



INFORMAZIONI PERSONALI Elisabetta Vegeto

POSIZIONE RICOPERTA Professore Associato di Farmacologia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 2012 ad oggi **Professore associato**
 Docente presso la Facoltà di Farmacia e di Scienze del Farmaco - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari - Università degli Studi di Milano
 Settore disciplinare 05/G1 FARMACOLOGIA BIO/14
- 2002-2012 **Ricercatore Universitario e Professore Aggregato**
 Attività d'insegnamento per la Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche - Università degli Studi di Milano
 Settore disciplinare 05/G1 FARMACOLOGIA BIO/14
- 1999-2002 **Assegnista di ricerca**
 Dipartimento di Scienze Farmacologiche - Università degli Studi di Milano
- 1994-1999 **Borsista post-dottorato**
 Dipartimento di Scienze Farmacologiche - Università degli Studi di Milano
- 1993 **Research Consultant**
 Ligand Pharmaceuticals, San Diego, CA, USA
- 1990-1992 **Post-doctoral fellow**
 Dept. Cell Biology, Baylor College of Medicine, Houston, TX (USA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1989 - 1993 **Dottorato di Ricerca in Tossicologia dell'Ambiente e dell'Alimentazione**
 V ciclo, Istituto di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano
- 1989 **Abilitazione alla professione di Farmacista**
 Università degli Studi di Milano
- 1987 **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**
 Votazione 110/100 e lode
 Università degli Studi di Milano
- 1982 **Maturità linguistica**
 Liceo linguistico paritario Collegio delle Fanciulle, Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
francese	C1	C1	C1	C1	C1
tedesco	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze organizzative e gestionali

- leadership (attualmente responsabile di un team di 4 persone)

Altre competenze

Competenze digitali

Buona padronanza degli strumenti per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, presentazioni), dei programmi per l'elaborazione delle immagini e software di bioinformatica

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. **E. Vegeto**, M.G. Cocciolo, F. Raspagliesi, A. Piffanelli, R. Fontanelli, and A. Maggi (1990). Regulation of progesterone receptor gene expression. Cancer Research 50:5291-5295
IF: 4.3
2. D.P. McDonnell, **E. Vegeto**, and B.W. O'Malley (1992). Identification of a novel negative regulator of steroid receptor function. Proceedings of the National Academy of Sciences USA 89, 10563-10567
IF: 10.5
3. **E. Vegeto**, G.F. Allan, W.T. Schrader, M.-J. Tsai, D.P. McDonnell, and B.W. O'Malley (1992). The mechanism of RU486 antagonism is dependent on the conformation of the carboxy-terminal tail of the human progesterone receptor. Cell 69:703-713
IF: 33.6
4. D.P. McDonnell, **E. Vegeto** and M.A.G. Gleeson (1993). Nuclear hormone receptors as targets for new drug discovery. Biotechnology 11, 1256-1261. Review
IF: 3.6
5. **E. Vegeto**, M.M. Shahbaz, D.W. Wen, M.E. Goldman, B.W. O'Malley, and D.P. McDonnell (1993). Human progesterone receptor A form is a cell and promoter specific repressor of human progesterone receptor B function. Molecular Endocrinology 7, 1244-1255
IF: 6.3
6. D.P. McDonnell, M.M. Shahbaz, **E. Vegeto** and M.E. Goldman (1994). The human progesterone receptor A-form functions as a transcriptional modulator of mineralocorticoid receptor transcriptional activity. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 48, 425-432
IF: 1.7
7. Z.Q. Ma, S. Santagati, C. Patrone, G. Pollio, **E. Vegeto** and A. Maggi (1994). Insulin-like growth factors activate estrogen receptor to control the growth and differentiation of the human neuroblastoma cell line SK-ER3. Molecular Endocrinology 8, 910-918.
IF: 7.7

8. **E. Vegeto**, B. Wagner, M. Imhof and D. P. McDonnell (1996).
The molecular pharmacology of ovarian steroid receptors.
Vitamins and hormones, vol. 52, ed. Gerald Litwack, Academic Press, San Diego (CA) 92101-4495
IF: 7.0
9. S. Santagati, E. Gianazza, P. Agrati, **E. Vegeto**, C. Patrone, G. Pollio and A. Maggi (1997).
Oligonucleotide squelching reveals the mechanism of estrogen receptor autologous down-regulation.
Molecular Endocrinology, 11: 938-949.
IF: 6.8
10. Agrati P, Garnier M, Patrone C, Pollio G, Santagati S, **Vegeto E**, Maggi A. (1997).
SK-ER3 neuroblastoma cells as a model for the study of estrogen influence on neural cells.
Brain Res Bulletin 44:519-23.
IF: 1.7
11. **E. Vegeto**, G. Pollio, C. Pellicciari and A. Maggi (1999).
Estrogen and progesterone induction of survival of monoblastoid cells undergoing TNF-alpha-induced apoptosis.
FASEB J. 13, 793-803
IF: 11.9
12. V. Zancan, S. Santagati, C. Bolego, **E. Vegeto**, A. Maggi and L. Puglisi (1999).
17beta-Estradiol Decreases Nitric Oxide Synthase II Synthesis in Vascular Smooth Muscle Cells.
Endocrinology, 140:2204-2209
IF: 5.3
13. C. Patrone, G. Pollio, **E. Vegeto**, E. Enmark, I. De Curtis, JA. Gustafsson and A. Maggi (2000).
Estradiol induces differential neuronal phenotypes by activating estrogen receptor a and b.
Endocrinology 141:1839-1845
IF: 5.3
14. C. Meda, **E. Vegeto**, G. Pollio, A. Brusadelli, C. Patrone, C. Pellicciari and A. Maggi (2000).
Oestrogen prevention of neural cell death correlates with decreased expression of the pro-apoptotic protein Nip-2.
J. Neuroendocrinol. 12:1051-1059
IF: 2.6
15. Maggi, **E. Vegeto**, A. Brusadelli, S. Belcredito, G. Pollio, and P. Ciana (2000)
Identification of estrogen target genes in human neural cells.
J. Steroid Biochem Mol. Biol. 74:319-25. Review
IF: 1.7
16. **E. Vegeto**, G. Pollio, and P. Ciana and A. Maggi. (2000)
Estrogen blocks inducible nitric oxidase synthase accumulation in LPS-activated microglia.
Experimental Gerontol., 35:1309-1326
IF: 1.7
17. **E. Vegeto**, C. Bonincontro, G. Pollio, A. Sala, S. Viappiani, F. Nardi, A. Brusadelli, B. Viviani, P. Ciana and A. Maggi. (2001)
Estrogen prevents the Lipopolysaccharide-induced inflammatory response in microglia.
J. Neuroscience, 21:1908-1818
IF: 8.9
18. P. Ciana, S. Belcredito, G. Pollio, **E. Vegeto**, L. Tatangelo, C. Tiveron, A. Maggi. (2001).
Engineering of a mouse for the *in vivo* profiling of estrogen receptor activity.
Molecular Endocrinology, 15:1104-1113
IF: 7.2
19. Maggi A., Ciana P., Brusadelli A., Bonincontro C. and **Vegeto E.** (2001)
Are there biological bases for a beneficial effect of estrogens in neural diseases?
Hormones and Behavior 40:203-209
IF: 2.5

20. Belcredito S., **Vegeto E.**, Brusadelli A., Ghisletti S., Mussi P., Ciana P., Maggi A. (2001)
Estrogen neuroprotection: the involvement of the Bcl-2 binding protein BNIP2.
Brain Res Reviews, 37: 335-342
IF: 9.2
21. Ciana P., **Vegeto E.**, Beato M., Chambon P., Gustafsson JA, Wahli W. and Maggi A. (2002)
Looking at nuclear receptors from the heights of Erice.
EMBO Reports 31:125-129
IF: 7.4
22. **Vegeto E.**, Ciana P. and Maggi A. (2002)
Estrogen and inflammation: hormone generous action spreads to the brain.
Mol Psychiatry, 7: 236-238.
IF: 8.9
23. Ciana P. Raviscioni M, **Vegeto E**, Mussi P, Que I, Parker M, Lowik C and Maggi A (2003)
In vivo imaging of transcriptionally active oestrogen receptors.
Nature Med 9, 82-86
IF: 30.5
24. **Vegeto E.**, Belcredito S., Brusadelli A., Ghisletti S., Krust A., Dupont S., Ciana P., Chambon P. and Maggi A. (2003)
Estrogen receptor alpha mediates the anti-inflammatory activity of estradiol.
Proc Natl Acad Sci USA 100: 9614-9619
IF: 10.3
25. Ciana P., Ghisletti S., Mussi P., Eberini I., **Vegeto E.**, and Maggi A. (2003)
ERalpha, a molecular switch converting TGFalpha-mediated proliferation into differentiation in neuroblastoma cell.
J Biol Chem. 278: 31737-31744
IF: 6.5
26. Cuzzocrea S, Mazzon E, Dugo L, Genovese T, Di Paola R, Ruggeri Z, **Vegeto E**, Caputi AP, Van De Loo FA, Puzzolo D, Maggi A. (2003)
Inducible nitric oxide synthase mediates bone loss in ovariectomized mice.
Endocrinology 144:1098-107
IF: 5.0
27. Maggi, P. Ciana, S. Belcredito and **E. Vegeto** (2004)
Estrogens in the nervous system: mechanisms and non reproductive functions.
Ann Rev Physiol 66: 291-313
IF: 18.6
28. **E. Vegeto**, S. Ghisletti, C. Meda, S. Eteri, S. Belcredito, P. Ciana and A. Maggi (2004)
Regulation of the LPS signal transduction pathway by 17beta-estradiol in macrophage cells.
J Steroid Biochem Mol Biol 91: 59-66
IF: 2,6
29. S. Ghisletti, C. Meda, A. Maggi and **E. Vegeto** (2005)
17beta-estradiol inhibits inflammatory gene expression by controlling NF-kB intracellular localization.
Molecular and Cellular Biology, 25: 2957-2968
IF: 8,1
30. Bolego C, **Vegeto E**, Pinna C, Maggi A, Cignarella A. (2006)
Selective agonists of estrogen receptor isoforms: new perspectives for cardiovascular disease.
Arterioscler Thromb Vasc Biol. 26(10):2192-9
IF: 7.0
31. **E. Vegeto**, Belcredito S., Ghisletti S., Meda C., Eteri S. and Maggi A. (2006)
The endogenous estrogen status regulates microglia reactivity in animal models of neuroinflammation.

- Endocrinology, 147(5): 2263-72
IF: 5,1
32. Pozzi S, Benedusi V, Maggi A and **Vegeto E.** (2006)
Estrogen action in neuroprotection and brain inflammation.
Ann N Y Acad Sci. 1089:302-23.
IF: 1.9
33. E. Agradi, **E. Vegeto**, A. Sozzi, G. Fico, S. Regondi and F. Tomè (2006)
Traditional healthy mediterranean diet: estrogenic activity of plants used as food and flavouring agents.
Phytotherapy Research, 20(8):670-5
IF: 1
34. Cuzzocrea S, Bruscoli S, Crisafulli C, Mazzon E, Agostani M, Muià C, Esposito E, Di Virgilio R, Meli R, **Vegeto E**, Maggi A and Riccardi C (2007)
Estrogen receptor antagonist fulvestrant (ICI 182,780) inhibits the anti-inflammatory effect of glucocorticoids
Molecular Pharmacology 71(1):132-44.
IF: 4.6
35. G. Innocenti, **E. Vegeto**, S. Dall'Acqua, M. Giorgetti, E. Agradi, A. Sozzi, G. Fico and F. Tomè (2007)
In vitro estrogenic activity of *Achillea millefolium L.*
Phytomedicine 14(2-3):147-52.
IF: 1.2
36. **E. Vegeto**, V. Benedusi and A. Maggi (2008)
Estrogen anti-inflammatory activity in brain: A therapeutic opportunity for menopause and neurodegenerative diseases
Frontiers in Neuroendocrinology, 29(4):507-19
IF: 6.5
37. Cignarella, C. Bolego, V. Pelosi, C. Meda, Krust A, C. Pinna, MR Gaion, **E. Vegeto** and A. Maggi (2009)
Distinct roles of estrogen receptor-alpha and beta in the modulation of vascular inducible NO synthase in diabetes.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 328:174-82
IF: 4.0
38. **Vegeto E**, Cuzzocrea S, Crisafulli C, Mazzon E, Sala A, Krust A, Maggi A (2010)
Estrogen receptor-alpha as a drug target candidate for preventing lung inflammation
Endocrinology, 151:174-184
IF: 4.9
39. G. Tibolla, G.D. Norata, C. Meda, L. Arnaboldi, P. Uboldi, F. Piazza, C. Ferrarese, A. Corsini, A. Maggi, **E. Vegeto**, A.L. Catapano (2009).
Increased atherosclerosis and vascular inflammation in APP transgenic mice with apolipoprotein E deficiency.
Atherosclerosis, 2010 210:78-87
IF: 4.6
40. Bolego C, Rossoni G, Fadini GP, **Vegeto E**, Pinna C, Albiero M, Boscaro E, Agostini C, Avogaro A, Gaion RM, Cignarella A. (2010)
Selective estrogen receptor- α agonist provides widespread heart and vascular protection with enhanced endothelial progenitor cell mobilization in the absence of uterotrophic action
FASEB J, 24(7):2262-72
IF: 7.0
41. Gianazza E, **Vegeto E**, Eberini I, Sensi C and Miller I. (2012).
Neglected markers: Altered serum proteome in murine models of disease
Proteomics 2012, 12, 1-17
IF: 4.8

42. Benedusi V, Meda C, Della Torre S, Monteleone G, **Vegeto E** and Maggi A. (2012)
A lack of ovarian function increases neuroinflammation in aged mice
Endocrinology 153(6):2777-88
IF: 4.4
43. Jacobs A, Tavitian B and the INMiND consortium (2012)
Noninvasive molecular imaging of Neuroinflammation.
Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism 32, 1393-1415
IF: 5.0
44. Pepe G, Calderazzi G, De Maglie M, Villa A, **Vegeto E** (2014)
Heterogeneous induction of microglia M2a phenotype by central administration of interleukin-4.
J Neuroinflamm 11(1):1031
IF: 5.4
45. Toniolo A, Fadini GP, Tedesco S, Cappellari R, **Vegeto E**, Maggi A, Avogaro A, Bolego C, Cignarella A (2015) Alternative activation of human macrophages is rescued by estrogen treatment in vitro and impaired by menopausal status.
J Clin Endocr Metab 100(1):E50-8
IF: 6.3
46. Villa A, Rizzi N, **Vegeto E**, Ciana P, Maggi A (2015)
Estrogen accelerates the resolution of inflammation in macrophagic cells
Sci. Reports 5:15224
IF: 5.6
47. Villa A, **Vegeto E**, Poletti A and A. Maggi (2016) Estrogens, Neuroinflammation, and Neurodegeneration.
Endocrine Reviews 37(4):372-402
I.F. 21,00
48. Pepe G, Braga D, Renzi TA, Villa A, Bolego C, D'Avila F, Barlassina C, Maggi A, Locati M, **Vegeto E** (2017) Self-renewal and phenotypic conversion are the main physiological responses of macrophages to the endogenous estrogen surge.
Sci. Reports, 7:44270
IF: 5.6
49. Siani F, Greco R, Levandis G, Ghezzi C, Daviddi F, Demartini C, **Vegeto E**, Armentero MT, Blandini F. (2017) Evaluation of gender's influence and possible molecular mechanisms in a murine model of Parkinson's disease.
Front Neurosci, 11:306
IF: 3.5
50. Pepe G, De Maglie M, Minoli L, Villa A, Maggi A, **Vegeto E** (2017)
Selective proliferative response of microglia to alternative polarization signals
J Neuroinflamm 14(1):236
IF: 5.1
51. Villa A, Gelosa P, Castiglioni L, Cimino M, Rizzi N, Pepe G, Lolli F, Marcello E, Sironi L, **Vegeto E** and Maggi A (2018)
Sex-specific features of microglia from adult mice
Cell Reports 23:1-11
IF: 8.2
52. Pepe G, Locati M, Mornata F, Cignarella A, Maggi A, **Vegeto E** (2018)
The estrogen-macrophage interplay in the homeostasis of the female reproductive tract
Human reproduction Update, 24(6):652-672
IF: 11.5
53. Villa A, Klein B, Janssen B, Pedragosa J, Pepe G, Zinnhardt B, Vugts DJ, Gelosa P, Sironi L, Beaino W, Damont A, Dollé F, Jého B, Winkeler A, Ory D, Solin O, Vercouillie J, Funke U, Laner-Plamberger S, **Vegeto E**, Aigner L, Jacobs A, Planas A, Maggi A, Windhorst AD (2018)

Identification Of New Molecular Targets For PET Imaging Of Microglial Anti-Inflammatory Phenotype In Neurodegenerative Diseases.
Theranostics, 8(19):5400-18
IF: 8.7

Revisore Revisore per le seguenti Riviste Scientifiche:
Biochemica pharmacology
Clinical and Experimental Allergy
current pharmacological design
Endocrinology
European journal of endocrinology
European Journal of Neuroscience
Experimental gerontology
Expert opinion on therapeutic targets
Functional neurology
Glia
Gynecological Endocrinology
Hormone and behaviour
Journal of Alzheimer' disease
Journal of cellular physiology
Journal of Endocrinology
Journal of Molecular Endocrinology
Journal of Neuroimmunology
Journal of Nueroinflammation
Journal of steroid biochemistry and molecular biology
Maturitas
Molecular and Cellular Biology
Molecular and Cellular Endocrinology
Molecular Endocrinology
Neurobiology of Disease
Neuroscience
Plos one
Proceedings National Academy of Sciences USA
Purinergic signaling
Scientific reports

Progetti finanziati Finanziamenti nominali
2001 Telethon (GP0127/01)

Finanziamenti come Coordinatore di Unità di Ricerca
2004 Cofinanziamento MIUR, Bando 2004 (2004057090-_008)
2005 CE "EWA" LSHM-CT-2005-518245
2005 CE "DIMI" LSHB-CT-2005-52146
2006 Cofinanziamento MIUR (2006065483-_003)
2007 NIH "MADRI" ROI-AG027713-01
2012 CE "INMiND" (278850)
2014CARIPLO Scienze Biomediche (2011-0591)

Finanziamenti in collaborazione
Progetti CEE
Ministero della Sanità
Istituto Superiore di Sanità
AIRC

Telethon
MIUR
NIH

Revisore di richieste di finanziamento per le seguenti istituzioni di Ricerca:

Murst
Federazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM)
Università di Padova
MIUR

Conferenze, Seminari e Congressi

24 Presentazioni orali a congressi su invito
87 abstract per la partecipazione a congressi
11 Seminari su invito

Membro del Comitato Organizzatore di congressi:

1997, 1999, 2001 EMBO Workshop "Structure and function of nuclear receptors" (Erice, Italia; Villefranche-sur Mer, Francia)
2008 Incontro "Variabile donna: esplorare le differenze di genere a vantaggio della salute umana", Università degli Studi di Milano
2012 Incontro CEND "Ruolo dell'immunità innata nelle malattie del sistema nervoso centrale", Università degli Studi di Milano
2016 CEND Monothematic Meeting "Neuroinflammation in CNS health and disease", Università degli Studi di Milano

Riconoscimenti e premi

1994 Vincitrice del premio "Cecilia Cioffrese 1993", messo a concorso dalla Fondazione Carlo Erba per le ricerche sul cancro svolte da scienziati al di sotto dei 30 anni di età
2007 Menzione d'onore nel Concorso "International Prize Benessere Stresa", premio internazionale per la Ricerca e l'innovazione nel campo della menopausa

Appartenenza a società scientifiche

Società italiana di farmacologia

ALLEGATI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

21 febbraio 2019