



Daniela Buonocore

Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche (*curriculum* di Farmacologia) – Ricercatore - RTDa presso i Laboratori di Farmacologia del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Pavia – membro fondatore di bioRESTART SRL, Spin Off accademica dell'Università di Pavia – membro del collegio docenti del Master universitario di II livello in Discipline Regolatorie “G. Benzi”

Ho conseguito la **laurea in Scienze Biologiche** nell'anno accademico 2006/2007 con indirizzo Biomolecolare e Genetico presso l'ex-Dipartimento di Genetica e Microbiologia “A. Buzzati Traverso” dell'Università degli Studi di Pavia. Nell'anno 2008 risulso vincitrice del pubblico concorso per il conferimento di un “Assegno di Ricerca” di durata annuale rinnovato per quattro anni consecutivi presso l'Università di Pavia dove, nell'anno 2010, ho conseguito il titolo accademico nell'ambito del **master biennale di II livello in Discipline Regolatorie** “G. Benzi” e nell'anno 2011 il titolo accademico nell'ambito del **master annuale di II livello in Nutrizione Umana** con una ricerca volta allo studio della relazione tra alimentazione e salute valutando le proprietà funzionali degli alimenti. Nell'anno accademico 2014/2015 ho concluso il percorso formativo nell'ambito del corso di **dottorato in Scienze Biomediche** dell'Università degli Studi di Pavia, conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche, periodo durante il quale il mio interesse è stato focalizzato allo studio biochimico e alla comprensione del ruolo dello stress ossidativo nella patogenesi di diverse malattie tra le quali malattie dismetaboliche e patologie neurodegenerative. Nel novembre 2015 risulso vincitrice del pubblico concorso per l'assegnazione di un “Assegno di Ricerca” di durata annuale rinnovato per sei anni consecutivi presso l'Università di Pavia, dove a marzo 2023 vinco il concorso pubblico per l'assunzione come **ricercatore** a tempo determinato nell'ambito del PNRR_CN3 – Campione Nazionale 3 – Centro Nazionale sullo Sviluppo della Terapia Genica e Farmaci con tecnologia RNA, con la finalità di sviluppare e convalidare saggi per valutare *in vitro* e *in vivo* le proprietà immuno-tossicologiche delle nanoparticelle (NP) caricate con acido nucleico (NA).

L'attività di ricerca svolta è attestata da 41 lavori pubblicati su riviste scientifiche indicizzate e refertate a impatto nazionale ed internazionale, incluso 2 contributi scientifici in linee guida *peer-reviewed* e 1 contributo in volume di libro. Sono autore di articoli in riviste tecnico scientifiche come l'Integratore Nutrizionale® CEC Ed., Cosmetic Technology CEC Ed., NutraFoods® ISSN 2240-5291, Asian Journal of Traditional Medicines ISSN: 1817-4337, International Journal of Food and Nutritional Science Ommega Publishers, Sport & Medicina- Edi-Ermes ISSN 0392-9647- Milano. Autore di capitoli in libri con finalità divulgativa, quali: Abili si Diventa – Manuale di attività fisica adattata alla mielolesione 2015, Calzetti Mariucci Editori, Perugia. ISBN 978-88-6028-430-3; Nutrizione per lo sport in età evolutiva 2015- Nonsolofitness Editrice. ISBN 978-88-96044-38-4. *Referee* per riviste indicizzate ed impattate a diffusione internazionale. Correlatore di oltre 40 tesi di Laurea in Scienze Biologiche, in Biotecnologie, in Farmacia, in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e in Scienze delle Attività Motorie e Sportive. Sono stata membro della Commissione Scientifica

della Società Italiana Nutrizione Sport e Benessere (SINSeB); docente a contratto per la Scuola italiana di Formazione specializzata della Nutrizione e della Supplementazione Alimentare (Integrazione) in ambito sportivo (Sa.N.I.S).