

## **Curriculum Formativo-Professionale, Scientifico-Didattico**

(aggiornato al 2015)

**PATRIZIA DENTELLI**

### **STUDI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI:**

- Diploma di Laurea in Scienze Biologiche conseguito il 14/11/91 con votazione di 107/110, presso la Facoltà di S.M.F.N. dell'Università degli Studi di Torino, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "Stimolazione della secrezione dell'ormone della crescita indotta da aminoacidi e peptidi. Studio nell'uomo del meccanismo d'azione dell'arginina e della galanina".
- Abilitazione all'Esercizio della professione di Biologo conseguita con il superamento dell'Esame di Stato presso l'Università degli Studi di Torino nell'aprile 1993.
- Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Biologi a decorrere dall'ottobre 1993.
- Collaboratrice in qualità di docente nel periodo ottobre-dicembre 1996 al Corso di Biologia Cellulare organizzato dall'Università degli Studi di Torino nell'ambito dei corsi di aggiornamento professionale per il personale dell'area tecnico-scientifica.
- In servizio presso il Dipartimento di Medicina Interna dal gennaio 1998, ora Dipartimento di Scienze Mediche, inquadramento attuale categoria D5.
- Riconoscimento dell'equiparazione al personale operante nel SSN. Inquadramento precedente come Dirigente Sanitario Universitario, fascia PS, presso la Struttura di Medicina Generale III, direttore Prof. G. Pagano. Inquadramento attuale come Dirigente Sanitario Universitario, fascia PV, presso la Struttura di Medicina Generale I, direttore Prof. M. Porta.
- Partecipazione in qualità di docente al Corso di Formazione n. 11998-237723 e n. 237724 "Fisiopatologia molecolare dell'aterosclerosi", Torino, 18-19 Maggio 2006; in qualità di docente e Responsabile scientifico dei Corsi di Formazione n°1116-468 e n°1116-1570 dal titolo: "Conservazione di tessuti e cellule: aspetti teorico-pratici sulle modalità di mantenimento e di impiego in campo biomedico", Torino, 22-23 Maggio 2008 e Torino 27-28 Gennaio 2009, accreditato presso la Regione Piemonte.
- Incarico di docenza della disciplina ISTOLOGIA del corso integrato "Struttura Morfologia e Funzionamento del corpo umano I", del Corso di Laurea in INFERMIERISTICA-Torino Molinette, canale A, per gli a.a. 2007/2008 - 2008/2009 – 2009/2010 – 2010-2011.
- Incarico di docenza della disciplina ISTOLOGIA- ISTOLOGIA/EMBRIOLOGIA del corso integrato "Struttura Funzione e Morfologia del corpo umano I" del Corso di Laurea in INFERMIERISTICA PEDIATRICA ED OSTETRICA – OIRM. S.Anna per gli a.a. 2007/2008 - 2008/2009 – 2009/2010 – 2010/2011– 2011/2012 – 2012/2013 – 2013/2014 – 2014/2015.
- Incarico di docenza della disciplina ISTOLOGIA del corso integrato "Struttura Morfologia e Funzione Umana", del Corso di Laurea in LOGOPEDIA-Torino – Azienda Ospedaliera Città della Salute e della

Scienza di Torino compactato con i Corsi di Laurea in FISIOTERAPIA, ORTOTTICA E TERAPIA DELLA NEUROPSICOMOTRICITA' EVOLUTIVA per gli a.a. 2012/2013, 2013/2014 – 2014/2015.

- Collaboratrice alla supervisione nel lavoro di laboratorio e nella stesura di tesi di laureandi, borsisti, assegnisti, dottorandi e specializzandi.

- Revisore di articoli scientifici per le riviste internazionali JAHA (Journal of American Heart Association), Journal of Molecular Endocrinology e PLoS One.

**Corsi di Aggiornamento, Corsi Formativi, Partecipazione a Congressi (ultimi 5 anni):**

***Dr.ssa PATRIZIA DENTELLI***

- 1) partecipazione al Convegno Annuale del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della SID, Milano, 5-6 Febbraio 2010, 5 crediti formativi ECM
- 2) partecipazione al Convegno Annuale dell' Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD), Fiesole (FI), 26-27 Marzo 2010
- 3) partecipazione al congresso " 52nd Congresso nazionale della Società Italiana di Cancerologia", Roma, 4-7 Ottobre 2010, 13 crediti formativi ECM
- 4) partecipazione al convegno "MetaFight Workshop", Torino, 2-3 Dicembre 2010
- 5) partecipazione al 1° Convegno regionale "Nuove Frontiere in Medicina: la Medicina di Genere", Torino, 26 Gennaio 2011, 1,5 crediti formativi ECM
- 6) partecipazione al Convegno Annuale del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della SID, Napoli, 11-12 Febbraio 2011, 5 crediti formativi ECM
- 7) partecipazione al congresso " 53rd Congresso nazionale della Società Italiana di Cancerologia", Torino, 19-22 Ottobre 2011, 6 crediti formativi ECM
- 8) partecipazione al convegno "Il laboratorio nell'infertilità di coppia: aspetti attuali e prospettive future", Torino 27 Gennaio 2012, accreditamento Università degli Studi di Torino, 5,3 crediti formativi ECM
- 9) partecipazione al 2° Convegno regionale "Nuove Frontiere in Medicina: la Medicina di Genere", Torino, 24 Febbraio 2012, 3,5 crediti formativi ECM
- 10) partecipazione al Convegno Annuale del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della SID, Padova, 10-11 Febbraio 2012, 9 crediti formativi ECM
- 11) partecipazione al Symposium "Vascular Progenitors in Biology and Medicine", Università di Friburgo, Svizzera, 13-15 Settembre 2012
- 12) partecipazione al Convegno Annuale del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della SID, Bologna, 22-23 Febbraio 2013, 9 crediti formativi ECM
- 13) partecipazione al 3° Convegno regionale "Nuove Frontiere in Medicina: la Medicina di Genere", Torino, 22 Marzo 2013, 4 crediti formativi ECM
- 14) partecipazione al seminario "Laboratorio di scrittura dei progetti "Towards Horizon2020", Campus Luigi Einaudi, Torino 27 Giugno 2013
- 15) percorso formativo "La cultura della valutazione" organizzato dall'Università degli studi di Torino per il personale dipendente, novembre 2013
- 16) partecipazione al convegno "Il trattamento con antiossidanti nella disfunzione endoteliale", Torino 21 Marzo 2014
- 17) partecipazione al Convegno Annuale del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della SID, Bologna, 7-8 Febbraio 2014, 9 crediti formativi ECM
- 18) partecipazione al simposio "Il ruolo delle vescicole extra-cellulari in fisiopatologia: da mediatori cellulari a biomarker", Novara 12 maggio 2014

- 19) partecipazione al IV° Convegno regionale “Nuove Frontiere in Medicina: la Medicina di Genere in Cardiologia”, Torino, 14 Novembre 2014, 4 crediti formativi ECM
- 20) partecipazione al Convegno Annuale del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della SID, Bologna, 20-21 Febbraio 2015, 9 crediti formativi ECM

### **Comunicazioni a Congressi (ultimi 5 anni)**

#### ***Dr.ssa* PATRIZIA DENTELLI**

- **Dentelli P**, Rosso A, Uberti B, Togliatto G, Olgasi C, Barale C, Trombetta A, Castelli A, Pegoraro L, Brizzi MF: *miR-222 controls neovascularization by regulating STAT5A expression*. Convegno Annuale del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia, Milano, 5-6 Febbraio 2010
- Uberti B, **Dentelli P**, Rosso A, Trombetta A, Togliatto G, Olgasi C, Barale C, Castelli A, Defilippi P, Brizzi MF: *Inhibition of beta 1 integrin and IL-3R beta common subunit interaction hinders tumor angiogenesis*. Convegno Annuale dell' Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD), Fiesole (FI), 26-27 Marzo 2010.
- Togliatto G, Trombetta A, **Dentelli P**, Rosso A, Olgasi C, Uberti B, Iavello A, Castelli A, Mazzaglia F, Maldari P, Brizzi MF: *I miR-221 e miR-222 regolando post-trascrizionalmente p27Kip1 e p57Kip2 inibiscono la crescita vascolare mediata dall'iperglicemia*. Convegno Annuale del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia, Napoli, 11-12 Febbraio 2011.
- Trombetta A, Togliatto G, Rosso A, Olgasi C, Iavello A, Uberti B, Castelli A, Mazzaglia F, Maldari P, **Dentelli P**, Brizzi MF: *L'acido Palmitico, mediante l'attivazione del complesso trascrizionale STAT5/PPARGgamma, inibisce l'espansione delle EPC: potenziali implicazioni nella patologia vascolare associata al diabete*. Convegno Annuale del gruppo di studio Diabete ed Aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia, Napoli, 11-12 Febbraio 2011.
- Olgasi C, **Dentelli P**, Trombetta A, Rosso A, Togliatto G, Iavello A, Castelli A, Gili M, Orsello A, Prestigio S, Forni G, Cavallo F, Brizzi MF: *Vaccination to kitL: a new approach to inhibit tumor angiogenesis*. SIC Italia, Roma, 53rd Annual Meeting of the Italian Cancer Society-Back to the Future, Translating cancer research from bedside to bench and back, Torino, 19-22 Ottobre 2011.
- Barale C, **Dentelli P**, Togliatto G, Trombetta A, Olgasi C, Gili M, Niola D, Orsello A, Traversa M, Turvani F, Castelli A, Uberti B, Rosso A, Scozzari G, Toppino M, Morino M, Brizzi MF: *L'iperglicemia attraverso l'attivazione della nadph-ossidasi e la produzione di ros promuove il "re-programming" delle ascS ottenute da tessuto adiposo viscerale*. SID Società Italiana di Diabetologia Riunione Annuale Gruppo di Studio "Diabete ed Aterosclerosi", Padova, 10-11 Febbraio 2012.
- Togliatto G, Trombetta A, **Dentelli P**, Olgasi C, Gili M, Sanna R, Orsello A, Traversa M, Turvani F, Castelli A, Uberti B, Rosso A, Brizzi MF: *La grelina des-acilata (UAG) promuove la rigenerazione muscolare che si associa ad un danno ischemico: studio pre-clinico*. SID Società Italiana di Diabetologia Riunione Annuale Gruppo di Studio "Diabete ed Aterosclerosi", Padova, 10-11 Febbraio 2012.
- Togliatto G, Trombetta A, **Dentelli P**, Rosso A, Olgasi C, Uberti B, Orsello A, Gallo S, Gili M, Traversa M, Castelli A, Brizzi MF: *La grelina des-acilata (UAG) promuove la rigenerazione muscolare inducendo l'espansione delle cellule satelliti (SC) muscolari dopo danno ischemico: ruolo di SOD-2 e miR-221/222*, SID Società Italiana di Diabetologia Riunione Annuale Gruppo di Studio "Diabete ed Aterosclerosi", Bologna, 22-23 Febbraio 2013.
- Gili M, **Dentelli P**, Togliatto G, Gallo S, Traversa M, Favro S, Rosso A, Castelli A, Iavello A, Camussi G, Santini E, Rossi C, Solini A, Brizzi MF: *Le microvescicole (MV) rilasciate dalle cellule staminali del tessuto adiposo (ASC) di soggetti obesi: caratterizzazione ed effetti biologici*, SID

Società Italiana di Diabetologia Riunione Annuale Gruppo di Studio "Diabete ed Aterosclerosi", Bologna, 7-8 Febbraio 2014.

- Gallo S, Togliatto G, **Dentelli P**, Traversa M, Rosso A, Gili M, Castelli A, Favro S, Trombetta A, Brizzi MF: *miR-126 e miR-296 nuovi bersagli nel trattamento della PAD*, SID Società Italiana di Diabetologia Riunione Annuale Gruppo di Studio "Diabete ed Aterosclerosi", Bologna, 7-8 Febbraio 2014.

- Togliatto G, **Dentelli P**, Ponzio V, Gallo S, Gili M, Biglieri E, Lombardo G, Rossetti A, Favro S, Saba F, Gambino R, Bo S, Brizzi MF: *Studio di alcuni marcatori epigenetici (Sirt1, H3K56ac e p53ac) in una popolazione di pazienti diabetici tipo2 arruolati per ricevere il trattamento con Resveratrolo*, SID Società Italiana di Diabetologia Riunione Annuale Gruppo di Studio "Diabete ed Aterosclerosi", Bologna, 20-21 Febbraio 2015.

- Lombardo G, **Dentelli P**, Togliatto G, Gallo S, Gili M, Biglieri E, Rosso A, Rossetti A, Favro S, Castelli A, Brizzi MF: *Le microvescicole (MV) rilasciate dalle cellule endoteliali sottoposte ad uno stimolo infiammatorio presente nel microambiente possono condizionare la progressione della placca: meccanismo paracrino dell'IL-3*, SID Società Italiana di Diabetologia Riunione Annuale Gruppo di Studio "Diabete ed Aterosclerosi", Bologna, 20-21 Febbraio 2015.

## **PUBBLICAZIONI**

**Dr.ssa PATRIZIA DENTELLI**

La sottoscritta conta 40 pubblicazioni su riviste internazionali elencate su PubMed Google Scholar data base, per un totale di citazioni di 1239 e un h-index di 21.

Le pubblicazioni degli ultimi 5 anni sono:

- **Dentelli P**, Brizzi MF. *Inflammatory microenvironment promotes hemopoietic-derived angiogenic cell expansion and arterial specification*. Scientific World Journal. 8:1111-1115, 2008.

- Tarallo S, Beltramo E, Berrone E, **Dentelli P**, Porta M. *Effects of high glucose and thiamine on the balance between matrix metalloproteinases and their tissue inhibitors in vascular cells*. Acta Diabetol. 47:105-111, 2010.

- Zeoli A, **Dentelli P**, Brizzi MF. *Endothelial progenitor cells and their potential clinical implication in cardiovascular disorders*. J Endocrinol Invest. 32:370-382, 2009 Review.

- Togliatto G, Trombetta A, **Dentelli P**, Baragli A, Rosso A, Granata R, Ghigo D, Pegoraro L, Ghigo E, Brizzi MF. *Unacylated ghrelin rescues endothelial progenitor cell function in individuals with type 2 diabetes*. Diabetes. 59:1016-1025, 2010.

- **Dentelli P**, Rosso A, Orso F, Olgasi C, Taverna D, Brizzi MF. *microRNA-222 Controls Neovascularization by Regulating Signal Transducer and Activator of Transcription 5A Expression*. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 30:1562-1568, 2010.

- Uberti B, **Dentelli P**, Rosso A, Defilippi P, Brizzi MF. *Inhibition of beta1 integrin and IL-3Rbeta common subunit interaction hinders tumour angiogenesis*. Oncogene. 29:6581-6590, 2010.

- Togliatto G, Trombetta A, **Dentelli P**, Rosso A, Brizzi MF. *MIR221/MIR222-driven post transcriptional regulation of P27KIP1 and P57KIP2 is crucial for high-glucose- and AGE-mediated vascular cell damage*. Diabetologia. 54: 1930- 1940, 2011.

- **Dentelli P**, Rosso A, Olgasi C, Camussi G, Brizzi MF. *IL-3 is a novel target to interfere with tumor vasculature*. Oncogene. 30: 4930- 4940, 2011.

- Verhovez A, Williams TA, Morello F, Monticone S, Brizzi MF, **Dentelli P**, Fallo F, Fabris B, Amenta F, Gomez-Sanchez C, Veglio F, Mulatero P. *Aldosterone does not modify gene expression in human endothelial cells*. Horm Metab Res. 44:234-238, 2012.

- **Dentelli P**, Barale C, Togliatto G, Trombetta A, Olgasi C, Gili M, Riganti C, Toppino M, Brizzi MF. *A diabetic milieu promotes OCT4 and NANOG production in human visceral-derived adipose stem cells*. Diabetologia 56:173-184, 2013.
- Trombetta A, Togliatto G, Rosso A, **Dentelli P**, Olgasi C, Cotogni P, Brizzi MF. *Increase of palmitic acid concentration impairs endothelial progenitor cell and bone marrow-derived progenitor cell bioavailability: role of the STAT5/PPAR $\gamma$  transcriptional complex*. Diabetes 62:1245-1257, 2013.
- Olgasi C, **Dentelli P**, Rosso A, Iavello A, Togliatto G, Toto V, Liberatore M, Barutello G, Musiani P, Cavallo F, Brizzi MF. *DNA vaccination against membrane-bound Kit ligand: a new approach to inhibiting tumour growth and angiogenesis*. Eur J Cancer. 50:234-246, 2014.
- Togliatto G, Trombetta A, **Dentelli P**, Cotogni P, Rosso A, Tschöp MH, Granata R, Ghigo E, Brizzi MF. *Unacylated ghrelin promotes skeletal muscle regeneration following hindlimb ischemia via SOD-2-mediated miR-221/222 expression*. J Am Heart Assoc. Dec 5;2(6):e000376, 2013.
- Pinatel EM, Orso F, Penna E, Cimino D, Elia AR, Circosta P, **Dentelli P**, Brizzi MF, Provero P, Taverna D. *miR-223 is a coordinator of breast cancer progression as revealed by bioinformatics predictions*. PLoS One. 6;9(1):e84859, 2014.
- **Dentelli P**, Cavallo F, Brizzi MF. *Membrane-bound KIT ligand-targeting DNA vaccination inhibits mammary tumor growth*. Oncoimmunology. 1;3(1):e27259 2014.
- **Dentelli P**, Traversa M, Rosso A, Togliatto G, Olgasi C, Marchiò C, Provero P, Lembo A, Bon G, Annaratone L, Sapino A, Falcioni R, Brizzi MF. *miR-221/222 control luminal breast cancer tumor progression by regulating different targets*. Cell Cycle. 13:1811-1826, 2014 [Epub ahead of print]
- Togliatto G, Trombetta A, **Dentelli P**, Gallo S, Rosso A, Cotogni P, Granata R, Falcioni R, Delale T, Ghigo E, Brizzi MF. *Unacylated ghrelin induces oxidative stress resistance in a glucose intolerance and peripheral artery disease mouse model by restoring endothelial cell miR-126 expression*. Diabetes. 64:1370-1382, 2015.