

## BREVE CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

### ELENA TORRIERI

Laureata nel 2000 in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università degli studi di Napoli Federico II con 110/110 e Lode. Nel 2003, acquisisce il titolo di Dottore di Ricerca (Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari), presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Svolge attività di ricerca come visiting PhD presso l'University College Cork, Dipartimento di "Process Engineering" (2002). Dal 2004 al 2014 è ricercatore presso il Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli Federico II e dal 2014 è Professore Associato di Scienze e Tecnologie Alimentari al Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli Federico II. È docente dell'insegnamento di "Tecnologie del confezionamento e della distribuzione dei prodotti alimentari" alla Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari del Dipartimento di Agraria, dell'Università di Napoli Federico II. È responsabile dell'assicurazione qualità dei corsi di studio in Tecnologie Alimentari e Scienze e Tecnologie Alimentari del Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli Federico II. Dal 2015, è membro della commissione ricerca del Dipartimento di Agraria. È membro del consiglio direttivo del Gruppo Scientifico Italiano di Confezionamento Alimentare (GSICA). È membro del comitato editoriale della rivista "Annals of Food Processing and Preservation". È membro della società Italiana di Scienze e Tecnologie Alimentari (SISTAL). L'attività di ricerca si articola nelle seguenti linee di ricerca: (i) Sviluppo di coating e/o film a base di biopolimeri per il confezionamento degli alimenti; (ii) Progettazione di sistemi di imballaggio in atmosfera protettiva per prodotti di IV gamma; (iii) Studio dell'effetto di tecnologie innovative di confezionamento sulla shelf-life degli alimenti.

Le attività di ricerca sono svolte in collaborazioni con svariati enti di ricerca provenienti dall'Irlanda, la Francia, la Spagna, Regno Unito, Messico e Germania. È responsabile scientifico di un progetto Europeo H2020-SHEALTHY - "Non-Thermal physical technologies to preserve fresh and minimally processed fruit and vegetables" (2019-2023). È stata responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca nazionali e internazionali: "FANTIC-Bio-Film Attivi aNTimicrobici" finanziato dal MIPAAF (2018-2019); "HEALTHY PACK- Nuovi film flessibili per l'imballaggio, con proprietà funzionali per il miglioramento della shelf-life degli alimenti e della salute umana" finanziato dalla regione Campania (2018-2019) "ENBED-Environmental benefits through the decrease of food products loss and waste" CIP-EIP-Eco-Innovation-2009. Ha collaborato come responsabile di *work package* a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche inerenti alle tecnologie di confezionamento degli alimenti e lo studio della shelf-life. È autore di 48 pubblicazioni su riviste con IF (h-index 16; number of citation: 989). Ha partecipato a numerosi convegni scientifici ed è stata invitata come relatore ai seguenti convegni: *Nanotech*, Francia (2018), *SLIM for young, 7<sup>th</sup> Shelf Life International Meeting*, Italia (2015). È stata membro del comitato organizzatore della nona edizione del convegno internazionale "Shelf life International Meeting-SLIM 2019"; del *15<sup>th</sup> Workshop of "Developments in the Italian PhD"*, Italia (2016) e del *3<sup>th</sup> SLIM-Shelf Life International Meeting, Italy* (2008).