

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** MARIA LAURA  
**Cognome** UZZO  
**Recapiti** Sezione di Istologia BIONEC Policlinico - Via del Vespro, 129 90127 Palermo  
**Telefono** 091-6553581  
**Fax** 091-6553586  
**E-mail** marialaura.uzzo@unipa.it  
marialaura.uzzo@tin.it

## FORMAZIONE TITOLI

Maria Laura Uzzo è nata a Palermo il 4 Marzo 1967. Nel 1985 consegue il diploma di scuola superiore presso il liceo classico Meli di Palermo. Nel 1991 consegue il diploma di Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Palermo. Nel 1992 consegue l'abilitazione alla professione di Biologo. Nel maggio 1993 partecipa al corso di specializzazione in tecniche immunoistochimiche, tenuto a Milano dalla DAKO, ottenendo il relativo attestato. Nel giugno 1993 Partecipa al V corso di formazione ed aggiornamento in Tecniche Istopatologiche tenuto a Vieste sul Gargano dalla BIO-OPTICA S.p.A. di Milano, ottenendo il relativo attestato. Nel febbraio 1994 Partecipa al corso teorico pratico su "Tecnica di Ibridazione in situ" svoltosi dalla Dako S.p.a. a Palermo ottenendo il relativo attestato. Nel luglio 1994 partecipa alla dimostrazione del coloratore per immunoistochimica tenuto dalla BIO-OPTICA presso l'Istituto di Anatomia patologica dell'Università di Palermo ottenendo il relativo attestato. Dal 21 aprile al 20 maggio 1995 partecipa al Corso di Aggiornamento Professionale su "Ematologia: Recenti acquisizioni" svoltosi presso la divisione di Ematologia dell'Ospedale V. Cervello superando l'esame finale e ottenendo il relativo attestato. Nel giugno 1995 Partecipa al Workshop "Leica – Histology Day" presso l'Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Università degli Studi di Palermo Policlinico "P. Giaccone" ottenendo il relativo attestato. Nel 1997 consegue il Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 50/50 discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Comportamento immunoistochimico della Nitrossido Sintetasi (NOS) nella gastrite da Helicobacter pylori sperimentalmente indotta".

## ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'anno accademico 2005-2006 è docente del Corso integrato di Anatomia, Fisiologia ed Istologia del Corso di Laurea di I° livello in "Ortottica e Assistenza in oftalmologia" (Palermo) della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Palermo. Dall'anno accademico 2005 ad oggi è docente di Istologia presso i Corsi di Laurea di Tecnico di Laboratorio Biomedico, Ostericia ed Odontoiatria e protesi dentaria.

## RICERCHE FINANZIATE

Nel 2007 viene finanziato il progetto di ricerca ex 60% dal titolo:

Valutazione dei livelli di espressione dell'HSP60 e dell'HSP10 nella placenta umana in condizioni normali e patologiche: studio immunoistochimico e bior

Nel 2012 viene finanziato il progetto di ricerca ex 60% dal titolo:

SVELAMENTO DI PROCESSI APOPTOTICI NEL TESSUTO PULPARE UMANO (TESSUTO MUCOSO MATURO) IN SEGUITO A SOLLECITAZIONI C

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia SIAI

## PUBBLICAZIONE

2013 Leone, A; Uzzo, M L; Spatola, GF; Gerbino, A Orthodontic Stress BCL-2 Nodulation and Human Odontoblast's Survival Journal Of Biological Regulators & Homeostatic Agents Vol. 27, no. 2, 113-121

2012 Leone, A., Spatola, G.F., Cucco, D., Tessitore, V., Bonaventura, G., & Uzzo, M.L.. Immunohistochemical expression and distribution of orexin, orphanin and leptin in the major salivary glands of some mammals. *Folia Histochemica et Cytobiologica*, Vol. 50, No. 4, 2012 504-512.

2012 Tessitore, V; Bonaventura, G; Carini, F; Spatola, G F; Uzzo, ML Emerging Immunohistochemical evidence for Direct Peripheral Control of Endocannabinoids on the Gastrointestinal Tract and Pancreas of Obese (fa/fa) and Lean Zucker Rats (Pathophysiological Implications). *Journal of Animal and Veterinary Advances*, Volume 11 Issue 22, 4269-4278.

2012 Leone, A., Uzzo, M.L., Rappa, F., Hajj Hussein, I.A., Gerbino, A., Spatola, G.F., et al. (2012). Immunohistochemical expression of apoptotic factors, cytokeratins, and metalloproteinase-9 in periapical and epithelialized gingival lesions. *FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA*, VOL 50 No 4.

2011 Uzzo, M.L., Peri, V., Mauro, A., Gerbino, A., Leone, A., & Spatola, G.F. Immunohistochemical and molecular expression of CB1 receptors in human colonic segment. Preliminary results. In *International Journal of experimental and clinical Anatomy* (pp.S71-S72)..

2011 *Spatola GF, Loria GR, Puleio R, Gerbino A, Leone A, Uzzo ML (2011). CB1 receptor expression in pancreatic islet of the obese and diabetes Zucker rats. In: 65th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Padova, 27-29 settembre 2011, p. 178, Padova:IJAE/Firenze University Press*

2011 *Uzzo ML, Bonaventura G, Gerbino A, Spatola GF, Leone A (2011). Immunohistochemical expression of Cytokeratins in periapical lesions. In: 65th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Padova, 27-29 settembre 2011, p. 195, Firenze:IJAE/Firenze University Press*

2010 *PeriV, GattoG, AmusoM, UzzoML (2010). Clinical Significance Of Isolated Diminutive Colonic Polyps. In: Endoscopy. Barcellona - Spagna, 23-27 ottobre 2010, p. 42*

2010 *PeriV, AmusoM, GattoG, MarinoM, UzzoML (2010). Risk of villous histology or high grade dysplasia in patients with diminutive polyps: influence of number of polyps. In: Endoscopy 2010. Barcellona - Spagna, 23-27 ottobre 2010*

2009 *Tessitore, V., Bonaventura, G., Cucco, D., Spatola, G.F., & Uzzo, M.L. Effect of chronic treatment with CB1 receptor antagonist (Rimonabant) on B-cells apoptosis in the pancreas of obese Zucker rats. An immunohistochemical study. In European Journal of histochemistry (pp.52-52)*

2009 *Mauro A, Buscemi M, Cappello F, Uzzo MI, Farina Ev, Martorana A, Gerbino A (2009). Immunohistochemical and Biomolecular Identification of Orphanin FQ, eNOS, Atrial natriuretic Factor and Oxytocin in Rat Seminal Vesicles. ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, ISSN: 0340-2096, doi: 10.1111/j.1439-0264.2009.00968.x*

2009 Lipari L, Frazzetta M, Uzzo ML, Mauro A, Spatola GF, Buscemi M, Gerbino A (2009). Expression of remodelling enzymes MMPs in hernia formation. In: *European Journal of Histochemistry*. Roma, 8-10 giugno 2009, vol. 53, p. 48, Pavia: Mikimos editrice

2009 Spatola GF, Bonaventura G, Leone A, Mauro A, NAvarra EM, Pisano C, Uzzo ML (2009). Immunohistochemical expression and apoptotic role of Caspase 9 in aortic aneurysms. In: *European Journal of Histochemistry*. Roma, 8-10 giugno 2009, vol. 53, p. 38-39, Pavia: Mikimos editrice

2009 Tessitore V, Bonaventura G, Cucco D, Gallina S, Di Benedetto DV, Spatola GF, Uzzo ML (2009). Immunohistochemical expression of CB1 cannabinoid receptor in the laryngeal-tracheal tract in humans suffering from laryngeal neoplasia. In: *Italian Journal Of Anatomy and Embryology*. Torino, 10-12 settembre 2009, vol. 114, p. 214, FIRENZE: Mozzon Giuntina S.p.A

2008 Bonaventura, G., Cucco, D., Leone, A., Mandracchia, R., Spatola, G.F., Tessitore, V., et al. The role of new neurocrine and neuroendocrine messengers on the regulation of the function of major salivary glands in some mammals. An immunohistochemical study. In *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (pp.40-40).

2008 Macaluso, P., Buscemi, M., Spatola, G.F., Uzzo, M.L., La Manna, M.P., Sireci, G., et al. Naive mice in vivo localization of WI specific CD8+CD28- induced cells. In *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (pp.175-175). Firenze : Mozzon Giuntina S.p.a..

2007 Leone A, Uzzo MI, Spatola Gf, Konopka T, Pizzo G, Valentino B, et al.. Expression of Nitric Oxide Synthase in inflamed gingival tissue: immunohistochemical and image analysis. *RESEARCH JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES*, 2, 248-251.

2007 Bonaventura G, Cucco D, Lipari D, Spatola Gf, Uzzo MI, & Tessitore V Immunohistochemical expression of CB1 cannabinoids receptor in rat lung. In *Experimental Medicine Reviews Morphophysiological Remarks* (pp. 51-57). PALERMO : Plumelia edizioni.

2007 Bonaventura, G., Tessitore, V., Spatola, G.F., Uzzo, M.L., & Gerbino, A. Immunohistochemical Expression of NO-synthase Constitutive Isoform (cNOS) in Mammals Normal Prostate and in Human Prostatic Obstructive Hyperplasia. *Research Journal Of Biological Sciences*, 340-343

2007 Uzzo ML The chronic gastritis *Helicobacter pylori* correlated: immunohistochemical behaviour of nitric oxide synthase isoforms in rat's stomach. In *Experimental Medicine Reviews Morphophysiological Remarks* (pp. 213-221). Palermo : Plumelia.

2007. Tessitore V Uzzo, MI, Carini F, Milio G, Spatola Gf NO and Chronic Venous Insufficiency (CVI): Immunohistochemical Evaluation of iNOS and eNOS Isoforms in the Venous Ulcers. *Clinical and Therapeutical Possible Implications*. *RESEARCH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, 1 (5), 230-233.

## **AMBITI DI RICERCA**

IMMUNOISTOCIMICA, ISTOLOGIA, BIOLOGIA MOLECOLARE, ENDOCANNABINOIDI