

AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Alessandra Dicitore  
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Dicitore
Nome	Alessandra
Data Di Nascita	31-01-1979

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
CO.CO.CO	Laboratorio Sperimentale di Ricerche Endocrino-Metaboliche, Centro di Ricerche e Tecnologie Biomediche, Istituto Auxologico Italiano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie indirizzo farmaceutico	Università degli studi di Napoli "Federico II"	2004
Specializzazione	Patologia clinica	Seconda Università di Napoli	2012
Dottorato Di Ricerca	Alimenti e Salute: Biotechnologie e Metodologie Applicate alla Fisiopatologia Digestiva	Seconda Università di Napoli	2007
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
27-01-2016	Ordine Nazionale dei Biologi	Roma

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Comprensione, parlato scritto : C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2014	ENDO-INCENTIVE (under 40) presso Istituto Auxologico Italiano
2014	Premio Poster al 14th International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia, Word MEN 2014-Vienna 25-27 Settembre 2014.
2013	Produzione scientifica presso Istituto Auxologico Italiano

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Dott. Dicitore ha iniziato la sua esperienza di ricerca nel 2001 e fino al 2008 ha lavorato presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica della Seconda Università di Napoli, sotto la supervisione del Prof. P. Stiuso. I suoi lavori si sono concentrati sullo studio dello stress ossidativo nelle patologie infiammatorie e tumorali e sulla caratterizzazione dell'attività biologica degli analoghi del peptide vasointestinale e di alcune molecole bioattive nei modelli di cellule di cancro al seno, intestinali e pancreatiche. Ha lavorato per diversi progetti: Caratterizzazione di molecole coinvolte nello stress ossidativo (2008), Sperimentazione di un dentifricio per identificare la sua capacità antinfiammatoria (supervisionata da PIERREL spa) (2007), Caratterizzazione di proteine attivate da specie reattive dell'ossigeno nell'uomo osteoclasti (2005). Dal 2009, la ricerca del Dott. Dicitore continua nel Laboratorio di Ricerca Endocrinologica dell'Istituto Auxologico Italiano IRCCS di Milano, sotto la supervisione del Prof. L. Persani e del Prof. G. Vitale. In questo laboratorio ha acquisito una vasta esperienza nell'ambito della ricerca preclinica nei meccanismi di progressione e di resistenza alle terapie convenzionali nei tumori neuroendocrini, in particolare sullo studio sugli effetti farmacologici di diversi farmaci (analoghi di cAMP, agonisti del PPAR gamma, interferoni di tipo I, everolimus, farmaci modulatori epigenetici quali 5-Aza-2'-deossicitidina e S-adenosil metionina, chimere e analoghi della somatostatina quali octeotride e pasireotide, BIM-065, inibitori dei recettori tirosin-chinasici quali vandetanib, cabozantinib, axitinib, sulfatinib, sugen) studiando il loro effetto antitumorale come trattamento singolo o in combinazione su diversi modelli in vitro di tumori neuroendocrini (carcinoidi polmonare, tumori gastroenteroepatici, carcinoma midollare della tiroide, carcinoma prostatico, carcinoma ipofisario). Inoltre ha studiato in dettaglio l'attività antitumorale di farmaci epigenetici e dell'IFN-beta su cellule di carcinoma prostatico a differenziazione neuroendocrina e l'interazione sinergica tra azacitidina e everolimus su cellule di carcinoma midollare della tiroide, pubblicando numerosi articoli su riviste ad alto impatto. La ricerca del Dott. Dicitore è documentata da numerose pubblicazioni, nonché da un costante miglioramento, ottenuto principalmente attraverso la partecipazione a corsi e conferenze e la documentazione quotidiana sulla letteratura internazionale.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-2021	Co.co.co nell'ambito del progetto "Tumor xenografts in zebrafish: a new in vivo model for lung carcinoids" finanziato dal Neuroendocrine Tumor Research Foundation svolto presso Laboratorio Sperimentale Ricerche Neuroendocrinologia Geriatrica ed Oncologica, IRCCS- Istituto Auxologico Italiano, Milano con Prof. Giovanni Vitale
2018-2020	Assegno di ricerca tipo B realizzazione presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università degli Studi di Milano e sotto la guida del Prof. Giovanni Vitale nell'ambito del programma di ricerca dal titolo "In the domain of evaluating efficacy of molecules targeting somatostatin receptors and dopamine receptors in Cushing's disease (CD) and neuroendocrine tumors (NETs): in vitro and in vivo studies",
2015-2017	Ricerca scientifica nell'ambito del progetto "Ruolo della epigenomica nella identificazione di nuovi fattori prognostici e terapia innovative nei tumori neuroendocrini e nei carcinomi a differenziazione neuroendocrina". Progetto svolto presso il Laboratorio Sperimentale di Ricerche Endocrinologiche, Centro di Ricerche e Tecnologie Biomediche IRCCS- Istituto Auxologico Italiano, Milano con Prof. Giovanni Vitale
2013-2014	Ricerca scientifica nell'ambito del progetto "Ruolo degli analoghi dell'cAMP nella terapia del carcinoma midollare della tiroide" Progetto svolto presso il Laboratorio Sperimentale di Ricerche Endocrinologiche, Centro di Ricerche e Tecnologie Biomediche IRCCS- Istituto

	Auxologico Italiano, Milano con Prof. Giovanni Vitale
2012	Ricerca scientifica nell'ambito del progetto "Network Enabled Drug Design (NEDD):Anticoagulazione, Farmacogenomica e Terapia Anticoagulante" Progetto svolto presso il Laboratorio Sperimentale di Ricerche Endocrinologiche, Centro di Ricerche e Tecnologie Biomediche IRCCS- Istituto Auxologico Italiano, Milano con Prof. Giovanni Vitale
2009-2011	Ricerca scientifica nell'ambito del progetto AIRC: "PPAR-gamma agonists potentiate Interferon- beta anti-tumor activity in endocrine and exocrine pancreatic tumors". Progetto svolto presso il Laboratorio Sperimentale di Ricerche Endocrinologiche e Metaboliche, Centro di Ricerche e Tecnologie Biomediche IRCCS- Istituto Auxologico Italiano, Milano con Prof. Giovanni Vitale
2008	Ricerca scientifica nell'ambito del progetto "Caratterizzazione di molecole coinvolte nello stress ossidativo". Progetto svolto presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica "F.Cedrangolo" Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli con Prof. Paola Stiuso.
2007	Ricerca scientifica nell'ambito del progetto "Sperimentazione di una pasta dentifricia ai fini di individuarne la capacità antiinfiammatoria della stessa." (Ricerca finanziata da PIERREL s.p.a.). Progetto svolto presso il Dipartimento di Patologia della Testa e del Collo del Cavo orale e della Comunicazione audio verbale della Seconda Università degli Studi di Napoli con Prof. Paola Stiuso
2005	Ricerca scientifica nell'ambito del progetto "Caratterizzazione di proteine attivate dalle specie reattive all'ossigeno su osteoclasti umani". Progetto svolto presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica "F.Cedrangolo" Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli con Prof. Paola Stiuso.

#### CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
9-11 Ottobre 2003	Congresso EVER (European Association for Vision and Eye Research)	Alicante, Spagna
16-20 Marzo 2004	4th European Breast Cancer Conference	Amburgo, Germania
16-18 Giugno 2004	6th Breast Cancer Conference	Milano, Italia
11-14 Settembre 2005	The 7th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides	Rouen, Francia
7-10 Novembre 2006	18th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics	Praga ,Repubblica Ceca
23-26 August 2007	World Conference of Stress	Budapest, Ungheria
26-28 November 2007	1st International Conference on Nitric Oxide (NO) and Cancer	Parigi, Francia

15-19 Agosto 2008	The 14th meeting on Protein phosphorylation and cell signaling	La Jolla, San Diego, California, USA
14-18 Settembre 2010	14th International Biothecnology and Symposium and Exhibition,	Rimini, Italia
05-09 Maggio 2012	15th International Congress of Endocrinology and the 14th European Congress of Endocrinology,	Firenze, Italia
7-11 Settembre 2013	European Thyroid Association 37th Annual Meeting	LEIDEN, Olanda
25-27 Settembre 2014	14th International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia, Word MEN 2014	Vienna, Austria
20-22 Aprile 2015	Workshop Neuroendocrine Tumors, Innovation in Knowledge and Education,	Napoli, Italia
27-30 Maggio 2015	38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia,	Taormina, Italia
9-10 Maggio 2017	Workshop Neuroendocrine Tumors, Innovation in Knowledge and Education,	Napoli, Italia
6-8 Maggio 2019	Workshop Neuroendocrine Tumors, Innovation in Knowledge and Education,	Napoli, Italia
10 Maggio 2021	Workshop Neuroendocrine Tumors, Innovation in Knowledge and Education,	Napoli, Italia

#### PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Stiuso P, Marabotti A, Facchiano A, Lepretti M, Dicitore A, Ferranti P, Carteni M.: Assessment of the conformational features of vasoactive intestinal peptide in solution by limited proteolysis experiments. <i>Biopolymers</i> . 2006 Feb 5;81(2):110-9.
M. Caraglia, A. Dicitore, G. Giuberti, D. Cassese, M. Lepretti, M. Carteni, A. Abbruzzese and P. Stiuso : Effects of VIP and VIP-DAP on proliferation and lipid peroxidation metabolism in human KB cells. <i>Ann N Y Acad Sci</i> . 2006 Jul;1070:167-72.
Metafora S, Esposito C, Caputo I, Lepretti M, Cassese D, Dicitore A, Ferranti P, Stiuso P.: Seminal vesicle protein IV and its derived active peptides: a possible physiological role in seminal clotting. <i>Semin Thromb Hemost</i> . 2007 Feb;33(1):53-9. Review.
Caraglia M, Carteni M, Dicitore A, Cassese D, De Maria S, Ferranti P, Giuberti G, Abbruzzese A, Stiuso P. Experimental study on vasoactive intestinal peptide (VIP) and its diaminopropane bound(VIP-DAP) analog in solution. <i>Amino Acids</i> . 2008 Aug;35(2):275-81. Review.
Metafora V, Stiuso P, Ferranti P, Giannattasio A, Dicitore A, Ravagnan G, De Maria S, Pontoni G, Carteni M, Metafora S.: In vitro stimulatory effect of anti-apoptotic seminal vesicle protein 4 on purified peroxidase enzymes. <i>FEBS J</i> . 2008 Aug; 275(15):3870-83.
De Simone C, Picariello G, Mamone G, Stiuso P, Dicitore A, Vanacore D, Chianese L, Addeo F, Ferranti P. Characterization and cytomodulatory properties of peptides from Mozzarella di Bufala Campana cheese whey. <i>J Pept Sci</i> . 2009 Mar;15(3):251-8.

Vitale G, Dicitore A, Mari D, Cavagnini F. A new therapeutic strategy against cancer: cAMP elevating drugs and leptin. <i>Cancer Biol Ther.</i> 2009 Jun;8(12):1191-3.
Vitale G, Dicitore A, Gentilini D, Cavagnini F. Immunomodulatory effects of VEGF: Clinical implications of VEGF-targeted therapy in human cancer. <i>Cancer Biol Ther.</i> 2010 May;9(9):694-8
Gomez-Monterrey I, Campiglia P, Bertamino A, Aquino C, Sala M, Grieco P, Dicitore A, Vanacore D, Porta A, Maresca B, Novellino E, Stiuso P. A novel quinone-based derivative (DTNQ-Pro) induces apoptotic death via modulation of heat shock protein expression in Caco-2 cells. <i>Br J Pharmacol.</i> 2010 Jun;160(4):931-40.
Stiuso P, Giuberti G, Lombardi A, Dicitore A, Limongelli V, Carteni M, Abbruzzese A, Caraglia M. Gamma-glutamyl 16-diaminopropane derivative of vasoactive intestinal peptide: a potent anti-oxidative agent for human epidermoid cancer cells. <i>Amino Acids.</i> 2010 Aug;39(3):661-70.
De Simone C, Ferranti P, Picariello G, Scognamiglio I, Dicitore A, Addeo F, Chianese L, Stiuso P. Peptides from water buffalo cheese whey induced senescence cell death via ceramide secretion in human colon adenocarcinoma cell line. <i>Mol Nutr Food Res.</i> 2011 Feb;55(2):229-38.
Vitale G, Dicitore A, Sciortino G, Abbruzzese A, Persani L, Santini D. Role of GPR30 in testicular germ cell tumors: a potential new anticancer target. <i>Cancer Biol Ther.</i> 2011 Apr 15;11(8):773-5.
Vitale G, Zappavigna S, Marra M, Dicitore A, Meschini S, Condello M, Arancia G, Castiglioni S, Maroni P, Bendinelli P, Piccoletti R, van Koetsveld PM, Cavagnini F, Budillon A, Abbruzzese A, Hofland LJ, Caraglia M. The PPAR- $\gamma$ agonist troglitazone antagonizes survival pathways induced by STAT-3 in recombinant interferon- $\beta$ treated pancreatic cancer cells. <i>Biotechnol Adv.</i> 2012 Jan-Feb;30(1):169-84.)
Conti V, Corbi G, Russomanno G, Simeon V, Ferrara N, Filippelli W, Limongelli F, Canonico R, Grasso C, Stiuso P, Dicitore A, Filippelli A. Oxidative stress effects on endothelial cells treated with different athletes' sera. <i>Med Sci Sports Exerc.</i> 2012 Jan;44(1):39-49.
Dicitore A, Balestrieri ML, Benevento R, Di Maio M, Santoriello A, Canonico S, Giordano A, Stiuso P. Interplay between membrane lipid peroxidation, transglutaminase activity, and Cyclooxygenase 2 expression in the tissue adjoining to breast cancer. <i>J Cell Physiol.</i> 2012 Apr;227(4):1577-82.
Faggiano A, Ramundo V, Dicitore A, Castiglioni S, Borghi MO, Severino R, Ferolla P, Crinò L, Abbruzzese A, Sperlongano P, Caraglia M, Ferone D, Hofland L, Colao A, Vitale G. Everolimus is an active agent in medullary thyroid cancer: a clinical and in vitro study. <i>J Cell Mol Med.</i> 2012 Jul;16(7):1563-72.
Caraglia M, Dicitore A, Marra M, Castiglioni S, Persani L, Sperlongano P, Tagliaferri P, Abbruzzese A, Vitale G. Type I Interferons: Ancient Peptides with Still Under-Discovered Anti-Cancer Properties. <i>Protein Pept Lett.</i> 2012 Sep 13.
Alessandra Dicitore, Michele Caraglia, Annamaria Colao, Silvia Zappavigna, Daniela Mari, Leo J. Hofland, Luca Persani, Giovanni Vitale. Combined treatment with PPAR- $\gamma$ agonists in pancreatic cancer: a glimmer of hope for cancer therapy? <i>Curr Cancer Drug Targets.</i> 2013, (in press, under second revision)
Vitale G, Lupoli G, Guarrasi R, Colao A, Dicitore A, Gaudenzi G, Misso G, Castellano M, Addeo R, Facchini G, Del Prete S, Caraglia M. Interleukin-2 and lanreotide in the treatment of medullary thyroid cancer: in vitro and in vivo studies. <i>J Clin Endocrinol Metab.</i> 2013 Oct;98(10):E1567-74.
Gomez-Monterrey I, Campiglia P, Scognamiglio I, Vanacore D, Dicitore A, Lombardi A, Caraglia M, Novellino E, Stiuso P. DTNQ-Pro, a Mimetic Dipeptide, Sensitizes Human Colon Cancer Cells to 5-Fluorouracil Treatment. <i>J Amino Acids.</i> 2013 ;2013:509056
Vitale G, Gaudenzi G, Dicitore A, Cotelli F, Ferone D, Persani L. Zebrafish as an innovative model for neuroendocrine tumors. <i>Endocr Relat Cancer.</i> 2014 Jan 21;21(1): R67-83.
Dicitore A, Caraglia M, Gaudenzi G, Manfredi G, Amato B, Mari D, Persani L, Arra C, Vitale G Type I interferon-mediated pathway interacts with peroxisome proliferator activated receptor- $\gamma$ (PPAR- $\gamma$ ): at the cross-road of pancreatic cancer cell proliferation. <i>Biochim Biophys Acta.</i> 2014 Jan;1845(1):42-52.
Manfredi GI, Dicitore A, Gaudenzi G, Caraglia M, Persani L, Vitale G. PI3K/Akt/mTOR signaling in medullary thyroid cancer: a promising molecular target for cancer therapy. <i>Endocrine.</i> 2015 Mar;48(2):363-70. doi: 10.1007/s12020-014-0380-1. Epub 2014 Aug 13. Review. Erratum in: <i>Endocrine.</i> 2016 Sep;53(3):874.
Ilisso CP, Castellano M, Zappavigna S, Lombardi A, Vitale G, Dicitore A, Cacciapuoti G, Caraglia M, Porcelli M. The methyl donor S-adenosylmethionine potentiates doxorubicin effects on apoptosis of

hormone-dependent breast cancer cell lines. <i>Endocrine</i> . 2015 Sep;50(1):212-22. doi: 10.1007/s12020-014-0484-7. Epub 2015 Jan 11. Erratum in: <i>Endocrine</i> . 2016 Sep;53(3):875.
Dicitore A, Grassi ES, Caraglia M, Borghi MO, Gaudenzi G, Hofland LJ, Persani L, Vitale G. The cAMP analogs have potent anti-proliferative effects on medullary thyroid cancer cell lines. <i>Endocrine</i> . 2016 Jan;51(1):101-12.
Vitale G, Dicitore A, Messina E, Sciammarella C, Faggiano A, Colao A. Epigenetics in Medullary Thyroid Cancer: From Pathogenesis to Targeted Therapy. <i>Recent Pat Anticancer Drug Discov</i> . 2016;11(3):275-82.
Vitale G, Dicitore A, Pepe D, Gentilini D, Grassi ES, Borghi MO, Gelmini G, Cantone MC, Gaudenzi G, Misso G, Di Blasio AM, Hofland LJ, Caraglia M, Persani L. Synergistic activity of everolimus and 5-aza-2'-deoxycytidine in medullary thyroid carcinoma cell lines. <i>Mol Oncol</i> . 2017 Aug;11(8):1007-1022.
Dicitore A, Grassi ES, Borghi MO, Gelmini G, Cantone MC, Gaudenzi G, Persani L, Caraglia M, Vitale G. Antitumor activity of interferon-B1a in hormone refractory prostate cancer with neuroendocrine differentiation. <i>J Endocrinol Invest</i> . 2017 Jul;40(7):761-770.
Gaudenzi G, Albertelli M, Dicitore A, Würth R, Gatto F, Barbieri F, Cotelli F, Florio T, Ferone D, Persani L, Vitale G. Patient-derived xenograft in zebrafish embryos: a new platform for translational research in neuroendocrine tumors. <i>Endocrine</i> . 2017 Aug;57(2):214-219.
Grassi ES, Dicitore A, Negri I, Borghi MO, Vitale G, Persani L. 8-Cl-cAMP and PKA I-selective cAMP analogs effectively inhibit undifferentiated thyroid cancer cell growth. <i>Endocrine</i> . 2017 May;56(2):388-398. doi: 10.1007/s12020-016-1057-8.
Gentilini D, Scala S, Gaudenzi G, Garagnani P, Capri M, Cescon M, Grazi GL, Bacalini MG, Pisoni S, Dicitore A, Circelli L, Santagata S, Izzo F, Di Blasio AM, Persani L, Franceschi C, Vitale G. Epigenome-wide association study in hepatocellular carcinoma: Identification of stochastic epigenetic mutations through an innovative statistical approach. <i>Oncotarget</i> . 2017 Jun 27;8(26):41890-41902.
Dicitore A, Castiglioni S, Saronni D, Gentilini D, Borghi MO, Stabile S, Vignali M, Di Blasio AM, Persani L, Vitale G. Effects of human recombinant type I IFNs (IFN- $\alpha$ 2b and IFN-B1a) on growth and migration of primary endometrial stromal cells from women with deeply infiltrating endometriosis: A preliminary study. <i>Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol</i> . 2018 Nov; 230:192-198. doi: 10.1016/j.ejogrb.2018.10.004.
Vitale G, Dicitore A, Sciammarella C, Di Molfetta S, Rubino M, Faggiano A, Colao A. Pasireotide in the treatment of neuroendocrine tumors: a review of the literature. <i>Endocr Relat Cancer</i> . 2018 Jun;25(6):R351-R364. doi: 10.1530/ERC-18-0010.
Gaudenzi G, Dicitore A, Carra S, Saronni D, Pozza C, Giannetta E, Persani L, Vitale G. MANAGEMENT OF ENDOCRINE DISEASE: Precision medicine in neuroendocrine neoplasms: an update on current management and future perspectives. <i>Eur J Endocrinol</i> . 2019 Jul;181(1): R1-R10. doi: 10.1530/EJE-19-0021.
Gaudenzi G, Carra S, Dicitore A, Cantone MC, Persani L, Vitale G. Fishing for neuroendocrine tumors. <i>Endocr Relat Cancer</i> . 2020 Jun;27(6): R163-R176. doi: 10.1530/ERC-19-0437.
Vitale G, Dicitore A, Barrea L, Sbardella E, Razzore P, Campione S, Faggiano A, Colao A; NIKE, Albertelli M, Altieri B, Bottiglieri F, De Cicco F, Di Molfetta S, Fanciulli G, Feola T, Ferone D, Ferrà F, Gallo M, Giannetta E, Grillo F, Grossrubatscher E, Guadagno E, Guarnotta V, Isidori AM, Lania A, Lenzi A, Calzo FL, Malandrino P, Messina E, Modica R, Muscogiuri G, Pes L, Pizza G, Pofi R, Puliani G, Rainone C, Rizza L, Rubino M, Ruggieri RM, Sesti F, Venneri MA, Zatelli MC. From microbiota toward gastro-enteropancreatic neuroendocrine neoplasms: Are we on the highway to hell? <i>Rev Endocr Metab Disord</i> . 2020 Sep 15. doi: 10.1007/s11154-020-09589-y.
Arosio B, Guerini FR, Costa AS, Dicitore A, Ferri E, Mari D, Torresani E, Clerici M, Cesari M, Vitale G. Vitamin D Receptor Polymorphisms in Sex-Frailty Paradox. <i>Nutrients</i> . 2020 Sep 5;12(9):2714. doi: 10.3390/nu12092714.
Dicitore A, Cantone MC, Gaudenzi G, Saronni D, Carra S, Borghi MO, Albertelli M, Ferone D, Hofland LJ, Persani L, Vitale G. Efficacy of a novel second-generation somatostatin-dopamine chimera (TBR-065) in human medullary thyroid cancer: a preclinical study. <i>Neuroendocrinology</i> . 2020 Oct 19. doi: 10.1159/000512366
Cantone MC, Dicitore A, Vitale G. Somatostatin-Dopamine Chimeric Molecules in Neuroendocrine Neoplasms. <i>J Clin Med</i> . 2021 Feb 1;10(3):501. doi: 10.3390/jcm10030501.

Carra S, Gaudenzi G, Dicitore A, Saronni D, Cantone MC, Plebani A, Ghilardi A, Borghi MO, Hofland LJ, Persani L, Vitale G. Vandetanib versus Cabozantinib in Medullary Thyroid Carcinoma: A Focus on Anti-Angiogenic Effects in Zebrafish Model. *Int J Mol Sci.* 2021 Mar 16;22(6):3031. doi: 10.3390/ijms22063031.

#### Atti di convegni

Congresso EVER (European Association for Vision and Eye Research) Ottobre 2003, Alicante, Spagna. Stiuso P, Libondi T, Dicitore A, Costa C, Lepretti M, Cassese D, Cricelli R, Colonna G "In vitro MDA cross-linking of human crystallins is age related". (Poster)

4th European Breast Cancer Conference Marzo 2004, Amburgo, Germania. Dicitore A, Costa C, Lepretti M, Cassese D, De Bellis W, Benevento R, Canonico S, Colonna G, Santoriello A, Stiuso P "Associated changes of lipid peroxidation and transglutaminase activity in evolution of breast tissue to cancer". (Poster)

6th Breast Cancer Conference Giugno 2004, Milano, Italia. Dicitore A, Costa C, Lepretti M, Cassese D, Benevento R, Canonico S, Colonna G, Santoriello A, Rossiello R, Apicella A, Stiuso P "Relationship between oxidative stress and tissue transglutaminase activity in the evolution of breast tissue to cancer". (Poster)

49° Congresso Nazionale SIB (Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare) Settembre 2004 presso Centro Congressi di Riccione, Italia. Dicitore A, Costa C, Lepretti M, Cassese D, Benevento R, Canonico S, Santoriello A, Rossiello R, Apicella A, Stiuso P "Oxidative stress in the evolution of normal breast tissue as well as breast cancer". (Poster)

49° Congresso Nazionale SIB (Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare) Settembre 2004 presso Centro Congressi di Riccione, Italia. Lepretti M, Costa C, Dicitore A, Cassese D, Giuberti G, Caraglia M, Abbruzzese A, Carteni M, Ferranti P, Di Lazzaro A, Stiuso P "The structure-function relationship of VIP and VIP-DAP adduct". (Poster)

The 7th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides, Settembre 2005, Rouen, Francia. Caraglia M, Dicitore A, Giuberti G, Cassese D, Lepretti M, Carteni M, Abbruzzese A, Stiuso P "Effects of VIP and VIP-DAP on proliferation and lipid peroxidation metabolism in human KB cells". (Poster)

18th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics, Novembre 2006, Praga, Repubblica Ceca. Stiuso P, Dicitore A, Cassese D, Ferranti P, Picariello G, Canonico S, Santoriello A "Alteration of arachidonic acid metabolism in human breast cancer". (Poster)

International Conference on the Role of Polyamines and their Analogs in Cancer and other Diseases, Settembre 2006, Università di Roma "La Sapienza", Tivoli (Roma), Italia. Stiuso P, Giuberti G, Dicitore A, Cassese D, Carteni M, Lombardi A, Abbruzzese A, Caraglia M "Effects of diamino propane-[Gln16]VIP on cell proliferation and oxidative stress in KB cells". (Poster)

World Conference of Stress, Agosto 2007, Budapest, Ungheria. Ferranti P, Cassese D, Picariello G, Dicitore A, De Simone C, Giuberti G, Abbruzzese A, Stiuso P "Bioactive peptides from buffalo mozzarella-cheese waste whey: antioxidant and differentiation effects on colon adenocarcinoma CACO-2 cell". (Poster)

1st International Conference on Nitric Oxide (NO) and Cancer, 26-28 Novembre 2007, Parigi, Francia. Isabel Monterrey-Gomez, Pietro Campiglia, Paolo Grieco, Alessandra Dicitore, Diana Cassese, Ettore Novellino and Paola Stiuso "DNPQ-Pro induces differentiation, cell cycle arrest and apoptosis in human colon adenocarcinoma cell line". (Poster)

Convegno Annuale AICC "Nuove veicolazioni farmacologiche e piattaforme tecnologiche per la diagnosi e terapia di tumori e malattie cronico-degenerative", 6-7 Dicembre 2007, Napoli, Italia. Isabel Monterrey-Gomez, Pietro Campiglia, Paolo Grieco, Alessandra Dicitore, Diana Cassese, Ettore Novellino and Paola Stiuso "DNPQ-Pro induces differentiation, cell cycle arrest and apoptosis in human colon adenocarcinoma cell line". (Poster)

Italian Proteomic Association, 3rd Annual National Conference, 11-14 Giugno 2008, Selva di Fasano, Brindisi, Italia. De Simone C, Picariello G, Mamone G, Stiuso P, Dicitore A, Cassese D, Addeo F, Ferranti P. "Proteomic characterization and cytomodulatory properties of peptides from Mozzarella di Bufala Campana (PDO) cheese whey". (Poster)

The 14th meeting on Protein phosphorylation and cell signaling Agosto 15-19 Salk Institute La Jolla, California, USA. A. Abbruzzese, M. Morra, A. Lamberti, A. Dicitore, P. Tagliaferri, C. Viscomi, U. Rapp, E. Wang, P. Arcari and M. Caraglia "Raf kinases antagonize apoptosis induced by IFN-alpha in human lung cancer cells by phosphorylation and increase of the intracellular content of elongation factor 1". (Poster)

Comunicazione orale al 14th International Biotechnology and Symposium and Exhibition, 14-18 Settembre

2010, Rimini, Italia. Vitale G, Zappavigna S, Marra M, Dicitore A, Castiglioni S, Maroni P, Cavagnini F, Abbruzzese A, Hofland LJ, Caraglia M. "PPAR- $\gamma$ activation potentiates Interferon- $\beta$ activity in human pancreas adenocarcinoma through post-translational regulation of p21 and p27".
14th International thyroid congress, 11-16 Settembre 2010, Parigi, Francia. A. Faggiano, P. Ferolla, A. Dicitore, S. Castiglioni, M. O. Borghi, F. Cavagnini, L. Crinò, L. J. Hofland, A. Colao, G. Vitale. "Everolimus (RAD001) induces tumor response with medullary thyroid cancer: an in vivo and in vitro study". (Poster)
35° Italian Society of Endocrinology (SIE) Congress, 18-21 Maggio 2011, Montesilvano, Pescara, Italia. G. Vitale, S. Zappavigna, M. Marra, A. Dicitore, S. Meschini, M. Condello, G. Arancia, S. Castiglioni, P. Maroni, P. Bendinelli, R. Piccoletti, P.M. van Koetsveld, L. Persani, F. Cavagnini, A. Budillon, A. Abbruzzese, L.J. Hofland, M. Caraglia. "Synergistic antitumor activity of PPAR-gamma agonists and interferon-beta in pancreatic cancer cells through the triggering of autophagy". (Poster)
15th International Congress of Endocrinology and the 14th European Congress of Endocrinology, 05- 09 Maggio 2012 Firenze, Italia. Dicitore A, Grassi E S, Borghi M O, De Filippis T, Hofland L, Persani L, Vitale G. "Role of cAMP analogs in the therapy of medullary thyroid cancer". (Poster)
37th Annual Meeting European Thyroid Association 7-11 Settembre 2013, LEIDEN, The Netherlands. A. Dicitore, G. Gaudenzi, G. Misso, M. Caraglia, M. O. Borghi, L. Hofland, L. Persani, G. Vitale. "Combined treatment with Everolimus and 5-Aza-2-deoxycytidine in the therapy of medullary thyroid cancer." (Poster)
Comunicazione orale: 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, 27-30 Maggio 2015, Taormina, Italia. "cAMP analogues as a potential antitumor strategy for medullary thyroid cancer".
14th International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia, Word MEN 2014, September 2014, Vienna, Austria. Alessandra Dicitore, Germano Gaudenzi, Luca Persani, Giovanni Vitale. "Gene expression profiling of the combined treatment with everolimus and 5-aza-2'-deoxycytidine in medullary thyroid carcinoma cell line." (Poster)
Comunicazione orale: 2° Congresso Nazionale di Endocrinologia Oncologica, 10-13 Dicembre 2014, Napoli, Italia. Alessandra Dicitore, Germano Gaudenzi, Luca Persani, Giovanni Vitale. "The synergistic antitumor activity of Everolimus and 5-AZA-2'-deoxycytidine in medullary thyroid carcinoma: effects on genome-wide expression profiling."

#### ALTRE INFORMAZIONI

Corso di aggiornamento "Le infezioni a trasmissione materno-fetale: il complesso di Torch. Aspetti clinico-epidemiologici e microbiologici" tenutosi il 16-02-2017 in Istituto Auxologico Italiano, Cusano Milanino, Milano.
Corso di aggiornamento FAD-Biomedica "Aggiornamenti in medicina di laboratorio 2016" dal 01-12-2015 al 21-12-2016 in Istituto Auxologico Italiano, Cusano Milanino, Milano
Corso di aggiornamento FAD-Biomedica "Aggiornamenti in medicina di laboratorio 2017" dal 01-12-2016 al 21-12-2017 in Istituto Auxologico Italiano, Cusano Milanino, Milano
Corso di aggiornamento " Rischio infettivo nelle strutture sanitarie" dal il 06-04-2017 in Istituto Auxologico Italiano, Cusano Milanino, Milano.
Corso di aggiornamento "Nuove metodologie nel campo della ricerca medica" dal 26-05-2013 al 16-12-2013 Istituto Auxologico Italiano, Cusano Milanino, Milano.
Corso di aggiornamento "Marcatori genetico-molecolari e loro applicazione nella medicina predittiva" il 21-10-2011 in Istituto Auxologico Italiano, Cusano Milanino, Milano.
Corso di aggiornamento "Igiene alimentare, nutrizione e benessere " dal 09-2007 al 07-2008 in Università "Federico II" di Napoli.
Corso di aggiornamento "Advanced cell culture system in tumor biology: Invasion, migration and angiogenesis" dal 11-15 Giugno 2012, Seconda Università degli studi di Napoli, Napoli.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del



DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Genova, 25-05-2021

FIRMA

Alessandra Diabò