

## **Curriculum vitae**

Nata a Reggio Calabria il 19.06.1974, consegue con il massimo dei voti e la lode la Laurea in Agraria il 25.10.2000 con la tesi dal titolo: "Comportamento fermentativo in mosto d'uva di ceppi di *Saccharomyces* sensu stricto in relazione all'aggiunta di fattori di accrescimento o di antisettici".

Nel 2002 consegue il titolo di Master in "Conduzione di parchi naturali", Master internazionale annuale di II livello organizzato dall'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria e dall'Ecole d'Architecture de Paris "LaVillette", nell'ambito del quale svolge un periodo di stage presso "LaVillette" di Parigi. Per gli a.a. 2003/2004 e 2004/2005 è stata cultore della materia in "Controllo della qualità dei prodotti agro-alimentari" presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Da gennaio ad aprile 2004 ha svolto attività di perfezionamento presso il laboratorio di biologia molecolare del Dipartimento di prodotti naturali e biotecnologie dell'International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies di Chania, Creta, Grecia. Nel 2006 consegue il titolo di Dottorato di ricerca in "Biotecnologie degli alimenti" con tesi dal titolo "Caratterizzazione di cultivar di olivo (*Olea europaea* L.) allevate in areali calabresi e dei loro prodotti attraverso tecniche avanzate di biologia molecolare". Nel marzo 2007 vince il concorso per titoli ed esami per ricercatore universitario - Settore scientifico-disciplinare AGR/16 Microbiologia agraria e dal 1 ottobre 2007 è in servizio presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria. Nel 2007 consegue la specializzazione per l'insegnamento secondario, indirizzo Scienze Naturali - Classe 60 A, presso l'Università degli Studi di Messina - Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SISSIS) Sezione di Messina. Nel 2007 svolge un periodo di attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e degli Alimenti dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per l'ottenimento di colture monosporali di lievito mediante l'uso del micromanipolatore. Nel 2007 vince il Voucher per la realizzazione di Programmi Intensivi di Alta Formazione rivolti a Ricercatori universitari e dei Centri di Ricerca pubblici calabresi nell'ambito della Misura 3.7 del POR 2000/2006 nell'ambito del quale dal 20 settembre al 25 novembre 2008 svolge un periodo di attività di ricerca presso il Dipartimento Food and Land Resources - University of Melbourne, Victoria, Australia. Dal 27 settembre al 18 dicembre 2010 ha continuato tale attività presso il suddetto Dipartimento dell'University of Melbourne. Svolge i seguenti periodi all'estero: dal 3 al 22 ottobre 2011 presso l'Institute of Molecular Biology and Genetics, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, nell'ambito del progetto bilaterale Italia-Slovacchia del Ministero degli Affari Esteri SK-IT-0019-08; dal 02.05.2018 al 29.06.2018 presso il Laboratory of Environmental and Food Microbiology dell'Institute of Molecular Biology and Genetics, Slovak Academy of Sciences, Bratislava. Durante lo stesso periodo ha tenuto seminari per dottorandi e studenti presso il Science Park of Comenius University (Bratislava) e presso l'Institute of Molecular Biology and Genetics, Slovak Academy of Sciences (Bratislava). Nel 2013 ha partecipato al training course su "Algae culture and identification techniques" presso la National & Kapodistrian University of Athens, School of Science - Faculty of Biology, Department of Ecology & Systematics nell'ambito del progetto europeo "Production of biodiesel from Algae in selected Mediterranean Countries, MED-ALGAE" - ENPI CBCMED (I-B/2.2/099). Relativamente alla didattica, negli a.a 2007/2008 e 2008/2009 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria

è stata docente di: Microbiologia agraria (6CFU) nell'ambito del corso di laurea in Produzioni Vegetali, Microbiologia degli alimenti 1 (3CFU) nell'ambito del corso di laurea in Microbiologia e tecnologia dei prodotti di origine animale - sede di Lamezia Terme - ed Ecologia microbica forestale (1CFU) nell'ambito del corso di laurea in Microbiologia forestale presso la sede di Reggio Calabria. Nel 2007/2008 è stata docente esperto in "Alimentazione ed igiene", "Alimentazione", "Igiene e sicurezza alimentare" e "Sicurezza alimentare" - corsi di microspecializzazione della Terza area presso l'Istituto d'Istruzione Superiore "G. Renda" di Polistena (RC). Presso lo stesso Istituto è stata docente esperto nell'ambito dei progetti PON "Competenze per lo sviluppo", cofinanziati del Fondo Sociale Europeo (F-2 FSE-2007-42) "Insieme per crescere" con un ciclo di lezioni di "Analisi e degustazione dei vini: sommelier". Nell'a.a 2009/2010 è stata docente di Biologia dei microrganismi (3CFU) nell'ambito dei corsi di laurea in Gestione tecnica Amministrativa in Agricoltura e Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo - sede di Lamezia Terme; Microbiologia degli alimenti 1 (3CFU) nell'ambito del corso di laurea in Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo - sede di Lamezia Terme; Sicurezza e Qualità Microbiologica degli Alimenti (6CFU) modulo nell'ambito del corso di Sicurezza e Tracciabilità degli Alimenti - Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari - sede di Reggio Calabria. Nell'a.a. 2010/2011 è stata docente di Biologia dei microrganismi (3 CFU) nell'ambito dei corsi di laurea in Gestione tecnica Amministrativa in Agricoltura e Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo - sede di Lamezia Terme. Negli a.a. 2011/2012 - 2013/2014 è stata docente del corso di Sicurezza e Qualità Microbiologica degli Alimenti (6CFU) Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari - sede di Reggio Calabria. Nell'a.a. 2013/2014 è stata docente del corso di Qualità Microbiologica degli Alimenti nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Scienze e Tecnologie Alimentari" presso il Dipartimento. Negli a.a. 2014/2015 - 2017/2018 è stata docente del corso di Qualità Microbiologica degli Alimenti (6CFU) Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari LM70 - sede di Reggio Calabria. Nell'a.a. 2015/2016 è stata docente nell'ambito del Master Universitario II livello per Tecnici della ricerca specializzati in "Nuovi prodotti e processi per la filiera tradizionale e funzionale dei prodotti da forno" nell'ambito del PON 2007-2013 Distretto ad alta tecnologia agroindustriale della Calabria "Agrifoodtech" Progetto PON03PE\_00090\_1. Nel corso degli anni ha svolto esercitazioni per i seguenti corsi: Biologia dei microrganismi - corso di laurea in Scienze e Tecnologie agrarie e Scienze e Tecnologie Alimentari, Microbiologia Applicata alle scienze Agrarie - corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Microbiologia degli alimenti 1 e 2 - corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, Controllo della qualità microbiologica degli alimenti - corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agroalimentari, Microbiologia generale e Microbiologia delle fermentazioni, moduli del corso di Microbiologia degli alimenti, Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari. È stata componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Biologia Applicata ai Sistemi Agroalimentari e Forestali", durata 3 anni, presso l'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria, cicli XXVI e XXVII, 2010 e 2011, del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali" durata 3 anni presso l'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria, ciclo XXVIII, 2012. È stata componente della Commissione didattica del Dipartimento di AGRARIA dal 31.10.2010 a gennaio 2015. Dal 2015 ad oggi è membro della Commissione paritetica docenti-studenti del Dipartimento di AGRARIA. È stata componente del Comitato Scientifico del Master Universitario di

I Livello in “Scienze e Tecnologie Alimentari” presso il Dipartimento di AGRARIA – 2013-2014 e componente del Comitato Scientifico del Master Universitario II livello per Tecnici della ricerca specializzati in “Nuovi prodotti e processi per la filiera tradizionale e funzionale dei prodotti da forno” nell’ambito del PON 2007-2013 Distretto ad alta tecnologia agroindustriale della Calabria “Agrifoodtech” Progetto PON03PE\_00090\_1, 2015-2016.

Le competenze riguardano le tecniche di microbiologia classica, le tecniche di biologia molecolare, l’uso del micromanipolatore. Le attività di ricerca riguardano l’isolamento e la selezione di lieviti enologici, di microrganismi lattiero-caseari nell’ambito di formaggi a latte crudo tipici calabresi, di microrganismi da olive fermentate e altri alimenti fermentati, di batteri acetici, il miglioramento dei lieviti al micromanipolatore, l’isolamento e lo studio di microalghe, lo studio mediante tecniche di biologia molecolare della biodiversità microbica in alimenti fermentati come sourdoughs e olive.