

Curriculum Vitae

Luigi D'Antonio

Education

Present: Doctoral student at Pathological Anatomy and Immuno-Oncology Unit of “G. d’Annunzio” University of Chieti-Pescara.

2015 May: Master degree in Biology, conferred by “Università degli Studi del Sannio”, Italy.

2011 July: Bachelor in Biological Science, conferred by “Università Politecnica delle Marche”, Italy.

Research experience

- *Since March 2018*, he is a PhD student at the Immuno-Oncology Operative Unit of CAST Research Centre of Chieti (Italy), directed by Prof. E. Di Carlo. He has carried out molecular biology and immunopathological investigations on the role of immunoregulatory molecules in tumor progression.
- *In 2015*, he frequented the Division of Inflammation and Immunology at Imperial College London, directed by Prof. G. Franzoso, within the compass of a project to discover new approaches to target NF-kB pathway in colon cancer.
- *In 2014*, he attended the Microbiology Department at “Università degli Studi del Sannio”, under the supervision of Dr C. Pagliarulo. He investigated the antimicrobial effect of natural extracts on cariogenic bacteria.
- *In 2012*, he attended the Oncology department of the “G. d’Annunzio” University of Chieti-Pescara under the supervision of Prof. M. C. Curia, within the compass of an investigation on altered expression of MYH gene like onset cause of colon cancer.

Formazione

Presente: Dottorando presso l’Unità di Anatomia Patologica ed Immuno-Oncologia dell’ Università “G. d’Annunzio”.

Maggio 2015: Laurea specialistica in Biologia, conferita dall'Università degli Studi del Sannio, Italia.

Luglio 2011: Laurea triennale in Scienze Biologiche, conferita dall'Università Politecnica delle Marche, Italia.

Esperienza di ricerca

- *Da marzo 2018* frequenta i Laboratori di Immuno-Oncologia presso il CAST, con la supervisione della Prof.ssa E. Di Carlo. Conduce analisi immunopatologiche e di biologia molecolare sul ruolo di molecole immunoregatorie nella progressione tumorale.

- *Nel 2015* ha frequentato la Divisione di Infiammazione ed Immunologia presso l'Imperial College di Londra, diretta dal Prof. G. Franzoso, nell'ambito di un progetto per individuare nuovi approcci per colpire la pathway NF-kB nel cancro del colon.
- *Nel 2014* ha frequentato il Dipartimento di Microbiologia dell'Università degli Studi del Sannio, sotto la supervisione della Dott.ssa C. Pagliarulo. Ha studiato l'effetto antimicrobico degli estratti naturali sui batteri responsabili della carie.
- *Nel 2012*, ha frequentato il Dipartimento di Oncologia dell'Università "G. d'Annunzio" sotto la supervisione del Prof.ssa M. C. Curia, nell'ambito della ricerca di una alterata espressione del gene MYH come causa di insorgenza del cancro del colon.