

## Valter Agosti - Curriculum vitae

### *Dati personali*

Nome: Valter Agosti

Luogo e data di nascita: Venezia-Mestre 01.07.1960

Indirizzo  
Università degli Studi "Magna Græcia" di  
Catanzaro  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica  
Edificio G, Livello 5  
Campus Universitario "S. Venuta" Loc. Germaneto  
88100 Catanzaro  
Tel: +39 0961 369 4215

Indirizzi privati:  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

E-mail: [agosti@unicz.it](mailto:agosti@unicz.it)

Nazionalità: Italiana

Lingue parlate: italiano, inglese

### *Curriculum degli studi*

1989-1991 Studente interno presso l'Istituto di Patologia Neonatale (Dipartimento di Pediatria) Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

1991 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Napoli Federico II (voto: 110/110). Tesi sperimentale: "**Il dosaggio dell'inositolo 1,4,5-trifosfato nei granulociti neonatali**"

1992 Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo ed iscrizione all'Ordine dei Medici della provincia di Napoli

- 1992-1995 Specializzando in Biochimica e Chimica Clinica, Università di Napoli "Federico II"
- 1995 Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, Università di Napoli "Federico II" (voto 70/70). Tesi: "**Analisi dell'espressione di recettori di citochine in cellule di leucemia mieloide acuta** "
- 1996 Dottorando in Scienze Ambientali. Università del Molise, Isernia
- 1998-2005 Research Fellow, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center  
Dept. Molecular Oncology e Developmental Biology Program, New York, NY, USA
- 2000 Dottore di Ricerca, Università del Molise, Isernia. Tesi: "**Il resveratrolo (3,5,4'-triidrossi-trans-stilbene), una fitoalexina ad azione chemiopreventiva, induce apoptosi in cellule leucemiche umane: specificita' di lineage e ruolo del grado di differenziazione**"
- 2005-2013 Ricercatore in Oncologia Medica (MED/06), Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro
- 2013-oggi Ricercatore in Patologia Generale (MED/04), Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro

**Attività di ricerca**

- 1989-1991 **Analisi clinica e molecolare dei deficit immunologici in neonati.**
- Studio clinico ed immunoematologico di neonati da madri sieropositive per HIV.
  - Analisi dei meccanismi di trasduzione del segnale associati a recettori per fattori chemiotattici in neutrofili di sangue di cordone ombelicale umano.
- 1992-1998 **Studio dell'ematopoiesi normale e patologica.**
- Purificazione di progenitori ematopoietici da sangue di cordone ombelicale.
  - Analisi dell'espressione e del ruolo biologico di recettori per ormoni polipeptidici ed emopoietine in cellule ematopoietiche immature di sangue di cordone, in linee cellulari mieloidi inducibili a differenziare *in vitro* ed in cellule di leucemie mieloblastiche acute.
  - Studio dell' effetto molecolare di modificazioni redox sulla differenziazione di linee cellulari mieloidi umane.

- Identificazione di mRNA espressi specificamente in cellule leucemiche mediante "differential display RT-PCR"
- Clonaggio e caratterizzazione funzionale delle regioni regolatorie del gene della Wiskott-Aldrich syndrome protein (WASP).
- Sviluppo di vettori non retrovirali per il trasferimento genico in cellule ematopoietiche.
- Studio degli effetti di sostanze naturali ad azione chemiopreventiva sulla sopravvivenza e differenziazione di cellule leucemiche umane.

1998-2005

**Studio *in vivo* del ruolo funzionale di Kit/Kit-ligand nello sviluppo normale e nella trasformazione neoplastica.**

- Generazione di topi knock-in per la definizione *in vivo* del ruolo relativo delle isoforme di kit-ligand (KitL) generate per splicing alternativo (KitL-1 e KitL-2).
- Generazione di topi knock-in portatori di mutazioni atte a definire il ruolo funzionale del dominio citoplasmatico di KitL.
- Analisi *in vivo* dei meccanismi di trasduzione del segnale di Kit. Sono stati generati ed è stato analizzato il fenotipo di topi in cui la trasduzione del segnale era stata alterata mediante mutazione di tirosine specifiche per determinati pathways.
- Generazione e caratterizzazione di un modello murino di sarcoma gastro-intestinale (GIST).

**Definizione di sistemi innovativi di "targeting genomico" basati sulla ricombinazione tra siti lox eterospecifici.**

2005-oggi

**Studio della cooperazione oncogenetica tra AML1-ETO e mutanti di Kit nelle Leucemie Mieloidi Acute (AML).**

- Generazione di modelli murini di KIT/AML1-ETO utilizzando due diversi approcci: 1. trasduzione mediante lentivirus portatori di costrutti per AML1-ETO e forme mutate di c-KIT di cellule staminali/progenitrici e loro trapianto in ospiti irradiati.
- Generazione di topi knock-in inducibili (utilizzando l'escissione mediata dalla ricombinasi CRE la cui espressione è regolata da promotori tessuto specifici) per Kit<sup>D814V</sup> prototipo delle mutazioni che coinvolgono il codon 814 (omologo murino del codon umano 816) e AML1-ETO

**Definizione del ruolo patogenetico dell'oncogene Kit in tumori polmonari.**

- Analisi del ruolo del pathway KIT/PI3K/AKT in carcinomi polmonari umani
- Identificazione di mutazioni attivanti Kit in tumori polmonari.

***Finanziamenti***

Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) finanziamento triennale (Investigator Grant, 2007-2009) per il progetto di ricerca: "Oncogenic cooperation between AML1-ETO fusion protein and Kit activating mutation in Acute Myeloid Leukemia"

***Attività didattica***

**Affidamenti dei seguenti corsi:**

"Basi Molecolari dell'Oncologia" (5 CFU). Corso di Laurea specialistica in Biotecnologie. Anno accademico 2007/2008-2009/2010

Corso integrato "Scienze Mediche Specialistiche" modulo MED/06 Corso di Laurea Specialistica delle Professioni Sanitarie, Area della Riabilitazione (2 CFU)

Corso integrato "Scienze Mediche Specialistiche" Corso di Laurea Specialistica delle Professioni Sanitarie, Tecniche Assistenziali (2 CFU)

Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, C.I. Scienze e Tecniche di Oncologia Medica ed Oncoematologia, (SSD MED/46, 3CFU) Corso di Laurea Tecnico di laboratorio, III anno, I semestre per l'anno accademico 2012-13

Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, C.I. Scienze e Tecniche di Oncologia Medica ed Oncoematologia, (SSD MED/46, 3CFU) Corso di Laurea Tecnico di laboratorio, III anno, I semestre per l'anno accademico 2013-14

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2013-14

Tecniche di Medicina di Laboratorio, C.I. Scienze e Tecniche di Oncologia Medica ed Oncoematologia, (SSD MED/46, 3CFU) Corso di Laurea Tecnico di laboratorio, III anno, I semestre per l'anno accademico 2014-15

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2014-15

Tecniche di Medicina di Laboratorio, C.I. Scienze e Tecniche di Oncologia Medica ed Oncoematologia, (SSD MED/46, 3CFU) Corso di Laurea Tecnico di laboratorio, III anno, I semestre per l'anno accademico 2015-16

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2015-16

Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale 2 (1CFU) Anno III Semestre I, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2015-16

Tecniche di Medicina di Laboratorio, C.I. Scienze e Tecniche di Oncologia Medica ed Oncoematologia, (SSD MED/46, 3CFU) Corso di Laurea Tecnico di laboratorio, III anno, I semestre per l'anno accademico 2016-17

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2016-17

Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale 2 (1CFU) Anno III Semestre I, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2016-17

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2017-18

Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale 2 (1CFU) Anno III Semestre I, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2017-18

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2018-19

Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale 2 (1CFU) Anno III Semestre I, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2018-19

Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Oncologia Molecolare, Immunologia Sperimentale e Sviluppo di Terapie Innovative"

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in "Oncologia Medica"

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in "Patologia Clinica e Biochimica Clinica "

#### ***Attività gestionale***

Membro scientifico dell'Organismo Per il Benessere Animale (OPBA) dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro

*Elenco delle pubblicazioni*

1. Esposito F., **Agosti V.**, Morrone G., Morra F., Cuomo C., Russo T., Venuta S. and Cimino F. **Inhibition of the differentiation of human myeloid cell lines by redox changes induced through glutathione depletion.** *Biochem. J.* 301:649-653 (1994)
2. Morrone G., Bond H.M., Cuomo C., **Agosti V.**, Petrella A., Pagnano A.M., Della Corte A., Marasco O., and Venuta S. **Differential regulation of the expression of interleukin 2 receptor  $\gamma$ -chain during the *in vitro* differentiation of human myeloid cells.** *Biochem. J.* 308:909-914 (1995)
3. Santoro P., **Agosti V.**, Viggiano D., Palumbo A., Sarno T., and Ciccimarra F. **Impaired D-myo-inositol 1,4,5-triphosphate generation from cord blood polymorphonuclear leukocytes** *Ped. Res.* 38: 564-567 (1995)
4. Gattei V., Celetti A., Cerrato A., Degan M., De Iuliiis A., Rossi F.M., Chiappetta G., Consales C., Improta S., Zagonel V., Aldinucci D., **Agosti V.**, Santoro M., Vecchio, G., Pinto A., and Grieco M. **Expression of the *ret* receptor tyrosine kinase and GDNFR- $\alpha$  in normal and leukemic human hematopoietic cells and stromal cells of the bone marrow microenvironment** *Blood*, 89: 2925-2937 (1997)
5. Bond H.M., Bonelli P., Mesuraca M., **Agosti V.**, Masone C., Cuomo C., Nisticò A., Tassone P., Tuccillo F., Cecco L., Iacopino L., Barbieri V., Cerra M., Costanzo F.S., Morrone G., and Venuta S. **Identification by differential display of transcripts regulated during haematopoietic differentiation** *Stem Cells* 16:136-143 (1998)
6. Petrella A, Doti I., **Agosti V.**, Carandente-Giarrusso P., Vitale D., Bond H.M., Cuomo C., Tassone P., Franco B., Ballabio A., Venuta S., and Morrone G. **A 5' regulatory sequence containing two Ets motifs controls the expression of the Wiskott-Aldrich syndrome protein (WASP) gene in hematopoietic cells** *Blood* 91:4554-4560 (1998)
7. Lamberti A., Romano M.F., **Agosti V.**, Garbi C., Sun S.-C., Bond H.M., Bonelli P., Turco M.C., Venuta S. **Regulation of cell survival in CD95-induced T cell apoptosis: role of NF- $\kappa$ B/Rel transcription factors** *Apoptosis* 4(3):179-186 (1999)
8. Pierantoni G.M., **Agosti V.**, Fedele M., Bond H., Caliendo I., Chiappetta G., Lo Coco F., Turco M.C., Morrone G., Venuta S. and Fusco A. **High-mobility group A1 proteins are overexpressed in human leukaemias.** *Biochem. J.* 372:145-150 (2003)
9. Sommer G., **Agosti V.**, Elhers I., Rossi F., Corbacioglu S., Farkas J., Moore M.A., Manova K., Antonescu C., Besmer P. **Gastrointestinal stromal tumors in a mouse model by targeted mutation of the Kit receptor tyrosine kinase** *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A* 100:6707-6712 (2003)
10. Rothschild G., Sottas C.M., Kissel H., **Agosti V.**, Manova K., Hardy M.P., Besmer

- P. A role for Kit receptor signaling in Leydig cells steroidogenesis.** *Biol. Reprod.* 69:925-932 (2003)
11. Bond H.M., Mesuraca M., Carbone E., Bonelli P., **Agosti V.**, Amodio N., De Rosa G., Di Nicola M., Gianni M.A., Moore M.A., Hata A., Grieco M., Morrone G. and Venuta S. **Early Hematopoietic Zinc Finger protein (EHZF), the human homologue for Evi3, is highly expressed in primitive human hematopoietic cells.** *Blood* 103(6):2062-2070 (2004)
  12. **Agosti V.**, Corbacioglu S., Ehlers I., Waskow C., Sommer G., Berrozpe G., Kissel H., Tucker C.M., Manova K, Moore M.A., Rodewald H-R., Besmer P. **Critical role for Kit-mediated Src kinase but not PI3 kinase signaling in pro-T and pro-B cell development** *J. Exp. Med.* 199(6):867-78 (2004)
  13. Berrozpe G., **Agosti V.**, Tucker C., Blanpain C., Manova K., and Besmer P. **A distant upstream locus control region is critical for expression of the Kit receptor gene in mast cells** *Mol. Cell Biol.* 26(15):5850-60 (2006)
  14. Karur V.G., Clifford A. Lowell C.A., Besmer P., **Agosti V.** and Wojchowski D.M. **Lyn kinase promote erythroblast expansion and late stage development** *Blood* 108(5):1524-32 (2006)
  15. Rossi F., Ehlers I., **Agosti V.**, Socci N.D., Viale A., Sommer G., Yozgat Y., Manova K., Antonescu C.R., and Peter Besmer **Oncogenic Kit signaling and therapeutic intervention in a mouse model of gastrointestinal stromal tumor** *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A* 103(34):12843-8 (2006)
  16. Amato R., Menniti M., **Agosti V.**, Boito R., Costa N., Bond H. M., Barbieri V., Tagliaferri P., Venuta S. and Perrotti N. **IL-2 signals through Sgk1 and inhibits proliferation and apoptosis in kidney cancer cells** *J. Mol. Med.* 85(7):707-21(2007)
  17. Bond H.M., Mesuraca M., Amodio N., Mega T., **Agosti V.**, Fanello D., Pelaggi D., Bullinger L., Grieco M., Moore M.A.S., Venuta S. and Morrone G **Early hematopoietic zinc finger protein - zinc finger protein 521: a candidate regulator of diverse immature cells** *Int. J. Biochem. Cell Biol.* 40(5):848-54 review (2007)
  18. Chiappetta G., De Marco C., Quintiero A., Califano D., Gherardi S., Malanga D., Scrima M., Montero-Conde C., Cito L., Monaco M., Motti M.L., Pasquinelli R., **Agosti V.**, Robledo M., Fusco A., Viglietto G **Overexpression of the S-phase kinase-associated protein 2 in thyroid cancer** *Endocr. Relat. Cancer* 14(2):405-20 (2007)
  19. **Agosti V.**, Karur V., Sathyanarayana P., Besmer P., Wojchowski D.M. **A KIT juxtamembrane PY567 -directed pathway provides nonredundant signals for erythroid progenitor cell development and stress erythropoiesis.** *Exp. Hematol.* 37(2):159-71(2009)
  20. Amato R., D'Antona L., Porciatti G., **Agosti V.**, Menniti M., Rinaldo C., Costa N., Bellacchio E. Mattarocci S., Fuiano S., Soddu S., Paggi M.G., Lang F., Perrotti N.

- Sgk1 activates MDM2-dependent p53 degradation and affects cell proliferation, survival, and differentiation** *J Mol Med.* 87(12):1221-39 (2009)
21. Torella D., Gasparri C., Ellison G., Curcio A., Leone A., Vicinanza C., Galuppo V, Mendicino I., Sacco W., Aquila I., Surace F., Luposella M., Stillo G., **Agosti V.**, Cosentino C., Avvedimento E.V., Indolfi C. **Differential Regulation of Vascular Smooth Muscle and Endothelial Cell Proliferation In Vitro and In Vivo by cAMP/PKA-activated p85** *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 297(6):H2015-25 (2009)
  22. Deshpande S.\*, **Agosti V.\***, Manova K., Moore M. A., Hardy M. P., Besmer P. **Bipartite signals within the Kit ligand cytoplasmic domain affect stability and basolateral sorting and have a role in spermatogenesis and hematopoiesis** *Dev Biol.* 15;337(2):199-210 (2010) \*equal contribution
  23. Indolfi C., Gasparri C., Vicinanza C., De Serio D., Boncompagni D., Mongiardo A., Spaccarotella C., **Agosti V.**, Torella D., Curcio A. **Mitogen-activated protein kinases activation in T lymphocytes of patients with acute coronary syndromes** *Basic Res Cardiol.* 2011 Jun;106(4):667-79 (2011)
  24. Torella D., May Ellison M.G., Dellegrottaglie S., Perez-Martinez C., Perez de Prado A., Vicinanza C., Purushothaman S., Galuppo V., Iaconetti C, Waring D.C., Smith A., Torella M., Cuellas Ramón J.C., Jose Manuel Gonzalo-Orden, **Agosti V.**, Indolfi C., Galinanes M., Vazquez F.F., and Nadal-Ginard B. **Endogenous Cardiac Stem Cell Activation by IGF-1/HGF Intracoronary Injection Fosters Survival and Regeneration of the Infarcted Pig Heart** *J Am Coll Cardiol.* Aug 23;58(9):977-86 (2011)
  25. Mega T., Lupia M., Amodio N. Horton S. J., Mesuraca M., Pelaggi D., **Agosti V.**, Grieco M., Chiarella E., Raffaella Spina, Moore M.A.S., Schuringa J.J., Bond H.M., Morrone G. **Zinc finger protein 521 represses EBF1-target genes and modulates the B-cell differentiation of hematopoietic progenitors** *Cell Cycle Jul 1;10(13):2129-39 (2011)*
  26. Di Sanzo M, Gaspari M, Misaggi R, Romeo F, Falbo L, De Marco C, **Agosti V**, Quaresima B, Barni T, Viglietto G, Larsen MR, Cuda G, Costanzo F.S. and Faniello MC **H ferritin gene silencing in a human metastatic melanoma cell line: a proteomic analysis** *J Proteome Res.* 2011 Dec 2;10(12):5444-53 (2011)
  27. Paduano F, Dattilo V, Narciso D, Bilotta A, Gaudio E, Menniti M, **Agosti V**, Palmieri C, Perrotti N, Fusco A, Trapasso F, Iuliano R. **Protein-tyrosine phosphatase PTPRJ is negatively regulated by microRNA-328** *FEBS J. in press (2012)*
  28. Paduano F., Ortuso F., Campiglia P., Raso C., Iaccino E., Gaspari M., Gaudio E., Mangone G., Carotenuto A., Bilotta A., Narciso D., Palmieri C., **Agosti V.**, Artese A., Gomez-Monterrey I., Sala M., Cuda G., Iuliano R., Perrotti N., Scala G., Viglietto G., Alcaro S., Croce C. M., Novellino E., Fusco A., and Trapasso F. **Isolation and functional characterization of peptide agonists of PTPRJ, a tyrosine**



- phosphatase receptor endowed with tumor suppressor activity** *ACS Chemical Biology* 19;7(10):1666-76. (2012)
29. Amato R, Scumaci D, D'Antona L, Iuliano R, Menniti M, Di Sanzo M, Faniello MC, Colao E, Malatesta P, Zingone A, **Agosti V**, Costanzo FS, Mileo AM, Paggi MG, Lang F, Cuda G, Lavia P, Perrotti N. **Sgk1 enhances RANBP1 transcript levels and decreases taxol sensitivity in RKO colon carcinoma cells** *Oncogene in press* (2012)
  30. Amodio N, Di Martino MT, Foresta U, Leone E, Lionetti M, Leotta M, Gullà AM, Pitari MR, Conforti F, Rossi M, **Agosti V**, Fulciniti M, Misso G, Morabito F, Ferrarini M, Neri A, Caraglia M, Munshi NC, Anderson KC, Tagliaferri P, Tassone P. **miR-29b sensitizes multiple myeloma cells to bortezomib-induced apoptosis through the activation of a feedback loop with the transcription factor Sp1** *Cell Death Dis.* 2012 Nov 29;3:e436
  31. De Marco C., Rinaldo N., Bruni P., Malzoni C., Zullo F., Fabiani F., Losito S., Scrima M., Marino F. Z., Franco R., Quintiero A., Agosti V., Viglietto G. **Multiple Genetic Alterations within the PI3K Pathway Are Responsible for AKT Activation in Patients with Ovarian Carcinoma.** *PLoS One.* 2013;8(2):e55362.
  32. Ellison G.M., Vicinanza C., Smith A.J., Aquila I., Leone A., MD; Waring C.D., Henning B.J., Stirparo G.G., Papait R., Scarfo M., **Agosti V.**, Viglietto V., Condorelli G., Indolfi C., Ottolenghi S., Torella D., Nadal-Ginard B. **Adult c-kitpos Cardiac Stem Cells Are Necessary and Sufficient for Functional Cardiac Regeneration and Repair** *Cell.* Aug 15;154(4):827-42 (2013)
  33. Marvaso G, Barone A, Amodio N, Raimondi L, **Agosti V**, Altomare E, Scotti V, Lombardi A, Bianco R, Bianco C, Caraglia M, Tassone P, Tagliaferri P. **Sphingosine analog fingolimod (FTY720) increases radiation sensitivity of human breast cancer cells in vitro** *Cancer Biol Ther.* 2014 Mar 21;15(6) (2014)
  34. Smith AJ, Lewis FC, Aquila I, Waring CD, Nocera A, **Agosti V**, Nadal-Ginard B, Daniele Torella D, Ellison GM **Isolation and characterisation of resident endogenous c-kit-positive cardiac stem cells (eCSCs) from the adult mouse and rat heart** *Nat Protoc.* Jul;9(7):1662-81 (2014)
  35. Fiume G, Scialdone A, Albano F, Rossi A, Maria Tuccillo F, Rea D, Palmieri C, Caiazzo E, Cicala C, Bellevicine C, Falcone C, Vecchio E, Pisano A, Ceglia S, Mimmi S, Iaccino E, Laurentiis Ad, Pontoriero M, **Agosti V**, Troncone G, Mignogna C, Palma G, Arra C, Mallardo M, Maria Buonaguro F, Scala G, Quinto I. **Impairment of T cell development and acute inflammatory response in HIV-1 Tat transgenic mice** *Sci Rep.* Sep 7;5:13864 (2015)
  36. Vicinanza C, Aquila I, Cianflone E, Scalise M, Marino F, Mancuso T, Fumagalli F, Giovannone ED, Cristiano F, Iaccino E, Marotta P, Torella A, Latini R, **Agosti V**, Veltri P, Urbanek K, Isidori AM, Saur D, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Torella D. **Kit(cre) knock-in mice fail to fate-map cardiac stem cells.** *Nature.* Mar 21;555 (7697): E1-E5 (2018)

37. Concolino A, Olivo E, Tammè, L, Fiumara CV, De Angelis MT, Quaresima B, **Agosti V**, Costanzo FS, Cuda G, Scumaci D. **Proteomics Analysis to Assess the Role of Mitochondria in BRCA1-Mediated Breast Tumorigenesis.** *Proteomes. Mar 27; 6(2). pii: E16 (2018)*
38. Cristiani CM, Turdo A, Ventura V, Apuzzo T, Capone ME, Madonna G, Mallardo D, Garofalo C, Dr. Giovannone ED, Grimaldi AM, Tallerico R, Dr. Emanuela Marcenaro M, Pesce S, Del Zotto G, **Agosti V**, Costanzo FS, Gulletta E, Aroldo Rizzo A, Moretta A, Kärre K, Ascierto PA, Todaro M, Carbone E. **In melanoma patients the high frequency of circulating CCR7+ Natural Killer cells marks the disease evolution and reveals a new CCL19 dependent metastatic pathway.** *Cancer Immunology Research in press (2019)*
39. Amodio N., Gallo Cantafio M.E., Botta C., **Agosti V.**, Federico C., Caracciolo D., Ronchetti D., Marco Rossi, Driessen C., Neri A., Tagliaferri P., Tassone P. **miR-155 replacement elicits tumor suppressive activity and antagonizes bortezomib resistance in multiple myeloma.** *Cancers in press (2019)*
40. Pontoriero M, Fiume G, Vecchio E, de Laurentiis A, Albano F, Iaccino E, Mimmi S, Pisano A, Agosti V, Giovannone E, Altobelli A, Caiazza C, Mallardo M, Scala G, Quinto I (2019). **Activation of NF- $\kappa$ B in B cell receptor signaling through Bruton's tyrosine kinase-dependent phosphorylation of I $\kappa$ B- $\alpha$ .** *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, ISSN: 0946-2716, doi: 10.1007/s00109-019-01777-x (2019)
41. Daniele Torella, Iolanda Aquila, Eleonora Cianflone, Mariangela Scalise, Fabiola Marino, Teresa Mancuso, **Agosti V.**, Andrea Filardo, Andrew Smith, Donato Cappetta, Antonella De Angelis, Konrad Urbanek, Andrea Isidori, Michele Torella, Giuseppe Viglietto, Bernardo Nadal-Ginard, and Georgina Ellison-Hughes. **c-kit Haploinsufficiency Impairs Adult Cardiac Stem Cell Growth, Myogenicity and Myocardial Regeneration.** *Cell Death & Disease, in press (2019)*

**Valter Agosti: Elenco delle pubblicazioni relative al quinquennio antecedente l'a.a. 2019-2020**

1. Fiume G, Scialdone A, Albano F, Rossi A, Maria Tuccillo F, Rea D, Palmieri C, Caiazzo E, Cicala C, Bellevicine C, Falcone C, Vecchio E, Pisano A, Ceglia S, Mimmi S, Iaccino E, Laurentiis Ad, Pontoriero M, **Agosti V**, Troncone G, Mignogna C, Palma G, Arra C, Mallardo M, Maria Buonaguro F, Scala G, Quinto I. **Impairment of T cell development and acute inflammatory response in HIV-1 Tat transgenic mice** *Sci Rep. Sep 7;5:13864 (2015):13864 (2015)*
2. Vicinanza C, Aquila I, Cianflone E, Scalise M, Marino F, Mancuso T, Fumagalli F, Giovannone ED, Cristiano F, Iaccino E, Marotta P, Torella A, Latini R, **Agosti V**, Veltri P, Urbanek K, Isidori AM, Saur D, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Torella D. **Kit(cre) knock-in mice fail to fate-map cardiac stem cells**. *Nature. Mar 21;555 (7697): E1-E5 (2018)*
3. Concolino A, Olivo E, Tammè, L, Fiumara CV, De Angelis MT, Quaresima B, **Agosti V**, Costanzo FS, Cuda G, Scumaci D. **Proteomics Analysis to Assess the Role of Mitochondria in BRCA1-Mediated Breast Tumorigenesis**. *Proteomes. Mar 27; 6(2). pii: E16 (2018)*
4. Cristiani CM, Turdo A, Ventura V, Apuzzo T, Capone ME, Madonna G, Mallardo D, Garofalo C, Dr. Giovannone ED, Grimaldi AM, Talerico R, Dr. Emanuela Marcenaro M, Pesce S, Del Zotto G, **Agosti V**, Costanzo FS, Gulletta E, Aroldo Rizzo A, Moretta A, Kärre K, Ascierio PA, Todaro M, Carbone E. **In melanoma patients the high frequency of circulating CCR7+ Natural Killer cells marks the disease evolution and reveals a new CCL19 dependent metastatic pathway**. *Cancer Immunology Research in press (2019)*
5. Amodio N., Gallo Cantafio M.E., Botta C., **Agosti V.**, Federico C., Caracciolo D., Ronchetti D., Marco Rossi, Driessen C., Neri A., Tagliaferri P., Tassone P. **miR-155 replacement elicits tumor suppressive activity and antagonizes bortezomib resistance in multiple myeloma**. *Cancers in press (2019)*
6. Pontoriero M, Fiume G, Vecchio E, de Laurentiis A, Albano F, Iaccino E, Mimmi S, Pisano A, **Agosti V**, Giovannone E, Altobelli A, Caiazza C, Mallardo M, Scala G, Quinto I (2019). **Activation of NF- $\kappa$ B in B cell receptor signaling through Bruton's tyrosine kinase-dependent phosphorylation of I $\kappa$ B- $\alpha$** . *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, ISSN: 0946-2716, doi: 10.1007/s00109-019-01777-x (2019)
7. Daniele Torella, Iolanda Aquila, Eleonora Cianflone, Mariangela Scalise, Fabiola Marino, Teresa Mancuso, Valter Agosti, Andrea Filardo, Andrew Smith, Donato Cappetta, Antonella De Angelis, Konrad Urbanek, Andrea Isidori, Michele Torella, Giuseppe Viglietto, Bernardo Nadal-Ginard, and Georgina Ellison-Hughes. **c-kit Haploinsufficiency Impairs Adult Cardiac Stem Cell Growth, Myogenicity and Myocardial Regeneration**. *Cell Death & Disease, in press (2019)*

**Valter Agosti**

**Elenco affidamenti didattici nel quinquennio antecedente l'a.a. 2019/20**

Tecniche di Medicina di Laboratorio, C.I. Scienze e Tecniche di Oncologia Medica ed Oncoematologia, (SSD MED/46, 3CFU) Corso di Laurea Tecnico di laboratorio, III anno, I semestre per l'anno accademico 2014-15

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2014-15

Tecniche di Medicina di Laboratorio, C.I. Scienze e Tecniche di Oncologia Medica ed Oncoematologia, (SSD MED/46, 3CFU) Corso di Laurea Tecnico di laboratorio, III anno, I semestre per l'anno accademico 2015-16

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2015-16

Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale 2 (1CFU) Anno III Semestre I, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2015-16

Tecniche di Medicina di Laboratorio, C.I. Scienze e Tecniche di Oncologia Medica ed Oncoematologia, (SSD MED/46, 3CFU) Corso di Laurea Tecnico di laboratorio, III anno, I semestre per l'anno accademico 2016-17

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2016-17

Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale 2 (1CFU) Anno III Semestre I, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2016-17

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2017-18

Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale 2 (1CFU) Anno III Semestre I, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2017-18

Patologia Generale, C.I. Scienze Biomediche 2 (SSD MED/04, 2CFU) Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione, I anno, II semestre per l'anno accademico 2018-19

Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale 2 (1CFU) Anno III Semestre I, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2018-19

## AUTOCERTIFICAZIONE

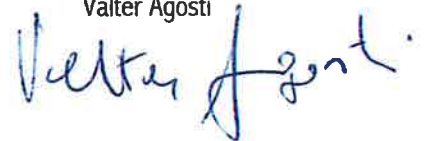
Il sottoscritto Valter Agosti, nato a Venezia-Mestre il 01/07/1960, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000

dichiara

che nel quinquennio precedente l'anno accademico 2016/17 ha pubblicato n. 7 lavori *in extenso* per un impact factor complessivo (relativo all'anno di pubblicazione) di **71,895** e che il suo **H-index (complessivo)** è di **25 (SCOPUS)**

Catanzaro, 10 maggio 2019

Valter Agosti

Handwritten signature of Valter Agosti in blue ink.