
Tutor: Prof.ssa Elena Torrieri
Coordinatore: Prof.ssa Amalia Barone

- 5) **Innovative food safety and hygiene management systems in the agri – food industry**
Dott.ssa Rosa Luisa Ambrosio
Tutor: Prof. Aniello Anastasio
Coordinatore: Prof. Giuseppe Cringoli

- 6) **Insects: the new challenge of animal farming for a more sustainable feed and food production**
Dott. Nicola Francesco Addeo
Tutor: Prof.ssa F. Bovera
Coordinatore: Prof. Giuseppe Cringoli

- 7) **Coronaviruses and herpesviruses infections: potential antiviral activity of natural and synthetic compounds**
Dott.ssa Claudia Cerracchio
Tutor: Prof.ssa Filomena Fiorito
Cotutor : Prof.ssa Graciela Andrei
Coordinatore: Prof. Paolo de Girolamo

Tutte le tesi di dottorato risultano pregevoli e rispondenti ai criteri stabiliti dalla Commissione.

La Commissione ha ritenuto le Tesi presentate dai candidati:

- Dott.ssa Rosa Luisa Ambrosio
- Dott.ssa Marika Falcone

meritevoli del premio, che è assegnato *ex equo* e ripartito al 50% fra i due vincitori.

La Commissione, inoltre, decide di attribuire una menzione speciale alle tesi presentate dai candidati:

- Dott. Ernesto Comite
- Dott. Leone Ernes Romano

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto all'unanimità seduta stante.

F.to La Segretaria
Prof.ssa Nicoletta Murru

F.to La Presidente
Prof.ssa Maria A. Rao