

Davide Raineri, PhD

Curriculum vitae

DATI ANAGRAFICI

Nato a Novara il 9 Settembre 1990 Residente a Novara

Email: davide.raineri@uniupo.it

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

2014: Laurea triennale in Biotecnologie - Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

2016: Laurea magistrale in medical biotechnologies *cum laude* - Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

2020: Dottorato di ricerca in Scienze mediche e biotecnologie (XXXII ciclo) - Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

CARRIERA ACCADEMICA

Dal 2020 ad oggi: Assegnista di ricerca, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia

INCARICHI DIDATTICI

Dal 2016 ad oggi: tutoraggio a studenti triennali e magistrali per lo svolgimento del tirocinio

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Immunologia
2. Malattie autoimmuni
3. Cancro
4. Vescicole Extracellulari

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **Raineri D**, Dianzani C, Cappellano G, Maione F, Baldanzi G, Iacobucci I, Clemente N, Baldone G, Boggio E, Gigliotti CL, Boldorini R, Rojo JM, Monti M, Birolo L, Dianzani U, Chiocchetti A. Osteopontin binds ICOSL promoting tumor metastasis. *Commun Biol.* 2020 Oct 26;3(1):615. doi: 10.1038/s42003-020-01333-1.
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, Chiocchetti 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. Barberis E, Timo S, Amede E, Vanella VV, Puricelli C, Cappellano G, **Raineri D**, Cittone MG, Rizzi E, Pedrinelli AR, Vassia V, Casciaro FG, Priora S, Nerici I, Galbiati A, Hayden E, Falasca M, Vaschetto R, Sainaghi PP, Dianzani U, Rolla R, Chiocchetti A, Baldanzi G, Marengo E, Manfredi M. Large-Scale Plasma Analysis Revealed New Mechanisms and Molecules Associated with the Host Response to SARS-CoV-2. *Int J Mol Sci.* 2020 Nov 16;21(22):8623. doi: 10.3390/ijms21228623.
4. Cappellano G, Vecchio D, Magistrelli L, Clemente N, **Raineri D**, Barbero Mazzucca C, Virgilio E, Dianzani U, Chiocchetti A, Comi C. The Yin-Yang of osteopontin in nervous system diseases: damage versus repair. *Neural Regen Res.* 2021 Jun;16(6):1131-1137. doi: 10.4103/1673-5374.300328.
5. Clemente N, Boggio E, Gigliotti LC, **Raineri D**, Ferrara B, Miglio G, Argenziano M, Chiocchetti A, Cappellano G, Trotta F, Caldera F, Capucchio MT, Yagi J, Rojo MJ, Renò F, Cavalli R, Dianzani C, Dianzani U. Immunotherapy of experimental melanoma with ICOS-Fc loaded in biocompatible and biodegradable nanoparticles. *J Control Release.* 2020 Apr 10;320:112-124. doi: 10.1016/j.jconrel.2020.01.030. Epub 2020 Jan 18.

6. Cappellano G, Vecchio D, Magistrelli L, Clemente N, **Raineri D**, Barbero Mazzucca C, Virgilio E, Dianzani U, Chiocchetti A, Comi C. The Yin-Yang of osteopontin in nervous system diseases: damage versus repair. *Neural Regen Res.* 2021 Jun;16(6):1131-1137. doi: 10.4103/1673-5374.300328.
7. Clemente N, Comi C, **Raineri D**, Cappellano G, Vecchio D, Orilieri E, Gigliotti CL, Boggio E, Dianzani C, Sorosina M, Martinelli-Boneschi F, Caldano M, Bertolotto A, Ambrogio L, Sblattero D, Cena T, Leone M, Dianzani U, Chiocchetti A. Role of Anti-Osteopontin Antibodies in Multiple Sclerosis and Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *Front Immunol.* 2017 Mar 23;8:321. doi: 10.3389/fimmu.2017.00321. eCollection 2017.
8. Castello LM, **Raineri D**, Salmi L, Clemente N, Vaschetto R, Quaglia M, Garzaro M, Gentili S, Navalesi P, Cantaluppi V, Dianzani U, Aspesi A, Chiocchetti A. Osteopontin at the Crossroads of Inflammation and Tumor Progression. *Mediators Inflamm.* 2017;2017:4049098. doi: 10.1155/2017/4049098. Epub 2017 Jul 9.
9. Clemente N, **Raineri D**, Cappellano G, Boggio E, Favero F, Soluri MF, Dianzani C, Comi C, Dianzani U, Chiocchetti A. Osteopontin Bridging Innate and Adaptive Immunity in Autoimmune Diseases. *J Immunol Res.* 2016;2016:7675437. doi: 10.1155/2016/7675437. Epub 2016 Dec 20.
10. Boggio E, Dianzani C, Gigliotti CL, Soluri MF, Clemente N, Cappellano G, Toth E, **Raineri D**, Ferrara B, Comi C, Dianzani U, Chiocchetti A. Thrombin Cleavage of Osteopontin Modulates Its Activities in Human Cells In Vitro and Mouse Experimental Autoimmune Encephalomyelitis In Vivo. *J Immunol Res.* 2016;2016:9345495. doi:10.1155/2016/9345495.

RICONOSCIMENTI

Gennaio 2020: Vincitore come miglior abstract alla X giornata interdisciplinaria research center of autoimmune disease (IRCAD), Novara