

Barbara Lanza, laureata in Scienze Biologiche con lode, è attualmente Prima Ricercatrice (settore AGR 15 Scienze e Tecnologie Alimentari) e Responsabile del Laboratorio di Revisione Analisi per l'olio d'oliva della sede di Pescara del CREA-IT Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari, dove svolge attività di ricerca principalmente nel settore delle olive da tavola. Le sue ricerche sono finalizzate all'isolamento, caratterizzazione e impiego di microrganismi nella preparazione delle olive da tavola e allo studio delle modificazioni strutturali ed ultrastrutturali del frutto indotte dai trattamenti di processo. Ricopre inoltre l'incarico di Esperto MASAF e del Consiglio Oleicolo Internazionale (COI) in materia di analisi organolettica, composizione nutrizionale e norme sulle olive da tavola. E' stata Coordinatrice e WP Leader di tre importanti Progetti scientifici (DEAOLIVA, INFOLIVA e INNOLITEC) finanziati dal MASAF nell'ambito dell'ultimo Piano Olivicolo Nazionale. Attualmente è Responsabile scientifico del progetto CLIMATOIL in collaborazione con la Regione Abruzzo e l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. E' autrice di oltre 120 lavori scientifici e capitoli di libro di cui 63 indicizzati in Scopus (*h*-index 24). E' Capo Panel del Comitato di assaggio per le olive da tavola del CREA-IT, riconosciuto ufficialmente dal MASAF e dal COI. E' stata Capo Panel della Giuria al Concorso Nazionale "Ercole Olivario – sezione olive da tavola" nelle cinque edizioni.

Barbara Lanza, a graduate of Biological Sciences with honors, is currently Senior Researcher (AGR 15 Food Science and Technology sector) and Head of the Quality Control Laboratory for Olive Oil at CREA-IT-Pescara Research Center for Engineering and Agro-Food Processing, where she conducts research primarily in the table olive sector. Her research focuses on the isolation, characterization, and use of microorganisms in the preparation of table olives and the study of the structural and ultrastructural changes in the fruit induced by processing. She also serves as a MASAF and International Olive Council (IOC) expert on organoleptic analysis, nutritional composition, and standards for table olives. She was Coordinator and WP Leader of three major scientific projects (DEAOLIVA, INFOLIVA and INNOLITEC) funded by MASAF as part of the latest National Olive Oil Plan. She is currently the Scientific Leader of the CLIMATOIL project in collaboration with the Abruzzo Region and the University of Chieti-Pescara "G. d'Annunzio". She is the author of over 120 scientific papers and book chapters, 63 of which are indexed in Scopus (*h*-index 24). She is the Panel Leader of the CREA-IT Table Olive Tasting Committee, officially recognized by MASAF and the IOC. She was the Panel Leader of the Jury at the National Competition "Ercole Olivario – Table Olive Section" in its five editions.