

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	MANNELLA PAOLO
Data di nascita	02/05/0177
Qualifica	I Fascia
Amministrazione	ASL DI SPEZZINO
Incarico attuale	Dirigente ASL I fascia - OSTETRICIA E GINECOLOGIA
Numero telefonico dell'ufficio	0187533337
Fax dell'ufficio	0187533945
E-mail istituzionale	paolo.mannella@asl5.liguria.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa con il voto di 110/110 cum laude
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">- Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di MASSA CARRARA dal 09/07/2003 posizione n. 1622- Corso Superiore su "Terapie Integrate nelle Neoplasie Uterine", Pisa, 6 settembre 2003- Corso Superiore su "Integrazione Terapeutiche nelle Neoplasie Ovariche, Pisa 30 Marzo 2004- Corso annuale di Scrittura Scientifica, Regulatory Science Program, University of Southern California, Los Angeles, USA- Corso annuale su Studi Clinici, Molecular Regulatory Science Program, University of Southern California, Los Angeles, USA- Corso semestrale per la sperimentazione con animali di laboratorio, Animal Resource Dept., University of Southern California, Los Angeles, USA- Corso semestrale su procedure per il mantenimento di animali di laboratorio, Animal Resource Dept., University of Southern California, Los Angeles, USA- Dottorato in "Fisiopatologia della Riproduzione e Sessuologia clinica", Dipartimento di Medicina della Procreazione e dell'età evolutiva, Università di Pisa- Corso di Aggiornamento scientifico "Il parto pretermine: la

CURRICULUM VITAE

sindrome ostetrica". Siena November, 16th

- Corso "Ecografia e Preclampsia", Associazione Italiana Preclampsia (AIPE) Bologna, November, 30th
- Corso teorico/pratico di isteroscopia ambulatoriale ed operativa. Direttore Prof. F. Petraglia, Università di Siena, 12-13 Febbraio
- Corso di Perfezionamento Universitario in Fisiopatologia cervicovaginale e vulvare, Direttore Prof. C. Penna, Università degli Studi di Firenze. Aprile- Maggio
- Corso pratico/teorico urgenze ed emergenze in sala parto: come affrontare le situazioni difficili, Centro Congressi Giovanni XXIII, Bergamo 10-11 Giugno 2010
- Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, Dipartimento di Medicina della Procreazione e dell'età evolutiva, Università di Pisa della durata complessiva di anni 5 secondo la seguente modalità: o periodo per il conseguimento della specializzazione da valutare ai sensi del D.Lgs. 257/91 anni 2005-2006 (1 anno); o periodo per il conseguimento della specializzazione da valutare ai sensi del D.Lgs. 368/99 anni 2006-2010 (4 anni);
- III Corso avanzato teorico pratico di chirurgia protesica del pavimento pelvico, Massa, Italia Novembre 18-19
- Corso "La nuova chirurgia protesica nel trattamento delle alterazioni del pavimento pelvico", Montecchio Emilia, (RE) Dicembre 1
- I Workshop Sunmedical, Disfunzioni del pavimento pelvico: incontinenza urinaria e prolasso. Nuovo Ospedale San Gerardo, direttore: Prof. R Milani. Università degli Studi di Milano-Bicocca- 6 Ottobre
- 2011 IV Corso avanzato teorico pratico di chirurgia protesica del pavimento pelvico, Massa, Italia Ottobre 10-11 2011 CORSO UROSTAGE SIUD, Ospedale S. Carlo, Milano 17-19 Ottobre.

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

- Ricercatore a tempo determinato (Post Doctoral Fellowship) presso Department of Molecular Pharmacology and Toxicology, University of Southern California, Los Angeles, CA, USA - University of Southern California
- 2007/2008: Medico frequentatore presso l'Unità di Alto rischio Ostetrico, Ospedale Enrique C. Sotomayor, Guayaquil, Ecuador 2008 Medico frequentatore presso il Dipartimento delle Gravidanze Patologiche, Karolinska University Institutet, Stoccolma, Svezia. - Ecuador/Svezia
- 2008: Medico frequentatore presso il Dipartimento di Chirurgia Uroginecologica, Karolinska University Institutet, Stoccolma, Svezia - Uroginecologica, Karolinska University Institutet, Stoccolma, Svezia
- 2008: Medico frequentatore presso il Dipartimento di

CURRICULUM VITAE

Medicina fetale Karolinska University Institutet, Stoccolma, Svezia - Karolinska University Institutet, Stoccolma, Svezia

- 2009: Medico Frequentatore presso l'Unità Materno-Fetale, Ospedale Sant'Anna, Università di Torino, Italia - Sant'Anna, Università di Torino, Italia
- 2010/2011: Attività Consultoriale presso le ASL di Massa, Pisa e Livorno - ASL di Massa, Pisa e Livorno
- 2011/2012: Independent Contractor per la Berlin Center for Epidemiology and Health Research (ZEG) per "Studio epidemiologico Europeo per la valutazione degli effetti avversi della terapia contraccettiva"- referente italiano 2012 Incarico di collaborazione Università di Pisa nell'ambito del progetto "Funzione endoteliale feto-placentare e parto pretermine" - Università di Pisa
- 2011: Incaricato ex art. 7 c. 6 d.lgs 165/0 presso U.O. Ostetricia e Ginecologia Universitaria, Clinica Ostetrica, Ospedale Santa Chiara, Pisa - Ospedale Santa Chiara,

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Madrelingua	Madrelingua
Spagnolo	Eccellente	Eccellente

Capacità nell'uso delle tecnologie

- ottimo uso del pc

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO 2004 Attività didattica opzionale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa
- 2005 Attività didattica opzionale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa "
- 2007 Attività didattica presso Instituto de Biomedicina de la Facultad de Ciencias Medicas de la Universidad Catolica de Santiago de Guayaquil, Ecuador 2009 Attività didattica presso Instituto de Biomedicina de la Facultad de Ciencias Medicas de la Universidad Catolica de Santiago de Guayaquil, Ecuador 2009 Attività didattica frontale presso Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso di Ginecologia e Ostetricia, Università di Pisa, (2 ore)
- 2010-oggi Membro interno del Consiglio di Programma "Fisiopatologia della Riproduzione e Sessuologia Clinica"- Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze metaboliche- Università di Pisa 2009-10 Attività didattica frontale presso Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso di Ginecologia e Ostetricia, Università di Pisa, (4 ore) 2010-11 Attività didattica frontale presso Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso di Ginecologia e Ostetricia, Università di Pisa, (4 ore)
- 2010-11 Attività didattica frontale presso Corso di Laurea Triennale in Ostetricia, Corso di Ginecologia e Ostetricia, Università di Pisa, (8 ore) 2011-12 Attività didattica frontale presso Corso di Laurea Triennale in Ostetricia, Corso di

Ginecologia e Ostetricia, Università di Pisa (12 ore)

- FORMAZIONE CONTINUA (ECM) 2011 La vescica iperattiva: dalla diagnosi alla terapia: tenutosi dal 13/01/2011 al 31/12/2011, n. 12 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. 2012 Chirurgia fasciale o protesica per la cura del prolasso genitale. Castello di Villanova (FI) il 12 Maggio, n 7 Crediti Formativi
- PREMI E RICONOSCIMENTI 1996 Vincitore del premio "Paolo Berti" come "miglior diplomato dell'anno" nella provincia di Massa-Carrara
- 2002 Miglior Poster: Ultra-rapid eNOS activation estrogen via the ERK ½ mitogenactivated protein Kinase pathway in endothelial cells. P.Mannella, G.Varone, A.Caruso, A.R.Genazzani, T.Simoncini. 10th World Congress of Gynecological Endocrinology, Wroclaw, Poland, September 21-24, 2002
- 2003 Endocrine Society Medical Student Achievement Awards 2003 Membro Onorario of Endocrine Society 2005 Miglior Poster: Interaction between estrogen receptor and PI3K in cortical neurons: basis for estrogen activation of both pERK and pAKT. P.Mannella, R.D. Brinton. 12th World Congress on Human Reproduction, Venice (Italy), March 10-13 2006 Miglior Poster: Effects of Phytoestrogens derived from red clover on vascular cell adhesion molecule expression in human endothelial cell. Garibaldi S, Baldacci C, Giretti MS, Caruso A, Mannella P, Fornari L, Scorticati C, Fu X, Genazzani AR, Simoncini T. 12th World Congress of Gynecological Endocrinology, Florence, March 2-5, 2006
- 2006 Travel Grant Award per "International School of Medical Science", 132nd Advanced Course on Estrogen and Human Disease, Erice, Italy, May 15-21, 2006 2007 Fellow and Student Day Workshop Travel Grant, The Endocrine Society's 89th Annual Meeting - Toronto, June 2-5, 2007 2007 Settembre 6 "Miembro honorario dell' Istituto di Biomedicina della Facoltà di Scienze Mediche dell'università Cattolica di Santiago di Guayaquil, Ecuador" Decano Dr Luis Hidalgo Guerrero, Guayaquil, Ecuador
- 2008 Travel Grant Award per il 12th World Congress on the Menopause, May 19 - 23 , 2008 Madrid, Spain 2008 Thomas Clarkson Prize per la produzione scientifica nel campo della menopausa e del sistema cardiovascolare presso il 12th World Congress on the Menopause, May 19 - 23 , 2008 Madrid, Spain 2009 Squadra di Salvataggio per il terremoto de L'Aquila, L'Aquila, Abruzzo, 8-11 Aprile, 2009
- PUBBLICAZIONI RIVISTE INTERNAZIONALI: 1. T. Simoncini, G. Varone, L. Fornari, P. Mannella, M. Luisi, F. Labrie, A.R. Genazzani. Genomic and non-genomic mechanisms of nitric oxide synthesis induction in human endothelial cells by a fourth generation selective estrogen receptor modulator. Endocrinology. 2002 143:2052-2061. Impact Factor: 5.095

- 2. T. Simoncini, L. Fornari, P. Mannella, G. Varone, A. Caruso, J.K. Liao, A.R. Genazzani. Novel non-transcriptional mechanisms for estrogen receptor signaling in the cardiovascular system: Interaction of estrogen receptor with phosphatidylinositol 3- OH kinase, *Steroids*, 2002, 67;935-939. Impact Factor: 2.524
- 3. T. Simoncini, P. Mannella, L. Fornari, G. Varone, A. Caruso, A.R. Genazzani. Dehydroepiandrosterone (DHEA) modulates endothelial nitric oxide synthesis via direct genomic and non-genomic mechanisms. *Endocrinology*. 2003 144:3449-3455. Impact Factor: 5.085
- 4. T. Simoncini, P. Mannella, L. Fornari, A. Caruso, G. Varone, A.R. Genazzani. In vitro effects of progesterone and progestins on vascular cells, *Steroids*, 2003; 831-836 Impact Factor: 2.524
- 5. T. Simoncini, P. Mannella, L. Fornari, A. Caruso, G. Varone, A.R. Genazzani. Genomic and nongenomic effects of estrogens on endothelial cells, *Steroids*, 2004 Aug;69(8-9):537-42 Impact Factor: 2.524
- 6. Simoncini T, Mannella P, Fornari L, Caruso A, Varone G, Garibaldi S, Genazzani AR. Tibolone activates nitric oxide synthesis in human endothelial cells. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Sep;89(9):4594-600 Impact Factor: 5.873
- 7. Simoncini T, Mannella P, Fornari L, Caruso A, Willis MY, Garibaldi S, Baldacci C, Genazzani AR. Differential signal transduction of progesterone and medroxyprogesterone acetate in human endothelial cells. *Endocrinology*. 2004 Impact Factor: 5.095
- 8. Simoncini T, Fornari L, Mannella P, Caruso A, Garibaldi S, Baldacci C, Genazzani AR. Activation of nitric oxide synthesis in human endothelial cells by red clover extracts.
- Simoncini T, Fornari L, Mannella P, Varone G, Caruso A, Garibaldi S, Genazzani AR. Differential estrogen signaling in endothelial cells upon pulsed or continuous administration. *Maturitas*. 2005 Apr 11;50(4):247-58. Impact Factor: 2.045
- 10. Simoncini T, Scorticati C, Mannella P, Fadiel A, Giretti MS, Fu XD, Baldacci C, Garibaldi S, Caruso A, Fornari L, Naftolin F, Genazzani AR. Estrogen Receptor Alpha Interacts with G α 13 to Drive Actin Remodeling and Endothelial Cell Migration via the RhoA/Rho Kinase/Moesin Pathway. *Mol Endocrinol*. 2006 Apr 6; Impact Factor: 5.872
- Baldacci, P. Mannella, L. Fornari, A.R. Genazzani. Effects of dydrogesterone and of its stable metabolite, 20-alpha-dihydrodydrogesterone, on nitric oxide synthesis in human endothelial cells. *Fertil Steril*. 2006 Oct;86 Suppl 4:1235-42. Impact Factor: 3.170
- 12. Mannella P., Diaz Brinton R. Estrogen Receptor Protein Interaction with PI3K Leads to Activation of pAkt and pERK1/2 in the Same Population of Cortical Neurons: A Unified Mechanism of Estrogen-Action. *J Neurosci*. 2006 Sep 13;26(37):9439-47. Impact Factor: 8.205
- 13. Simoncini T, Caruso A, Garibaldi S, Fu XD, Giretti MS, Baldacci C, Scorticati C, Fornari L, Mannella P, Genazzani AR. Activation of nitric oxide

CURRICULUM VITAE

synthesis in human endothelial cells using nomegestrol acetate. *Obstet Gynecol.* 2006 Oct;108(4):969-78. Impact Factor: 3.512

- Simoncini T, Mannella P, Genazzani AR. Rapid estrogen actions in the cardiovascular system. *Ann N Y Acad Sci.* 2006 Nov;1089:424-30. Impact Factor: 2.83 15. Drospirenone and its antialdosterone properties. Genazzani AR, Mannella P, Simoncini T. *Climacteric.* 2007 Feb;10 Suppl 1:11-8. Review Impact Factor: 2.57 16. Gambacciani M, Mannella P. Homocysteine, menopause and cardiovascular disease. *Menopause Int.* 2007 Mar;13(1):23-6. Review. Impact Factor: unknown
- Simomcini T, Mannella P, Genazzani AR. When hormone therapy sneaks under your nose. *Menopause.* 2008 Mar-Apr;15(2):215-6. Impact Factor: 3.319 18. Simoncini T, Mannella P, Pluchino N, Genazzani AR. Comparative effects of dydrogesterone and medroxyprogesterone acetate in critical areas: the brain and the vessels. *Gynecol Endocrinol.* 2007 Oct;23 Suppl 1:9-16. Impact Factor: 1.035 19. Simoncini T, Fu XD, Caruso A, Garibaldi S, Baldacci C, Giretti MS, Mannella P, Flamini MI, Sanchez AM, Genazzani AR. Drospirenone increases endothelial nitric oxide synthesis via a combined action on progesterone and mineralocorticoid receptors. *Human Reproduction.* 2007;22(8):2325-2334. Impact Factor: 3.773
- Giretti MS, Fu XD, De Rosa G, Sarotto I, Baldacci C, Garibaldi S, Mannella P, Biglia N, Sismondi P, Genazzani AR, Simoncini T. Extra-nuclear signalling of estrogen receptor to breast cancer cytoskeletal remodelling, migration and invasion. *PLoS ONE.* 2008 May 21;3(5) Impact Factor: 4.351 21. Sanchez AM, Flamini MI, Fu XD, Mannella P, Giretti MS, Goglia L, Genazzani AR, Simoncini T. Rapid signaling of estrogen to WAVE1 and moesin controls neuronal spine formation via the actin cytoskeleton. *Mol Endocrinol.* 2009 Aug;23(8):1193-202. Impact Factor: 5.872 22. Mannella P, Sanchez AM, Giretti MS, Genazzani AR, Simoncini T. Oestrogen and progestins differently prevent glutamate toxicity in cortical neurons depending on prior hormonal exposure via the induction of neural nitric oxide synthase. *Steroids.* 2009 Aug;74(8):650-6. Impact Factor: 2.524
- Mannella P, Genazzani AR, Simoncini T. Pelvic tuberculosis mimicking advanced ovarian cancer. *J Minim Invasive Gynecol.* 2010 Mar-Apr;17(2):143-5. Impact Factor: 1.581 24. Mannella P, Simoncini T, Los estrógenos y el sistema cardiovascular. *Revista Iberoamericana de Educación Médica Continuada.* Vol. 27, No. 1, pp. 12-21 Impact Factor: unknown 25. Mannella P., Simoncini T and Genazzani AR. Estrogens and progestins: molecular effects on brain cells. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation* Dec 2010, Vol. 4, No. 3, Pages 609–613: Pages 609–613.
- Impact Factor: unknown 26. Mannella P., Simoncini T and

Genazzani AR. Progestogen effects at vascular level: the endothelial cells. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation* Dec 2010, Vol. 3, No. 3, Pages 449–451: Pages 449–451 Impact Factor: unknown 27. Mannella P, Tosi V, Russo E, Zullino S, Pancetti F, Gopal S, Polak K, Genazzani AR, Genazzani AD, Simoncini T. Effects of red clover extracts on breast cancer cell migration and invasion. *Gynecol Endocrinol.* 2011 May 26. Impact Factor: 1.36 28. Perez-Lopez F.R, Fernandez-Alonso A.M., Mannella P. , Chedraui P. Vitamin D, sunlight and longevity. *Minerva Endocrinol.* 2011 Sep;36(3):257-66 Impact Factor: 1.23 29. Sanchez AM, Flamini MI, Polak K, Palla G, Spina S, Mannella P, Genazzani AD and Simoncini T. Actin cytoskeleton on remodeling by sex steroids in neurons *Journal of Neuroendocrinology*, 2011 Impact Factor: 4.65

- Fu XD, Garibaldi S, Gopal S, Polak K, Palla G, Spina S, Mannella P, Genazzani AR, Genazzani AD, Simoncini T. Dihydroesterone exerts endothelial anti-inflammatory actions decreasing expression of leukocyte adhesion molecules. *Mol Hum Reprod.* 2011 Oct 4. Impact Factor: 3.50 31. Mannella P, Simoncini T. Sex steroids and their receptors: Molecular actions on brain cells. *Gynecol Endocrinol.* 2012 Mar;28 Suppl 1:2-4. Impact Factor: 1.36 32. Chedraui P, Escobar GS, Ramírez C, Pérez-López FR, Hidalgo L, Mannella P, Genazzani A, Simoncini T. Nitric oxide and pro-inflammatory cytokine serum levels in postmenopausal women with the metabolic syndrome *Gynecol Endocrinol.* 2012 Impact Factor: 1.36
- 33. Chedraui P, Solis EJ, Bocci G, Gopal S, Russo E, Escobar GS, Hidalgo L, Pérez-López FR, Genazzani AR, Mannella P, Simoncini T. Feto-placental nitric oxide, asymmetric dimethylarginine and vascular endothelial growth factor (VEGF) levels and VEGF gene polymorphisms in severe preeclampsia. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2012. Impact Factor: 1.592
- CAPITOLI DI LIBRI ED EDITORIALI 1. T. Simoncini, P. Mannella, A.R. Genazzani. Effetti cardiovascolari dei modulatori selettivi dei recettori per gli estrogeni. Nuove prospettive. *Recenti Progressi In Medicina.* 2003; 94, 2: 51-56 2. T. Simoncini, P. Mannella, L. Fornari, A.R. Genazzani. Terapia ormonale sostitutiva e rischio cardiovascolare: quando la biologia aiuta a capire la clinica. *Fisiopatologia della Riproduzione.* 2004; 1: 11-16 3. T. Simoncini, P. Mannella, A.R. Genazzani. Current issues and new developments in the endocrine care of climacteric women. *European Endocrine Disease* 2006. 2006; 74-76
- T. Simoncini, P. Mannella, A.R. Genazzani. Terapia ormonale sostitutiva: le proposte del ginecologo e le aspettative della paziente. *Il Ginecologo* 2006; 1: 2: 75-102 5. M.S. Giretti, P. Mannella, A.R. Genazzani, T. Simoncini *Bollettino di Ginecologia Endocrinologica* n. 4 - Luglio/Agosto 2008 6. P.Mannella, A.R. Genazzani. Climaterio e menopausa- Capitolo: Fisiopatologia della

CURRICULUM VITAE

Riproduzione e Ginecologia Endocrinologica- Manuale di Ginecologia e Ostetricia- Edizioni Minerva Medica 2012 7. P.Mannella, MA Balestri, M. Bellini, E. Donati, G. Naldini, D. Pistolesi, T. Simoncini Disfunzioni del pavimento pelvico: un intervento integrato per un approccio migliore Ginecorama, Anno XXXIV, n°6 Dicembre 2012

- INVITI A PARLARE: 2002 “International School of Medical Science” 132nd Advanced Course on Estrogen and Human Disease, Erice, Italy, May 15-21 2007 The 2nd World Congress on Gender Specific Medicine and Aging, Rome, Italy March 8-11, 2007 2008 Panamerican Congress on Aesthetic and Anti-aging Medicine Montreal, Canada, September 4-6, 2008 Panamerican Congress on Aesthetic and Anti-aging Medicine Montreal, Canada, September 4-6, 2008 IX Congresso Nazionale SIGiTE, Brindisi, Italia, Giugno 18-21 2009 Antiaging medicine congress and medispa. Monte Carlo, Principauté de Monaco March 19-21 2009 Antiaging medicine congress and medispa. Monte Carlo, Principauté de Monaco March 19-21
- 2009 VI congresso Ecuatoriano de Climaterio, Menopausia y Osteoporosi, Guayaquil, Ecuador October 14-16 2009 Congresso internazionale di medicina preventiva e rigenerativa “Donne senza Pausa: tutti i volti della salute” Milano, Italy November, 13-15 2010 X Congresso Nazionale SIGiTE, Borgaro Torinese 17-19 Giugno 2010, Italia 2010 6th Amsterdam Menopause and Women's Health Symposium, Amsterdam, Holland, 26 - 28 Settembre 2010 2010 III Jornada de Ginecología y Obstetricia, Clinica Alemana de Santiago, Chile 7 y 8 Octubre 2010 2011 11th World Congress on Endometriosis, Settembre 4-7, Montpellier, France. 2012 Anti-Aging Medicine World Congress (AMWC) 2012, 29-31 Marzo 2012, Monte Carlo, Principauté de Monaco
- REVIEWER: • Obstetrics and Gynecology International • International Journal of Endocrinology • Journal of Neuroendocrinology • Gynecological Endocrinology • Molecular Cancer Therapeutics • Neuropsychopharmacology • PLOS One

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ASL DI SPEZZINO

dirigente: MANNELLA PAOLO

incarico ricoperto: Dirigente ASL I fascia - OSTETRICA E GINECOLOGIA

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti