

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Elena Bianca Donetti
Indirizzo(i) Via Romagnoli, 7 – 20146, Milano, Italia
Telefono(i) +39 0250315400
Fax +39 0250315387
E-mail elena.donetti@unimi.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 16 dicembre 1966

Esperienza professionale

2017
Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore scientifico-disciplinare BIO/16 – Anatomia – prima fascia (III trimestre).
2013
Nomina a professore associato confermato.
2010
Presa di Servizio nel ruolo di Professore Universitario di ruolo di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare BIO/16 – Anatomia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano
2002
Vincitrice del concorso per Ricercatore Universitario nel settore scientifico-disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia
2000-01
Vincitrice di una borsa di studio della Glaxo Wellcome presso il Laboratorio di Farmacologia Cellulare dell'Aterosclerosi (Direttore Prof. Remo Fumagalli) dell'Università degli Studi di Milano per ricerche sul tema "Effetto di lacidipina su calcio citosolico e ciclo cellulare in miociti"
1996-98
Vincitrice di una borsa di studio della Nutrition Foundation of Italy presso il Laboratorio di Farmacologia Cellulare dell'Aterosclerosi (Direttore Prof. Remo Fumagalli) dell'Università degli Studi di Milano per ricerche sul tema "Effetto della lercanidipina sulla formazione della placca sclerotica"
1997
Dottore di Ricerca in "Medicina Sperimentale: Aterosclerosi" discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Aspetti iniziali dell'aterogenesi e modulazione farmacologica in un recente modello sperimentale"
1993
Stage di microscopia elettronica presso il Departement de Pathologie du Centre Medical Universitaire di Ginevra (periodo dal 1 Marzo al 31 Maggio) sotto la supervisione del Prof. Giulio Gabbiani.
1992
Vincitrice di una borsa di studio della Nutrition Foundation of Italy presso il Laboratorio di Farmacologia Cellulare dell'Aterosclerosi (Direttore Prof. Remo Fumagalli) dell'Università degli Studi di Milano per ricerche sul tema: "Modulazione ormonale dei livelli plasmatici di lipoproteina (a)".

Lavoro o posizione ricoperti

Professore associato confermato BIO/16 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute (SCIBIS) - Università degli Studi di Milano

Principali attività e responsabilità

dal 2018
Responsabile Scientifico per il Dipartimento SCIBIS nella piattaforma NO LIMITS (Unitech)
dal 2016
Segretaria della *Society for Cutaneous Ultrastructure Research (SCUR)*
2012-2017
Segretaria del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Presidente CdL: Prof. Lorenza Tacchini);
Componente del Gruppo di Lavoro per il Riesame AVA – ANVUR ed Docente di riferimento di questo CdL
2012-14
Referente per il SSD BIO16 per il CdL di Infermieristica
2010-12
Segretaria del CdL in Assistenza Sanitaria (Presidente: Prof. AnnaMaria Tortorano).
dal 2010 ad oggi
Responsabile del Laboratorio di Morfologia Strutturale e Ultrastrutturale presso il Dipartimento SCIBIS
dal 2003 ad oggi
Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche (ora Medicina Traslazionale) dell'Università degli Studi di Milano

Istruzione e formazione	<p>1992 Abilitazione alla professione di Farmacista conseguita presso l'Università degli Studi di Milano</p> <p>1991 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita presso l'Università degli Studi di Milano, con votazione di 110/110</p> <p>1985 Maturità scientifica conseguita presso il liceo "Francesco Severi" di Milano con votazione di 54/60</p>
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	Francese, Inglese
Competenze comunicative	Relatrice a convegni di carattere scientifico sia nazionali (39) sia internazionali (55)
Capacità e competenze organizzative	<p>Organizzazione di Congressi nazionali e internazionali:</p> <p>2019 <i>Ultrastructure and skin imaging in the era of Global Dermatology</i>. 46th SCUR Meeting, Milano, 10 giugno (Meeting President)</p> <p>2017 <i>Inside out – Outside in the skin</i> 44th SCUR Meeting, Milano, 8-10 giugno (Meeting President)</p> <p>2011 <i>IV Symposium on Cellular biology of epithelia</i>. Milano 26 maggio</p> <p>2008 <i>Eziologia, diagnosi e terapia della burning mouth syndrome</i>. Milano, 6 ottobre. Evento ECM 4512-80311.</p> <p>2006 <i>III Symposium on Cellular biology of epithelia</i>. Milano, 6 novembre. Evento ECM 4512-260622.</p> <p>2002 <i>IInd Symposium: Cellular biology of stratified epithelia – from basic science to clinical applications</i>. Milano, 29 novembre</p>
Capacità e competenze tecniche	Competenze di morfologia, citochimica ed istochimica sia in microscopia ottica sia in microscopia elettronica a trasmissione
Patente	Patente B

Ulteriori informazioni

Autrice di **55** lavori in estenso su riviste indicizzate

h-index: **18**; citazioni: **1240**; I.F. totale: **177**

1. Soma MR, **Donetti E**, Parolini C, Mazzini G, Ferrari C, Fumagalli R, Paoletti R. HMGCoA reductase inhibitors: in vivo effects on carotid intimal thickening in normocholesterolemic rabbits. *Arterioscler and Thromb*. 1993; 13:571-578. **I.F. 6.88**
2. Corsini A, Raiteri M, Dimitri V, **Donetti E**, Soma M, Bernini F, Fumagalli R, Paoletti R. Vascular smooth muscle and atherosclerosis: role of isoprenoids and calcium antagonists. *J Vasc Med Biol*. 1994; 5:111-119.
3. Soma MR, **Donetti E**, Parolini C, Barberi L, Paoletti R, Fumagalli R, Catapano AL. Effect of lacidipine on the carotid intimal hyperplasia induced by cuff injury. *J Cardiovasc Pharmacol*. 1994; 23:S71-S74. **I.F. 1.63**
4. Soma MR, Parolini C, **Donetti E**, Fumagalli R, Paoletti R. Inhibition of isoprenoid biosynthesis and arterial smooth muscle cell proliferation. *J Cardiovasc Pharmacol*. 1995; 25:S20-S24. **I.F. 1.63**
5. Soma MR, **Donetti E**, Parolini C, Sirtori C, Fumagalli R, Franceschini G. Recombinant apolipoprotein A-I^{Milano} dimer inhibits carotid intimal thickening induced by perivascular manipulation in rabbits. *Circ Res*. 1995; 76:405-411. **I.F. 9.86**
6. Soma MR, **Donetti E**, Seregni R, Barberi L, Fumagalli R, Paoletti R, Catapano AL. Effect of lacidipine on fatty and proliferative lesions induced in hypercholesterolaemic rabbits. *Br J Pharmacol*. 1996; 118:215-219. **I.F. 3.83**
7. Corsini A, Bernini F, Quarato P, **Donetti E**, Bellosa S, Fumagalli R, Paoletti R, Soma MR. Non-lipid-related effects of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A Reductase inhibitors. *Cardiology* 1996; 87:458-468. **I.F. 1.13**
8. **Donetti E**, Fumagalli R, Paoletti R, Soma MR. Direct antiatherogenic activity of isradipine and lacidipine on neointimal lesions induced by perivascular manipulation in rabbits. *Pharmacol Res*. 1997; 35:417-422. **I.F. 2.42**
9. Laitinen M, Pakkanen T, **Donetti E**, Baetta R, Luoma J, Lehtolainen P, Viita H, Agrawal R, Miyahara A, Friedmann T, Risau W, Martin JF, Soma M, Yla-Herttuala S. Gene transfer into the carotid artery using an adventitial collar: comparison of the effectiveness of plasmid-liposome complexes, retroviruses, pseudotyped retroviruses and adenoviruses. *Hum Gene Ther*. 1997; 8:1645-1650. **I.F. 4.51**
10. Baetta R, **Donetti E**, Comparato C, Calore M, Rossi A, Teruzzi C, Paoletti R, Fumagalli R, Soma MR. Proapoptotic effect of atorvastatin on stimulated rabbit smooth muscle cells. *Pharmacol Res*. 1997; 36:115-121. **I.F. 2.42**
11. **Donetti E**, Soma MR, Barberi L, Paoletti R, Fumagalli R, Roma P, Catapano AL. Dual effects of the antioxidant agents probucol and carvedilol on proliferative and fatty lesions in hypercholesterolemic rabbits. *Atherosclerosis* 1998; 141:45-51. **I.F. 3.81**
12. Soma MR, Natali M, **Donetti E**, Baetta R, Farina P, Leonardi A, Comparato C, Barberi L, Catapano AL. Effect of lercanidipine and its (R)-enantiomer on atherosclerotic lesions induced in hypercholesterolemic rabbits. *Br J Pharmacol*. 1998; 125:1471-1476. **I.F. 3.83**
13. Rumio C, **Donetti E**, Imberti A, Barajon I, Prosperi E, Brivio MF, Boselli A, Lavezzari E, Veraldi S, Bignotto M, Castano P. c-Myc expression in human anagen hair follicles. *Br J Dermatol*. 2000; 142:1092-1099. **I.F. 3.33**
14. Barajon I, Rumio C, **Donetti E**, Imberti A, Brivio M, Castano P. Pattern of expression of c-Myc, Max, and Bin1 in human anagen hair follicles. *Br J Dermatol*. 2001; 144:1193-1203. **I.F. 3.33**
15. **Donetti E**, Baetta R, Comparato C, Altana C, Sartore S, Paoletti R, Castano P, Gabbiani G, Corsini A. Polymorphonuclear leukocyte-myocyte interaction: an early event in collar-induced rabbit carotid intimal thickening. *Exp Cell Res*. 2002; 274:197-206. **I.F. 3.78**
16. **Donetti E**, Boschini E, Cerini A, Selleri S, Rumio C, Barajon I. Desmocollin 1 expression and desmosomal remodeling during terminal differentiation of human anagen hair follicle: an electron microscopic study. *Exp Dermatol*. 2004; 13:289-297. **I.F. 2.45**
17. Grizzi F, Chiriva-Internati M, Franceschini B, Bumm K, Colombo P, Ciccarelli M, **Donetti E**, Gagliano N, Hermonat PL, Bright RK, Gioia M, Dioguardi N, Kast WM. Sperm protein 17 is expressed in human somatic ciliated epithelia. *J Histochem Cytochem*. 2004; 52:549-554. **I.F. 2.45**
18. **Donetti E**, Bedoni M, Boschini E, Dellavia C, Barajon I, Gagliano N. Desmocollin 1 and desmoglein 1 expression in human epidermis and keratinizing oral mucosa: a comparative immunohistochemical and molecular study. *Arch Derm Res*. 2005; 297:31-38. **I.F. 1.33**
19. **Donetti E**, Bedoni M, Boschini E, Bertelli AAE, Sforza C, Gagliano N. Early epidermal response after a single dose of γ -rays in organotypic culture of human breast skin. *Br J Dermatol*. 2005; 153:881-886. **I.F. 3.33**
20. Sforza C, Dellavia C, Dolci C, **Donetti E**, Ferrario VF. A quantitative three-dimensional assessment of abnormal variations in the facial soft tissues of individuals with Down syndrome. *Cleft Palate Craniofac J*. 2005; 42:410-416. **I.F. 0.57**

21. Bertelli AAE, Migliori M, Filippi C, Gagliano N, **Donetti E**, Panichi V, Scalori V, Colombo R, Mannari C, Tillement JP, Giovannini L. Effect of ethanol and red wine on ochratoxin A-induced experimental acute nephrotoxicity. *J Agric Food Chem*. 2005; 53:6924-6929. I.F. **2.51**
22. Gagliano N, Torri C, **Donetti E**, Grizzi F, Costa F, Bertelli AAE, Migliori M, Filippi C, Bedoni M, Panichi V, Giovannini L, Gioia M. Ochratoxin A-induced renal cortex fibrosis and epithelial-to-mesenchymal transition: molecular mechanisms of ochratoxin A-injury and potential effects of red wine. *Mol Med*. 2005; 11:30-38. I.F. **3.35**
23. Bedoni M, Sforza C, Dolci C, **Donetti E**. Proliferation and differentiation biomarkers in normal human breast skin organotypic cultures. *J Dermatol Sci*; 2007; 46:139-142. I.F. **2.64**
24. Gagliano N, Moscheni C, Torri C, **Donetti E**, Magnani I, Costa F, Nowicky W, Gioia M. Ukrain modulates glial fibrillary acidic protein but not connexin 43 expression, and induces apoptosis in human cultured glioblastoma cells. *Anti-Cancer Drugs*; 2007; 18:669-676. I.F. **2.36**
25. Baetta R, Silva F; Comparato C; Uzzo M; Eberini I; Bellosta S; **Donetti E**; Corsini A. Perivascular carotid collar placement induces neointima formation and outward arterial remodeling in mice independent of apolipoprotein E deficiency or Western-type diet feeding. *Atherosclerosis*; 2007; 195: e112-e124. I.F. **3.81**
26. Gravaghi C, Del Favero E, Cantù L, **Donetti E**, Bedoni M, Fiorilli A, Tettamanti G, Ferraretto A. Casein phosphopeptide promotion of calcium uptake in HT-29 cells – relationship between biological activity and supramolecular structure. *FEBS Journal*; 2007; 274:4999-5011. I.F. **3.03**
27. Ferraretto A, Gravaghi C, **Donetti E**, Cosentino S, Donida BM, Bedoni M, Lombardi G, Fiorilli A, Tettamanti G. New methodological approach to induce a differentiation phenotype in Caco-2 cells prior to post-confluence stage. *Anticancer Research*; 2007; 27:3919-3926. I.F. **1.48**
28. Gagliano N, Bedoni M, Mantovani G, Castelli D, Torri C, **Donetti E**. Effect of a topical treatment in organotypic culture of human breast skin after exposure to gamma rays. *Eur J Histochem*; 2007; 51: 283-290. I.F. **1.19**
29. Matteucci M, Casella M, Bedoni M, **Donetti E**, Fanetti M, De Angelis F, Gramatica F, Di Fabrizio E. A compact and disposable transdermal drug delivery system. *Microelectronic Engineering*; 2008; 1066-1073. I.F. **1.58**
30. **Donetti E**, Bedoni M, Guzzi G, Pigatto P, Sforza C. Burning mouth syndrome possibly linked with an amalgam tattoo: clinical and ultrastructural evidence. *Eur J Dermatol*; 2008; 18:723-724. I.F. **1.97**
31. Corsini E, Racchi M, Lucchi L, **Donetti E**, Viviani B, Bedoni M, Galli C, Marinovich M. Skin immunosenescence: decreased receptor for activated C kinase-1 expression correlates with defective tumour necrosis factor- α production in epidermal cells. *Br J Dermatol*; 2009; 160:16–25. I.F. **4.26**
32. **Donetti E**, Bedoni M, Capone P, Gualerzi A, Tartaglia G, Sforza C. An in vitro model of human oral explants to study early effects of radiation mucositis. *Eur J Oral Sci*; 2009; 117:169-174. I.F. **1.96**
33. Chiriva-Internati M, Gagliano N, **Donetti E**, Costa F, Grizzi F, Franceschini B, Albani E, Levi-Setti P, Gioia M, Jenkins M, Cobos E, Kast WM. Sperm protein 17 is expressed in the sperm fibrous sheath. *J Transl Med*; 2009; 71:6. I.F. **2.92**
34. Cosentino S, Gravaghi C, **Donetti E**, Donida BM, Lombardi G, Bedoni M, Fiorilli A, Tettamanti G, Ferraretto A. Casein phosphopeptide-induced calcium uptake in intestinal cells is correlated to cellular differentiation degree. *J Nutr Biochem*; 2010; 21:247-254. I.F. **4.35**
35. **Donetti E**, Gualerzi A, Bedoni M, Volpari T, Sciarabba M, Tartaglia G, Sforza C. Desmoglein 3 and keratin 10 expressions are reduced by chronic exposure to cigarette smoke in human keratinized oral mucosa explants. *Arch Oral Biol*; 2010; 55:815-823. I.F. **1.65**
36. Sardella A, Gualerzi A, Lodi G, Sforza C, Carrassi A, **Donetti E**. Morphological evaluation of tongue mucosa in burning mouth syndrome. *Arch Oral Biol*; 2012; 57:94-101. I.F. **1.65**
37. Corsini E, Buoso E, **Donetti E**, Racchi M. Skin immunosenescence: the critical involvement of hormonal balance affecting signal transduction. *JARCP*; 2012; 1:17-22.
38. Guareschi S, Cova E, Cereda C, Ceroni M, **Donetti E**, Bosco DA, Trotti D, Pasinelli P. An over-oxidized form of superoxide dismutase found in sporadic amyotrophic lateral sclerosis with bulbar onset shares a toxic mechanism with mutant SOD1. *PNAS*; 2012; 109:5074-5079. I.F. **9.68**
39. Gualerzi A, Sciarabba M, Tartaglia G, Sforza C, **Donetti E**. Acute effects of cigarette smoke on three-dimensional cultures of normal human oral mucosa. *Inhal Toxicol*; 2012; 246:382-389. I.F. **1.91**
40. **Donetti E**, Gualerzi A, Ricceri F, Pescitelli L, Bedoni M, Prignano F. Etanercept restores a differentiated keratinocyte phenotype in psoriatic human skin: a morphological study. *Exp Dermatol*; 2012; 7:549-551. I.F. **3.54**
41. **Donetti E**, Decorato I, Bertarelli E, Baetta R, Corsini A, Sforza C, Dubini G. Fluid-structure computational analysis to investigate the link between early atherogenic events and the hemodynamic environment in an experimental model of intimal thickening. *CVET*; 2012; 3:282-291.
42. Galmozzi A, Mitro N, Ferrari A, Gers E, Gilardi F, Godio C, Cermenati G, Gualerzi A, **Donetti E**, Rotili D, Valente S, Guerrini U, Caruso D, Mai A, Saez E, De Fabiani E, Crestani M. Inhibition of class I histone

deacetylases unveils a mitochondrial signature and enhances oxidative metabolism in skeletal muscle and adipose tissue. *Diabetes*; 2013; 62:732-742. I.F. 7.9

43. **Donetti E**, Gualerzi A, Sardella A, Lodi G, Carrassi A, Sforza C. Alendronate impairs epithelial adhesion, differentiation and proliferation in human oral mucosa. *Oral Dis*; 2014; 20:466-472. I.F. 2.34
44. **Donetti E**, Cornaghi L, Gualerzi A, Baruffaldi Preis F, Prignano F. An innovative three-dimensional model of normal human skin to study the proinflammatory psoriatic effects of tumor necrosis factor-alpha and interleukin-17. *Cytokine*; 2014; 68:1-8. I.F. 2.52
45. Maccarinelli F; Gammella E; Asperti M; Regoni M; Biasiotto M; Turco E; Altruda F; Lonardi S; Cornaghi L; **Donetti E**; Recalcati S; Poli M; Finazzi D; Arosio P; Cairo G. Mice lacking mitochondrial ferritin are more sensitive to Doxorubicin-mediated cardiotoxicity. *J Mol Med*; 2014; 92:859-69. I.F. 4.77
46. Prignano F, Arnaboldi F, Cornaghi L, Landoni F, Tripo L, Baruffaldi Preis WF, **Donetti E**. Tumour necrosis factor-alpha and interleukin-17 differently affects Langerhans cell distribution and activation in an innovative three-dimensional model of normal human skin. *EJCB*; 2015; 94:71-77. I.F. 4.01
47. Arnaboldi F, Busnelli M, Cornaghi L, Manzini S, Parolini C, Dellera F, Ganzetti GS, Sirtori CR, **Donetti E**, Chiesa G. High-density lipoprotein deficiency in genetically modified mice deeply affects skin morphology: a structural and ultrastructural study. *Exp Cell Res*; 2015; 338:105-112. I.F. 3.25
48. Cornaghi L, Arnaboldi F, Calò R, Landoni F, Baruffaldi Preis FW, Marabini L, **Donetti E**. Effects of UV rays and thymol/Thymus Vulgaris L. extract using an ex vivo human skin model: morphological and genotoxicological assessment. *CTO*; 2016; 201:180-189. I.F. 2.14
49. **Donetti E**, Cornaghi L, Arnaboldi F, Landoni F, Romagnoli P, Mastroianni N, Pescitelli L, Baruffaldi Preis FW, Prignano F. Interleukin 22 early affects keratinocyte differentiation, but not proliferation, in a three-dimensional model of normal human skin. *Exp Cell Res*; 2016; 345:247-254. I.F. 3.25
50. Chiricozzi A, Romanelli M, Panduri S, **Donetti E**, Prignano F. Relevance of in vitro 3-D skin models in dissecting cytokine contribution to psoriasis pathogenesis. *Histol Histopathol*. 2017; 32:893-898 I.F. 1.88
51. **Donetti E**, Cornaghi L, Arnaboldi F, Ricceri F, Pescitelli L, Maiocchi M, Carriero F, Baruffaldi Preis F, Prignano F. Epidermal barrier reaction to an in vitro psoriatic microenvironment. *Exp Cell Res*; 2017; 15:180-188. I.F. 3.44
52. Galbiati V, Cornaghi L, Kummer E, Gianazza E, Potenza MA, **Donetti E**, Marinovich M, Corsini E. In vitro assessment of silver nanoparticles immunotoxicity. *Food Chem Toxicol*, 2018, 112:363-374. I.F. 3.78
53. Ferraretto A, Bottani M, De Luca P, Cornaghi L, Arnaboldi F, Maggioni M, Fiorilli A, **Donetti E**. Morpho-functional properties of a differentiated Caco2 / HT-29 co-culture as an in vitro model of human intestinal epithelium. *Biosci Rep*; 2018, 38:1-16. I.F. 2.91
54. Bottani M, Cornaghi L, **Donetti E**, Ferraretto A, Excess of nutrient-induced morphofunctional adaptation and inflammation degree in a Caco2/HT-29 in vitro intestinal co-culture. *Nutrition*, 58:156-166. I.F. 3.73
55. Mancini C, Hoxha E, Iommarini L, Brussino A, Richter U, Montarolo F, Cagnoli C, Parolisi R, Gondor Morosini DI, Nicolò V, Maltecca V, Muratori L, Ronchi G, Geuna S, Arnaboldi F, **Donetti E**, Giorgio E, Cavalieri S, Di Gregorio E, Pozzi E, Ferrero M, Riberi E, Casari G, Altruda F, Turco E, Gasparre G, Battersby BJ, Porcelli AM, Ferrero E, Brusco A, Tempia F. Mice harbouring a SCA28 patient mutation in AFG3L2 develop late-onset ataxia associated with enhanced mitochondrial proteotoxicity. *Neurobiol Dis*, 124:14-28. I.F. 5.23
56. Galbiati V, Cornaghi L, Papale A, **Donetti E**, Marinovich M, Corsini E. Study on the inflammasome nlrp3 and blimp-1/nlrp12 after keratinocyte exposure to contact allergens. *Toxicol Lett*. 2019, 313:130-136. I.F. 3.5
57. Busnelli M, Manzini S, Bonacina F, Soldati S, Barbieri S, Amadio P, Sandrini L, Arnaboldi F, **Donetti E**, Laaksonen R, Paltrinieri S, Scanziani E, Chiesa G. Fenretinide treatment accelerates atherosclerosis development in apoE-deficient mice in spite of beneficial metabolic effects. *BJP*, in press. I.F. 6.58

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".

Firma

