

MASSIMILIANO RENNA

Profilo curriculare



Massimiliano Renna è Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA).

Consegue la laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie nel febbraio 2007 presso UNIBA con votazione 110/110 e lode, presentando una tesi sperimentale in coltura biologica. Nello stesso anno consegue l'abilitazione alla libera professione e si iscrive all'albo dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Bari. Sempre nello stesso anno frequenta l'European short course in "Quality & Safety of fresh-cut produce" organizzato dall'Università degli studi di Foggia e dall'Istituto Agronomico Mediterraneo. A dicembre 2007 vince una borsa di studio e ricerca presso l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA-CNR) nell'ambito del progetto "Ortobiotici pugliesi: alimenti vegetali probiotici. Applicazioni biotecnologiche per la realizzazione di nuovi alimenti probiotici di alta qualità e l'innovazione nei processi di conservazione e trasformazione dei prodotti vegetali" e nel dicembre 2008 consegue il titolo di "Esperto di trasformazione di prodotti vegetali". Sempre a dicembre del 2008 consegue il perfezionamento in "Controllo ed Autocontrollo dei prodotti alimentari" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, mentre nel 2010 consegue il perfezionamento in "Biologia della Nutrizione Umana" presso l'Università degli Studi di Bari. Nel 2014 consegue il Master "Esperto di didattica laboratoriale" presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi e nel 2015 consegue l'abilitazione all'insegnamento "Scienza degli Alimenti" per le scuole di istruzione secondaria superiore.

Dal 2009 al 2010 è responsabile scientifico del progetto di ricerca "Fikissimo snack: il fresco e genuino di Puglia pronto da gustare", vincitore al bando della Regione Puglia "Principi attivi: giovani idee per una Puglia migliore". Dal 2010 al 2011 è responsabile scientifico del progetto di ricerca "Applicazioni tecnologiche per il miglioramento qualitativo e l'aumento della shelf-life in snacks a base di frutta di IV gamma", ottenendo un finanziamento dalla Regione Puglia (Ritorno al futuro - avviso 19/2009). Nel triennio 2010-2012 è dottorando di ricerca in Agronomia Mediterranea presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali - UNIBA. Da gennaio 2013 a settembre 2015 è assegnista di ricerca presso l'ISPA-CNR di Bari, nell'ambito del programma di ricerca "Conoscenze integrate per la sostenibilità e l'innovazione del Made in Italy agroalimentare (CISIA)". Da ottobre 2015 è responsabile scientifico del progetto di ricerca "Innovazioni di prodotto e di processo per la valorizzazione della Biodiversità Orticola pugliese (InnoBiOrt)", vincitore del bando della Regione Puglia "Future In Research". Da giugno 2016 è responsabile scientifico del progetto "Produzione di micro-ortaggi con basso contenuto di potassio per pazienti affetti da insufficienza renale", finanziato dalla Fondazione Puglia nell'ambito del Bando Ricercatori 2015 "Ricerca scientifica e Tecnologica".

È collaboratore del progetto "Biodiversità delle specie orticole della Puglia (BiodiverSO)", finanziato dalla Regione Puglia, ed è componente del gruppo di ricerca per la linea di ricerca

"Innovazioni di processo per migliorare la qualità nutrizionale di micro-ortaggi di varietà locali e specie spontanee espressione dell'agro-biodiversità pugliese" finanziata da UNIBA. È stato collaboratore dei progetti: 1) "Micro-ortaggi: nuovi alimenti freschi e funzionali per esplorare tutto il valore della biodiversità" (MicroGREENS), finanziato dal Mipaaf, nell'ambito dei progetti connessi alle finalità dell'evento Expo Milano 2015; 2) Prodotti ortofrutticoli ad alto contenuto in servizio: tecnologie per la qualità e nuovi prodotti (OFR.AL.SER.) - PON (PON01_01435); 3) Ottimizzazione delle produzioni vegetali con sistemi di coltivazione senza suolo in una serra coperta con pannelli fotovoltaici "semitrasparenti" (Hortisolar) - Bando Oiga III del Mipaaf; 4) Strumenti Innovativi per il Miglioramento della Sicurezza Alimentare (S.I.Mi.S.A.) - PON (PON02_00186_34147512); 5) Produzione di varietà locali e cultivar commerciali di carota di diverso colore, del loro arricchimento in microelementi e successiva caratterizzazione chimico-nutrizionale, nell'ambito del contratto di ricerca "Applicazioni di Ricerca per l'Agroalimentare Made in Italy" (ARAMI).

Dal 2007 svolge attività di docenza in progetti didattici presso numerosi istituti di istruzione pubblica, nonché presso enti di formazione accreditati dalla Regione Puglia. Negli anni 2013-2015 è stato professore a contratto presso la Scuola di Medicina - UNIBA per l'insegnamento "Scienze e Tecnologie Alimentari". Nel 2014 è stato docente a contratto presso UNIBA per gli insegnamenti: 1) "Tecnologie per la gestione ecosostenibile dei processi di produzione dei prodotti di origine vegetale trasformati" nell'ambito del Master di II livello "Manager per i Processi eco-sostenibili delle produzioni agroalimentari"; 2) "La qualità dei prodotti orticoli e metodologie convenzionali ed innovative per la trasformazione e valorizzazione dei prodotti ortofrutticoli mediterranei" nell'ambito del Master di II livello "MED&FOOD - sistemi di gestione, qualificazione, controllo e valorizzazione delle produzioni alimentari del Mediterraneo".

Nel 2015 è stato docente del corso "Micro-ortaggi: super alimenti del futuro. Una possibilità per migliorare la sicurezza alimentare e la qualità della dieta" organizzato ed attualmente è titolare dell'insegnamento "Orticultura" presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali - UNIBA nell'ambito del corso di laurea di I livello "Scienze e Tecnologie Agrarie".

È membro del Consiglio direttivo dell'Accademia delle Scienze della Biodiversità Mediterranea, nonché Editorial Board member delle riviste scientifiche: Progress in Nutrition, American Journal of Agricultural and Biological Sciences, Nutrition And Food Science Journal, International Journal of Food Science and Biotechnology, Agriculture and Food Sciences Research, International Journal of Advances in Agriculture, Journal of Food Research.