



Dott.ssa NATALIA DI PIETRO

CURRICULUM VITAE

La Dott.ssa Natalia Di Pietro dal 2021 è Ricercatore Senior (RTDB) presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara (Ud'A), Chieti. Si è laureata in Scienze Biologiche nel 2003 (110/110) presso l'Università degli Studi di Ancona. Nel 2009 ha conseguito il dottorato di ricerca in "Fisiopatologia del Metabolismo" presso l'Ud'A. Durante il suo dottorato di ricerca di 4 anni, ha trascorso 2 anni come visiting PhD student presso il National Institute of Diabetic, Digestive and Kidney Disease (NIDDK), National Institute of Health (NIH), Bethesda, Maryland (USA).

Fino ad oggi ha pubblicato più di 50 articoli scientifici (H index 18, 1159 citazioni, scopus 31/08/2022). Inoltre, la Dott.ssa è Guest Editor di diversi Special Issue, è membro di diverse società scientifiche ed ha partecipato come relatore a più di 100 congressi Nazionali ed Internazionali.

La sua attività di ricerca è stata fondamentale focalizzata sullo studio in vitro, ex vivo e in vivo dei potenziali meccanismi biomolecolari associati alla perdita dell'omeostasi vascolare e all'infiammazione che sono alla base dell'insorgenza di numerose patologie, come il diabete, l'insufficienza renale cronica, l'obesità e le malattie neurodegenerative. Recentemente l'attività di ricerca della Dott.ssa Natalia Di Pietro si è estesa al campo odontoiatrico. In particolare, i suoi interessi sono focalizzati su: nuovi biomateriali e superfici implantari; meccanismi in vitro che regolano i processi di osteointegrazione degli impianti dentali; meccanismi in vitro che regolano la rigenerazione dei tessuti molli parodontali e peri-implantari.