

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Edoardo D'Angelo

-  Istituto di Ricerca Pediatrica, Corso Stati Uniti 4, 35127, Padova, Italia
-  +39 049 9640160
-  [e.dangelo@irpcds.org](mailto:e.dangelo@irpcds.org)
-  [www.cittadellasperanza.org](http://www.cittadellasperanza.org)

## POSIZIONE RICOPERTA

## PhD student in Oncologia clinica e Sperimentale ed Immunologia

 ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

**Da ottobre 2014 fino ad oggi**

Attività di Ricerca presso Istituto di Ricerca Pediatrica – Fondazione Città della Speranza (corso Stati Uniti, 4 – 35127 PD) [referente dott. Marco Agostini: [m.agostini@unipd.it](mailto:m.agostini@unipd.it)]. Principali progetti di ricerca sviluppati:

- Individuazione di biomarcatori circolanti nel torrente sanguigno, per la diagnosi precoce e non-invasiva del cancro del colon-retto;
- Individuazione di biomarcatori circolanti nel torrente sanguigno, per l'individuazione di quei pazienti affetti da cancro del retto, con ottime probabilità di risposta alla chemio-radioterapia da quelli con scarse probabilità di risposta. In modo da risparmiare ai non-rispondenti terapie invasive, dolorose e costose dirigendoli verso l'immediata chirurgia;
- Studio della Matrice extra-cellulare e dell'interazione stroma-cellula tumorale, nei pazienti affetti da cancro del colon-retto.

Attività di Diagnostica molecolare presso il Centro di Prevenzione Tumori Ereditari del Colon-retto – Azienda Ospedaliera di Padova e Istituto Oncologico Veneto. Il mio compito è di eseguire analisi di genetica mutazionale sul DNA di pazienti, alla ricerca di possibili mutazioni germinali associate all'insorgenza di sindromi neoplastiche ereditarie (referente dott. Marco Agostini: [m.agostini@unipd.it](mailto:m.agostini@unipd.it)).

**Da Ottobre 2013 a Maggio 2014**

Tirocinio formativo presso Dipartimento di Patologia e Diagnostica, Sez. Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera-Universitaria Integrata di Verona (referente: Prof. Aldo Scarpa: [aldo.scarpa@univr.it](mailto:aldo.scarpa@univr.it)).

Sviluppo di un progetto di ricerca con l'obiettivo di meglio comprendere il ruolo dei microRNA nell'insorgenza e nello sviluppo del cancro del colon-retto. In particolare mediante le tecniche di real-time PCR, immunistochemical ed ibridazione *in situ*.

Lo studio si è concluso con la stesura della tesi di Laurea magistrale dal titolo: "CIRCULATING PLASMA LEVELS OF mir-182 CONTRIBUTE TO COLORECTAL ADENOCARCINOMA DETECTION AND MONITORING".

L'elaborato di tesi, ha dato origine ad un articolo pubblicato sulla rivista internazionale (peer review) ONCOTARGET, Impact Factor= 6.63

**Da Dicembre 2011 a Maggio 2012**

Tirocinio formativo presso Dipartimento di Patologia e Diagnostica – Sez. Immunologia, Policlinico G.B. Rossi, Azienda Ospedaliera-Universitaria Integrata di Verona (referente: Dott. Giulio Fracasso: [giulio.fracasso@univr.it](mailto:giulio.fracasso@univr.it)).

Ho svolto attività di espressione e produzione di proteine sia da cellule in coltura (mediante tecnologia

dell'ibridoma) che da modelli murini. Ho imparato tecniche quali la corsa elettroforetica di proteine in gel di poliacrilammide, purificazione di proteine, saggi di quantificazione, produzione e isolamento di anticorpi monoclonali (mAB), derivatizzazione e modificazione chimica di anticorpi monoclonali e saggi di sopravvivenza cellulare in condizioni di tossicità indotta.

Il periodo di tirocinio ha portato alla stesura della tesi di laurea triennale da titolo: "SINTESI DI UN IMMUNOCONIUGATO ANTITUMORALE DIRETTO VERSO L'ANTIGENE MESOTELINA E SUA VALIDAZIONE PRE-CLINICA IN VITRO".

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Da Ottobre 2014 fino ad oggi**

Superamento dell'esame di ammissione ed iscrizione al Corso di Dottorato in Oncologia clinica e Sperimentale ed Immunologia – Dip. Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche - Università degli Studi di Padova.

**Da Ottobre 2012 a Luglio 2014**

Università degli Studi di Verona – Dipartimento di Biotecnologie  
 Conseguimento della Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche [LM-9] – VOTO 110/110

**Da Ottobre 2009 a Settembre 2012**

Università degli Studi di Verona – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
 Conseguimento della laurea triennale in Biotecnologie [L-2] – VOTO 99/110

**Da Settembre 2005 a Luglio 2009**

Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" – Via Ceresina 17, Selvazzano Dentro (PD)  
 Diploma quinquennale

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Patente di guida B

---

 ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

1. Millino C, Maretto I, Pacchioni B, Digito M, De Paoli A, Canzonieri V, **D'Angelo E**, Agostini M, Rizzolio F, Giordano A, Barina A, Rajendran S, Esposito G, Lanfranchi G, Nitti D, Pucciarelli S. Gene and microRNA expression are predictive of tumor response in rectal adenocarcinoma patients treated with preoperative chemoradiotherapy. *Journal of Cellular Physiology* 2016 May 24 [Online publish-ahead-of-print]. IF=3.839
2. **D'Angelo E**, Fassan M, Maretto I, Pucciarelli S, Zanon C, Digito M, Rugge M, Nitti D, Agostini M. Serum miR-125b is a non-invasive predictive biomarker of the pre-operative chemoradiotherapy responsiveness in patients with rectal adenocarcinoma. *Oncotarget*. 2016 Apr 13. doi: 10.18632/oncotarget.8725. IF=6.359
3. Agostini M, Janssen KP, Kim IJ, **D'Angelo E**, Pizzini S, Zangrando A, Zanon C, Pastrello C, Maretto I, Digito M, Bedin C, Jurisica I, Rizzolio F, Giordano A, Bortoluzzi S, Nitti D, Pucciarelli S. An integrative approach for the identification of prognostic and predictive biomarkers in rectal cancer. *Oncotarget*. 2015 Oct 20;6(32):32561-74. doi: 10.18632/oncotarget.4935. IF=6.359
4. Agostini M, Zangrando A, Pastrello C, **D'Angelo E**, Romano G, Giovannoni R, Giordan M, Maretto I, Bedin C, Zanon C, Digito M, Esposito E, Mescoli C, Lavitrano M, Rizzolio F, Jurisica I, Giordano A, Pucciarelli S and Donato Nitti. A functional biological network centered on XRCC3: a new possible marker of chemoradiotherapy resistance in rectal cancer patients. *Cancer Biology & Therapy* 16:7, 1-12; May 1, 2015. IF= 3.072;
5. **D'Angelo E**, Vicentini C, Agostini M, Kiss A, Baffa R, Scarpa A, Fassan M. Micromas As Tools And Effectors For Patient Treatment In Gastrointestinal Carcinogenesis. *Curr Drug Targets*. 2015;16(4):383-92, PMID: 25495924. IF= 3.597;
6. Fassan M, Baffa R, Caterina Vicentini C, **D'Angelo E**, Nuovo J. G, Zaninotto G, Croce C.M and Rugge M. Transcribed ultraconserved noncoding RNAs (T-UCR) are involved in Barrett's esophagus carcinogenesis. *Oncotarget* 2014, Vol 5, No 16. IF= 6.359;
7. Perilli L, Vicentini C, Agostini M, Pizzini S, Pizzi M, **D'Angelo E**, Bortoluzzi S, Mandruzzato S, Mammano E, Rugge M, Nitti D, Scarpa A, Fassan M, Zanollo P. Circulating miR-182 is a biomarker of colorectal adenocarcinoma progression. *Oncotarget* 2014, Vol 5, No 16. IF= 6.359;
8. Sikora K, Bedin C, Vicentini C, Malpeli G, **D'Angelo E**, Sperandio N, Lawlor RT, Bassi C, Tortora G, Nitti D, Agostini M, Fassan M, Scarpa A. Evaluation of cell-free DNA as a biomarker for pancreatic malignancies. *Int J Biol Markers*. 2014 May 8:0. doi: 10.5301/ijbm.5000088. PubMed PMID: 24832178. IF= 1.592;
9. Vicentini C, Fassan M, **D'Angelo E**, Corbo V, Silvestris N, Nuovo GJ, Scarpa A. Clinical application of microRNA testing in neuroendocrine tumors of the gastrointestinal tract. *Molecules*. 2014 Feb 21;19(2):2458-68. doi: 10.3390/molecules19022458. PubMed PMID: 24566314. IF= 2.428;
10. Agostini M, Crotti S, Bedin C, Cecchin E, Maretto I, **D'Angelo E**, Pucciarelli S, Nitti D. Predictive response biomarkers in rectal cancer neoadjuvant treatment. *Front Biosci (Schol Ed)*. 2014 Jan 1;6:110-9. Review. PubMed PMID: 24389265. IF= 3.523;
11. Agostini M, Bedin C, Enzo MV, Molin L, Traldi P, **D'Angelo E**, Maschietto E, Serraglia R, Ragazzi E, Prevedello L, Foletto M, Nitti D. Multivariate analysis approach to the serum peptide profile of morbidly obese patients. *Dis Markers*. 2013;34(4):269-78. doi: 10.3233/DMA-130971. PubMed PMID: 23396294; PubMed Central PMCID: PMC3810107. IF= 2.174;

12. Urso E, Agostini M, Pucciarelli S, Bedin C, **D'angelo E**, Mescoli C, Viel A, Maretto I, Mammi I, Nitti D. Soft tissue sarcoma and the hereditary non-polyposis colorectal cancer (HNPCC) syndrome: formulation of an hypothesis. *Mol Biol Rep.* 2012 Oct;39(10):9307-10. doi: 10.1007/s11033-012-1729-2. Epub 2012 Jul 11. Review. PubMed PMID: 22782591. IF= 2.506;
13. Marioni G, Agostini M, Bedin C, Blandamura S, Stellini E, Favero G, Lionello M, Giacomelli L, Burti S, **D'Angelo E**, Nitti D, Staffieri A, De Filippis C. Survivin and laryngeal carcinoma prognosis: nuclear localization and expression of splice variants. *Histopathology.* 2012 Aug;61(2):247-56. doi: 10.1111/j.1365-2559.2012.04217.x. Epub 2012 Mar 14. PubMed PMID: 22416874. IF= 2.857;
14. Urso E, Agostini M, Pucciarelli S, Rugge M, Bertorelle R, Maretto I, Bedin C, **D'Angelo E**, Mescoli C, Zorzi M, Viel A, Bruttocao G, Ferraro B, Erroi F, Contin P, De Salvo GL, Nitti D. Clinical and molecular detection of inherited colorectal cancers in northeast Italy: a first prospective study of incidence of Lynch syndrome and MUTYH-related colorectal cancer in Italy. *Tumour Biol.* 2012 Jun;33(3):857-64. doi: 10.1007/s13277-011-0312-0. Epub 2012 Jan 26. PubMed PMID: 22278153. IF= 2.518;
15. Agostini M, Enzo MV, Bedin C, Belardinelli V, Goldin E, Del Bianco P, Maschietto E, **D'Angelo E**, Izzi L, Saccani A, Zavagno G, Nitti D. Circulating cell-free DNA: a promising marker of regional lymphnode metastasis in breast cancer patients. *Cancer Biomark.* 2012;11(2-3):89-98. PubMed PMID: 23011155. IF= 0.972;
16. BIOBANCHE. Importanza, implicazioni e opportunità per la società. Risvolti scientifici, etico-giuridici e sociologici – a cura di Luciana Caenazzo. Capitolo: I network legati alle biobanche. Marco Agostini e **Edoardo D'Angelo** – pp. 89-96; Editore: [libreriauniversitaria.it](http://libreriauniversitaria.it);
17. BIOBANCHE. Importanza, implicazioni e opportunità per la società. Risvolti scientifici, etico-giuridici e sociologici – a cura di Luciana Caenazzo. Capitolo: Organizzazione di una biobanca di tessuti biologici centralizzata per la ricerca oncologica. Marco Agostini, **Edoardo D'Angelo**, Donato Nitti – pp. 177-189; Editore: [libreriauniversitaria.it](http://libreriauniversitaria.it)
18. New Insights on biobank – Capitolo: "VIRTUAL BIOLOGICAL NETWORKS: NEW ERA FOR BIOBANKING" - Agostini M., Pastrello C., Jurisica I., **D'Angelo E.**, Nitti D. pp. 23- 39; Editore: Cleup

#### Congressi

- Presentazione di un poster al Congresso Internazionale della Fondazione "Network Internazionale per la Bioterapia dei Tumori" (NIBIT): "Cancer: Inflammation and Immunity" – Finale Ligure (SV), 16-18 Settembre 2015. Titolo del poster: "**Achievement and characterisation of a tumor extracellular matrix as a 3D scaffold for cancer research**";
- Partecipazione al Congresso Internazionale dell'American Association for Cancer Research (AACR) – Ernest N. Memorial Convention Center - New Orleans (LA), 16-20 Aprile 2016

***Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.***