

CURRICULUM VITAE

| | |
|-----------------------------------|--|
| INFORMAZIONI PERSONALI | |
| Nome e Cognome | Noemi Iaia |
| Data di nascita | |
| ISTRUZIONE E FORMAZIONE | |
| 3 Luglio 2023 – oggi | Titolare assegno di ricerca Nell'ambito di ricerche su "Identificazione di marcatori della funzione muscolare per definire il rischio di sarcopenia precoce." Laboratorio di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino, Corso Raffaello 30, Italia. |
| 1° Febbraio 2023 – 30 Giugno 2023 | Titolare di borsa di studio di ricerca nell'ambito di ricerche su "Potenziale attività preventiva di componenti di cibi funzionali naturali nella modulazione dei segnali cellulari associati al danno infiammatorio della barriera intestinale indotto da specifici ossisteroli presenti nella dieta" Laboratorio di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino, Ospedale San Luigi Gonzaga, Orbassano, Italia. |
| Ottobre 2018- Dicembre 2022 | Dottoranda in "Medicina e Terapia Sperimentale" (XXXIV ciclo) Laboratorio di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino, Ospedale San Luigi Gonzaga, Orbassano, Italia. |
| Dicembre 2017 | Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo |
| 11 Aprile 2017 | Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare LM-6 (DM 270), Università degli Studi di Torino Titolo della Tesi: "Ruolo dei prodotti di ossidazione lipidica di origine alimentare nella patogenesi di malattie infiammatorie intestinali." |
| 28 Aprile 2014 | Laurea in Scienze Biologiche L-13 (DM 270), Università degli Studi del Salento Titolo della Tesi "Allestimento di preparati istologici da fegato di Sparus Aurata per la valutazione degli effetti da esposizione a cadmio." |

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|------------------------------|--|
| Da Ottobre 2018 ad oggi | Divulgatore scientifico Associazione CentroScienza Onlus- Via Accademia delle Scienze 6, Torino |
| Da Ottobre 2019 ad oggi | Collaboratore alla didattica per il corso di Patologia generale Corso di laurea in fisioterapia, infermieristica, tecniche di riabilitazione psichiatrica. Università di Torino. |
| Ottobre 2018 – Dicembre 2022 | Attività di ricerca nell'ambito del corso di Dottorato in Medicina e Terapia sperimentale. Presso il Laboratorio di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino, Ospedale San Luigi Gonzaga, Orbassano, Italia |
| Ottobre 2016 - Aprile 2017 | Tirocinio di Laboratorio Presso il Laboratorio di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino, Ospedale San Luigi Gonzaga, Orbassano, Italia. |
| Ottobre 2013 - Novembre 2013 | Tirocinio di Laboratorio Presso il Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia, Dipartimento di Biologia, Università Federico II, Napoli, Italia. |

PUBBLICAZIONI

Deiana M, Calfapietra S, Incani A, Atzeri A, Rossin D, Loi R, Sottero B, Iaia N, Poli G, Biasi F. Derangement of intestinal epithelial cell monolayer by dietary cholesterol oxidation products. *Free Radic Biol Med.* 2017. 113:539-550.

Rossin D, Dias IHK, Solej M, Milic I, Pitt AR, Iaia N, Scoppapietra L, Devitt A, Nano M, Degiuli M, Volante M, Caccia C, Leoni V, Griffiths HR, Spickett CM, Poli G, Biasi F. Increased production of 27-hydroxycholesterol in human colorectal cancer advanced stage: Possible contribution to cancer cell survival and infiltration. *Free Radic Biol Med.* 2019. 20;136:35-44.

Rossin D, Barbosa-Pereira L, Iaia N, Testa G, Sottero B, Poli G, Zeppa G, Biasi F. A Dietary Mixture of Oxysterols Induces In Vitro Intestinal Inflammation through TLR2/4 Activation: The Protective Effect of Cocoa Bean Shells. *Antioxidants (Basel).* 2019. 31;8(6):151.

Germano A, Rossin D, Leoni V, Iaia N, Saba L, Basile V, Puglisi S, Caccia C, Poli G, Biasi F, Terzolo M. Involvement of 27-Hydroxycholesterol in Mitotane Action on Adrenocortical Carcinoma. *Cells.* 2020. 4;9:885.

Iaia N, Rossin D, Sottero B, Venezia I, Poli G, Biasi F. Efficacy of theobromine in preventing intestinal CaCo-2 cell damage induced by oxysterols. *Arch Biochem Biophys.* 2020. 15;694:108591.

Oliva F, di Girolamo G, Malandrone F, Iaia N, Biasi F, Maina G. Early childhood infections, antistreptococcal and basal ganglia antibodies in adult ADHD: a preliminary study. *BMC Psychiatry.* 2020. 18;20:542.

Rossin D, Barbosa-Pereira L, Iaia N, Sottero B, Danzero AC, Poli G, Zeppa G, Biasi

F. Protective Effect of Cocoa Bean Shell against Intestinal Damage: An Example of Byproduct Valorization. Antioxidants (Basel). 2021 Feb.10:280

Poli G, Iaia N, Leoni V, Biasi F. High cholesterol diet, oxysterols and their impact on the gut–brain axis. Redox Experimental Medicine. 2022. R15-R25. 10.1530/REM-22-0003.

Iaia N, Canzoneri F, Rosso G, Menta R, Biasi F. Enterotoxic potential of dietary cholesterol autoxidation products. Redox Experimental Medicine. 2022.

Iaia N, Leoni V, Poli G, Biasi F. Induction of the intestinal membrane transporters ABCA1 and ABCG8 by 27-hydroxycholesterol through a redox mechanism. Redox Experimental Medicine, 2024. e240005.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196 del 30/06/2013, autorizzo al trattamento dei miei dati personali e delle informazioni contenute in questo documento.

Torino, 24/09/2024

Firma

Noemi Biasi