

# Giuseppe Cappellano, PhD

## *Curriculum vitae*

### **DATI ANAGRAFICI**

Residente a Novara

### **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

2004: Laurea in Scienze Biologiche-Università degli studi di Milano (110/110), Italia

2005: Abilitazione alla professione di Biologo-Università del Piemonte Orientale, Alessandria, Italia

2009: Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare-Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

### **CARRIERA ACCADEMICA**

2009: Assegnista di ricerca, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

2010: Post-dottorato al Karolinska di Stoccolma, Svezia

2011-2014: Borsista di ricerca, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

2014-2016: Group leader del laboratorio di Autoimmunità, Università di medicina di Innsbruck, Austria

2016-2018: Post-dottorato, Università di medicina di Innsbruck, Austria

2018-2020: Assegnista di ricerca, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

2020-2023: Ricercatore di tipo A, [MED/04], Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

2023-OGGI: Ricercatore di tipo B, [MED/04], Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

### **INCARICHI DIDATTICI**

2021-ad oggi: Scuola di specialità. PATOLOGIA GENERALE-DIMET-SS176. A013 GINECOLOGIA E OSTETRICIA.

2021- ad oggi: \_\_modulo di Molecular diagnostics: Clinical Pathology, CI di MEDICAL BIOTECHNOLOGY, SSD MED/05 - PATOLOGIA CLINICA

2020-ad oggi:

\_modulo di Le basi molecolari delle malattie: Fondamenti di immunologia, CI di TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA) SSD MED/04 presso DISS.

- corso integrato di Propedeutica clinica: Immunologia, SSD MED/04 nell'ambito del corso di laurea in INFERMIERISTICA presso DIMET.

2019- ad oggi: modulo di PATHOPHYSIOLOGY AND IMMUNOBIOLOGY: FROM ENVIRONMENT TO NUTRITION: IMMUNOBIOLOGY, CI di LM Food, Health and Environment, SSD MED/04 presso DISIT.

2018- ad oggi: modulo di Patologia generale, CI di Propedeutica Clinica, SSD MED/04 nell'ambito del corso di laurea in INFERMIERISTICA presso DIMET.

## **CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA**

1. Immunologia
2. Sclerosi multipla: comprensione della patogenesi e sviluppo di nuove terapie
3. Sviluppo di diversi modelli di organi su chip umani per testare farmaci

## **LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA**

1. Raineri D, Venegoni C, Calella MG, Vaschetto R, Scotti L, Canciani E, Manfredi M, Gavelli F, Castello L, Chiochetti A, **Cappellano G**. Worse Disease Prognosis Is Associated to an Increase of Platelet-Derived Extracellular Vesicles in Hospitalized SARS-CoV-2 Patients. *Dis Markers*. 2022 Jul 7;2022:8074655. doi: 10.1155/2022/8074655.

2. **Cappellano G**, Raineri D, Rolla R, Giordano M, Puricelli C, Vilardo B, Manfredi M, Cantaluppi V, Sainaghi PP, Castello L, De Vita N, Scotti L, Vaschetto R, Dianzani U, Chiochetti A. Circulating Platelet-Derived Extracellular Vesicles Are a Hallmark of Sars-Cov-2 Infection. *Cells*. 2021 Jan 7;10(1):85. doi: 10.3390/cells10010085.

3. Buszko M, Cardini B, Oberhuber R, Oberhuber L, Jakic B, Beierfuss A, Wick G, **Cappellano G**. Differential depletion of total T cells and regulatory T cells and prolonged allotransplant survival in CD3E humanized mice treated with polyclonal anti human thymocyte globulin. *PLoS One*. 2017;12:e0173088. doi: 10.1371/journal.pone.0173088.

4. Buszko M, Jakic B, Ploner C, Hoertnagl P, Mayerl C, Wick G, **Cappellano G**. In vitro immunoregulatory effects of thymoglobulin on human immune cell subpopulations. *Immunol Lett*. 2017;186:1-8. doi: 10.1016/j.imlet.2017.04.002.

5. **Cappellano G**, Woldetsadik AD, Orilieri E, Shivakumar Y, Rizzi M, Carniato F, Gigliotti CL, Boggio E, Clemente N, Comi C, Dianzani C, Boldorini R, Chiochetti A, Renò F, Dianzani U. Subcutaneous inverse vaccination with PLGA particles loaded with a MOG peptide and IL-10

decreases the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis. *Vaccine*. 2014 Sep 29;32(43):5681-9. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.08.016.

## **RICONOSCIMENTI/PREMI**

2021. Migliore articolo scientifico pubblicato nel libro "Paladini Italiani Della Salute", RD Editore, Italy, Roma, Campidoglio. Riconoscimento come Paladino della Salute.

2018: Abilitazione Scientifica Nazionale in Patologia generale e patologia clinica (II fascia)(06/A2)