

INFORMAZIONI PERSONALI

Federico Nicchiotti

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Maggio 2024 – Attuale

Assegnista di Ricerca – Tipo B

BIOMETRA - Università degli Studi di Milano. Attività svolta presso Humanitas Research Hospital – Rozzano (MI)

“Ruolo della Dipeptidil peptidasi 3 (Dpp3) nella tolleranza alle malattie e nella resistenza immunitaria contro l’infezione polmonare batterica”. Resp. Scientifico: Dr. Barbara Cassani

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2021 – Febbraio 2024

Laurea Magistrale in *Medical Biotechnology and Molecular Medicine* (LM-9)

Tesi: “Investigating the role of dipeptidyl peptidase 3 in the immune response against *Klebsiella pneumoniae* infections”. Relatore: Dr. Barbara Cassani

Voto: 109/110

Curriculum: Experimental Immunology and Transplantation

Ottobre 2018 – Ottobre 2021

Laurea in Scienze Biologiche (L-13)

Voto: 110/110 e lode

Curriculum: Biosanitario

Tesi: “Regolazione del sistema digerente sulla funzionalità del rene: l’asse gastrointestinale-renale”. Relatore: Prof. Maria Egle De Stefano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Certificate of Advanced English (CAE). Rilasciato da Accademia Britannica – Sede di Latina. Overall Score: 203/210					
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative sviluppate durante il periodo da assegnista di ricerca (presentazioni a Lab Meeting, seminari e collaborazioni con altri ricercatori).

Competenze organizzative e gestionali

- Flessibilità
- Gestione del tempo
- Gestione delle priorità

Capacità acquisite durante il periodo da assegnista di ricerca.

Competenze professionali

- Tecniche di biologia cellulare: colture cellulari, immunofluorescenza, immunoistochimica, citofluorimetria, processazione di organi murini e preparazione di sospensioni cellulari.
- Tecniche di biologia molecolare: saggi ELISA, saggi funzionali (attività enzimatica, fagocitosi, produzione di ROS), estrazione e quantificazione di acidi nucleici e proteine da cellule, Western Blotting, elettroforesi su gel.

Competenze digitali

- Ottima conoscenza del pacchetto Office
- Ottima conoscenza di software per la creazione di grafici o immagini scientifiche (GraphPad Prism, BioRender)
- Buona conoscenza del software QuPath per l'analisi di immagini scientifiche
- Buona conoscenza di software per l'analisi di dati omici (MetaboAnalyst 6.0)
- Capacità base di programmazione (linguaggio C++)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Marrella V, **Nicchiotti F**, Cassani B – “Microbiota and Immunity during Respiratory Infections: Lung and Gut Affair”. *Int J Mol Sci*, 2024 Apr 05.

Presentazioni

- “Deletion of Dpp3 unleashes protective antibacterial immunity against *K. Pneumoniae*” – 8th BIOMETRA Workshop – Segrate (MI), 20/09/2024 (Oral Presentation)

Conferenze

- 8th BIOMETRA Workshop – Segrate (MI), 20/09/2024
- 7th BIOMETRA Workshop – Segrate (MI), 19/09/2023
- XVIII San Raffaele Transplant Meeting “Diabetes, transplantation and nephropathies: impact of aging” – Milano, 13/05/2022

Atti a convegni

- “Deletion of Dpp3 unleashes protective antibacterial immunity against *K. Pneumoniae*” – 7th ECI – Dublin, 01-04/09/2024 (Co-Author)

Corsi

- Basic and Advanced Flow Cytometry course – Humanitas Research Hospital – Maggio 2023, Rozzano (MI)
- “Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 Roditori e lagomorfi – 1a edizione”. Corso erogato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
- “Legislazione Nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021 – 1a edizione”. Corso erogato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

ALLEGATI

- Certificato “Basic and Advanced Flow Cytometry Course” – Humanitas Research Hospital
- Certificato “Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 Roditori e lagomorfi – 1a edizione” – IZSLER
- Certificato “Legislazione Nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021 – 1a edizione” – IZSLER
- Pubblicazione: Marrella V, **Nicchiotti F**, Cassani B – “Microbiota and Immunity during Respiratory Infections: Lung and Gut Affair”. *Int J Mol Sci*, 2024 Apr 05.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione “Amministrazione trasparente”, nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data Sermoneta, 24/12/2024