

Europass Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) **Fabrizio Ceci**
 Address(es) Department of Experimental Medicine,
 V.le Regina Elena, 324 - 00161 – Rome, Italy.
 Telephone(s) Office: +390649973883
 Fax(es) +39064451784
 E-mail fabrizio.cecidi@uniroma1.it

Nationality Italian

Gender Male

Occupational field

Work experience

Dates	November 2002 onwards
Occupation or position held	Researcher in Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (BIO12) and Medical Assistant on duty at the Central Laboratory of Clinical Pathology (SSDC02S1)
Main activities and responsibilities	He focuses on lipid metabolism, and in particular on the assessment of Lipoprotein (a) in patients with A.I.D.S., coronary artery disease, hypertension, respiratory failure and women in menopausal period. His more recent research interest is in the field of clinical molecular biology concerning mutational analysis of the CFTR gene and the study of alpha, beta and gamma subunits of E.Na.C. in Cystic Fibrosis. As a medical assistant, he is responsible for the validation of diagnostic laboratory tests and for the tutoring of undergraduate and post-graduate medicine students in Clinical Pathology.
Name and address of employer	Department of Cell Biotechnologies and Haematology (November 2002 to October 2018) and Department of Experimental Medicine (November 2018 onwards), "Sapienza" University of Rome – V.le Regina Elena, 324 - 00161 – Rome, Italy. Policlinico Umberto I – V.le del Policlinico, 155 - 00161 – Rome, Italy.
Sector	Full-time employee
Dates	November 2002 onwards
Occupation or position held	Adjunct Professor
Main activities and responsibilities	Teaches in the following courses: 1) Bachelor in biomedical laboratory techniques, Viterbo branch - Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology, Clinical Biochemistry module 2) Degree in Medicine and Surgery Course "A" - Laboratory Medicin 3) Postgraduate course in Nuclear Medicine - Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology 4) Postgraduate course in Radiotherapy - Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology
Name and address of employer	Department of Cell Biotechnologies and Haematology (November 2002 to October 2018) and Department of Experimental Medicine (November 2018 onwards), "Sapienza" University of Rome – V.le Regina Elena, 324 - 00161 – Rome, Italy.

Sector	Full-time employee																		
Dates	June 1988 to October 2002																		
Occupation or position held	Technical Officer (VIII level) and Medical Assistant on duty at the Chair of Chemistry and Clinical Microscopy of the Department of Human Biopathology.																		
Main activities and responsibilities	His research interests focused on the mechanism of short neutral peptide transport across the blood brain barrier using in vitro and in vivo models. Later he concentrated on the role of tryptophan in cancer anorexia. As a medical assistant, on duty at the Laboratory of the Policlinico "Umberto I" of Rome, he was responsible for the validation of diagnostic laboratory tests and for the tutoring of undergraduate and post-graduate medicine students in Clinical Pathology.																		
Name and address of employer	"Sapienza" University of Rome – V.le Regina Elena, 324 - 00161 – Rome, Italy. Policlinico Umberto I – V.le del Policlinico, 155 - 00161 – Rome, Italy.																		
Sector	Full-time employee																		
Education and training																			
Dates	November 1988																		
Title of qualification awarded	Post-graduate degree in Clinical Pathology																		
Name and type of organisation providing education and training	"Sapienza" University of Rome, Italy.																		
Dates	July 1985																		
Title of qualification awarded	Post-graduate degree in "Liver diseases and metabolic disorders"																		
Name and type of organisation providing education and training	"Sapienza" University of Rome, Italy.																		
Dates	November 1982																		
Title of qualification awarded	Degree in medicine																		
Name and type of organisation providing education and training	"Sapienza" University of Rome, Italy.																		
Personal skills and competences																			
Mother tongue(s)	Italian																		
Other language(s)	English																		
Self-assessment European level (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Understanding</th> <th colspan="2">Speaking</th> <th colspan="2">Writing</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Listening</th> <th colspan="2">Reading</th> <th colspan="2">Spoken interaction</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>English</td> <td>B1 Independent User</td> <td>B1 Independent User</td> <td>A2 Basic User</td> <td>B1 Independent User</td> <td>B1 Independent User</td> </tr> </tbody> </table>	Understanding		Speaking		Writing		Listening		Reading		Spoken interaction		English	B1 Independent User	B1 Independent User	A2 Basic User	B1 Independent User	B1 Independent User
Understanding		Speaking		Writing															
Listening		Reading		Spoken interaction															
English	B1 Independent User	B1 Independent User	A2 Basic User	B1 Independent User	B1 Independent User														

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Additional information

Professional order registration number (FNOMCeO – ROMA) 33500

Author/co-author of 200 publications:

- 140 communications to congresses and abstracts in national and international journals;
- 60 extensive papers in international (51) and national (9) journals;

Total Impact Factor results to be: **143.298**

1. Di Costanzo A., Pacifico L., Chiesa C., Perla F.M., Ceci F., Angeloni A., D'Erasmo L., Di Martino M., Arca M. Genetic and metabolic predictors of hepatic fat content in a cohort of Italian children with obesity. *Pediatric Research*, 2019 Jan 23. doi: 10.1038/s41390-019-0303-1. I.F.=3.123
2. Baratta F., Pastori D., Fabiani M., Ceci F., Lillo R., Brunori M., Pannitteri G., Cravotto E., De Vito C., Angelico F., Del Ben M. Severity of OSAS, CPAP and cardiovascular events: a follow-up study. *European Journal of Clinical Investigation*, 48(5): e12908. Doi: 10.1111/eci.12908, 2018. I.F.=3.086
3. Di Costanzo A., Belardinilli F., Bailetti D., Sponziello M., D'erlusmo L., Polimeni L., Baratta F., Pastori D., Ceci F., Montali A., Girelli G., De Masi B., Angeloni A., Giannini G., Del Ben M., Angelico F., Arca M. The polygenic determinants of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD): a comprehensive evaluation by a re-sequencing approach. *Scientific Reports*, 8(1): 3702. Doi:10.1038/s41598-018-21939-0., 2018. I.F.=4.122
4. Loffredo L., Baratta F., Perri L., Battaglia S., Carnevale R., Nocella C., Novo M., Pannitteri G., Ceci F., Angelico F., Violi F., Del Ben M. Effect of dark chocolate on endothelial function in patients with non-alcoholic steatohepatitis. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 28: 143-149, 2018. I.F.=3.318
5. Baratta F., Pastori D., Polimeni L., Bucci T., Ceci F., Calabrese C., Ernesti I., Pannitteri G., Violi F., Angelico F., Del Ben M. Adherence to mediterranean diet and non-alcoholic fatty liver disease: effect on insulin resistance. *The American Journa of Gastroenterology*, 112(12): 1832-1839, 2017. I.F.(ed. 2017)=10.231
6. Polimeni L., Pastori D., Baratta F., Tozzi G., Novo M., Vicinanza R., Troisi G., Ceci F., Scardella L., Violi F., Angelico F., Del Ben M. Spleen dimensions are inversely associated with lysosomal acid lipase activity in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Internal and Emergency Medicine*, 12(8): 1159-1165, 2017. I.F.(ed. 2017)=2.453
7. Di Costanzo A., D'Erasmo L., Polimeni L., Baratta F., Colletta P., Di Martino M., Loffredo L., Perri L., Ceci F., Montali A., Girelli G., De Masi B., Angeloni A., Catalano C., Maranghi M., Del Ben M., Angelico F., Arca M. Non-alcoholic fatty liver disease and subclinical atherosclerosis: a comparison of metabolically-versus genetically-driven excess fat hepatic storage *Atherosclerosis*, 217: 232-239, 2017. I.F.(ed. 2017)=4.239
8. Loffredo L., Del Ben M., Perri L., Carnevale R., Nocella C., Catasta E., Baratta F., Ceci F., Polimeni L., Gozzo P., Violi F., Angelico F. Effects of dark chocolate on NOX-2-generated oxidative stress in patients with non alcoholic steatohepatitis. *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*, 44: 279-286, 2016. I.F.(ed. 2016)=7.286
9. Fantauzzi A., Floridia M., Ceci F., Cacciatore F., Vullo V., Mezzaroma I. Usefulness of calcaneal quantitative ultrasound stiffness for the evaluation of bone health in HIV-I-infected subjects: comparison with dual X-ray absorptiometry. *HIV/AIDS – Research and Palliative Care*, 8: 109-117, 2016
10. Minicocci I., Tikka A., Poggiogalle E., Metso J., Montale A., Ceci F., Labbadia G., Fontana M., Di Costanzo A., Maranghi M., Rosano A., Ehnholm C., Donini L.M., Jauhainen M., Arca M. Effects of Angiopoietin- like protein 3 deficiency on postprandial lipid and lipoprotein metabolism. *Journal of Lipid Research*, 57(6): 1097-1107, 2016. I.F.(ed.2016)=4.810
11. Minicocci I., Catapano A., Prisco C., Montali A., Di Costanzo A., Ceci F., Pigna G., Arca M. Contribution of mutations in low density lipoprotein receptor (LDLR) and lipoprotein lipase (LPL) genes to familial combined hyperlipidemia (FCHL): a reappraisal by using a resequencing approach. *Atherosclerosis*, 242(2): 618-624, 2015. I.F.(ed. 2015)=3.942
12. Montali A., Truglio G., Martino F., Ceci F., Ferraguti G., Ciociola E., Maranghi M., Gianfagna F., Iacoviello L., Strom R., Lucarelli M., Arca M. Atherogenic dyslipidemia in children: evaluation of clinical, biochemical and genetic aspects. *Plos One*, 10(7): e0133335, 2015. I.F.(ed. 2015)=3.534
13. Minicocci I., Santini S., Cantisani V., Stitziel N., Kathiresan S., Arroyo J.A., Marti G., Pisciotta L., Noto D., Cefalù A.B., Maranghi M., Labbadia G., Pigna G., Pannozzo F., Ceci F., Ciociola E., Bertolini S., Calandra S., Tarugi P., Averna M and Arca M. Clinical characteristics and plasma lipids in subjects with familial combined hypolipidemia: a pooled analysis. *Journal of Lipid Research*, 54(6): 3481-3490, 2013. I.F.(ed. 2013)=4.386
14. Minicocci I., Cantisani V., Poggiogalle E., Favari E., Zimetti F., Montali A., Labbadia G., Pigna G., Pannozzo F., Zannella A., Ceci F., Ciociola E., Santini S., Maranghi M., Vestri A., Ricci P., Bernini F., Arca M. Functional and morphological vascular changes in subjects with familial combined hypolipidemia: an exploratory analysis. *International Journal of Cardiology*, 168(4): 4375-4378, 2013. I.F.(ed. 2013)=5.509
15. Robciuc M.R., Maranghi M., Lahikainen A., Rader D., Bensadoun A., Oorni K., Metso J., Minicocci I., Ciociola E., Ceci F., Montali A., Arca M., Ehnholm C. Angptl3 deficiency is associated with increased insulin sensitivity, lipoprotein lipase activity and decreased serum free fatty acids significance. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*, 33: 1706 – 1713, 2013. I.F.(ed. 2013)=6.338

16. Arca M., Angelico F., Ceci F., Maranghi M., Morano S., Volpe R., Colivicchi F., Tuccinardi F., Bonaccorso O., Tiraterra F., Patti G., Buzzetti R., Del Ben M., Letizia C., Lubrano C., Nati G., Borgia P. Il trattamento delle dislipidemie nella prevenzione primaria delle malattie cardiovascolari: le indicazioni per la pratica clinica. Documento di consenso delle società scientifiche della Regione Lazio. Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi, 3(1): 3-39, 2012
17. Ferraguti G., Pierandrei S., Bruno S. M., Ceci F., Strom R., Lucarelli M. A template for mutational data analysis of the Cftr gene. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, vol:49 (9):1447-1451, 2011. I.F.(ed. 2011)=2.069
18. Perrone G., Capri O., Galloppi P., Brunelli R., Bevilacqua E., Ceci F., Ciarla M.V., Strom R. Effects of tibolone and continuos combined transdermal estradiol with medroxyprogesterone acetate on coagulatory factors and Lp(a) in menopause. Gynecologic and Obstetric Investigation, 68(1): 33-39, 2009. I.F.(ed.2009)=1.045
19. Aliberti G., Pulignano I., Schiappoli A., Ceci F., Tritapepe L., Di Giovanni C., Trappolini M., Projetta M. Fibrinogen metabolism in the lungs. Metabolism Clinical and Experimental, 54(2): 271-274, 2005. I.F.(ed. 2005)=2.294
20. Del Ben M., Burattin M., Arca M., Ceci F., Violi F., Angelico F. Treatment of severe hypercholesterolemia with atorvastatin in congenital analbuminemia. The American Journal of Medicine, 117(10): 803-804, 2004. I.F.(ed. 2004)=4.179
21. Ferroni P., Basili S., Martini F., Cardarello C.M., Ceci F., Di Franco M., Bertazzoni G., Cazzaniga P.P., Alessandri C. Serum metalloproteinase 9 levels in patients with coronary artery disease: a novel marker of inflammation. Journal Investigative Medicine, 51(5): 295-300, 2003. I.F.(ed. 2003)=2.128
22. Cardelli P., Scarpa S., Ceci F., Lucarelli M., Tabacco F., Ferraguti G., Brisdelli F., Strom R., Bozzi A. Effect of different oxidizing agents on neutral amino acid transport system in isolated bovine brain microvessels. Neurochemistry International, 41(1): 29-36, 2002. I.F.(ed. 2002)=2.902
23. Cardelli P., Fiori A., Corleto V.D., Savi M.R., Granata F., Ceci F., Ferraguti G., Potenza R.L., Delle Fave G., Jensen R.T., Strom R. Inhibitory effect of somatostatin on neutral amino acid transport in isolated brain microvessels. Journal of Neurochemistry, 78(2): 349-357, 2001. I.F.(ed. 2001)=4.834
24. Critelli C., Perrone G., Capri O., Galloppi P., Ciarla M.V., Ceci F., Tordi A., Anelli G., Strom R., Nofroni I., Zichella L. Studio controllato di 12 mesi su gli effetti del tibolone sul profilo lipidico e coagulatorio in menopausa. In: "Menopausa '99". Campagnoli C., Massobrio M e Sismondi P. eds.; CIC Edizioni Internazionali, Roma: 233-236, 1999.
25. Basili S., Ferroni P., Vieri M., Cardelli P., Ceci F., Paradiso M., Iabbadìa G., Gazzaniga P.P., Cordova C., Alessandri C. Lipoprotein (a) serum levels in patients affected by chronic obstructive pulmonary disease. Atherosclerosis, 147(2): 249-252, 1999. I.F.(ed. 1999)=2.877
26. Mariani G., Conard J., Bernardi F., Bertina R., Vincente Garcia V., Prydz H., Samama M., Sandset P.M., Puopolo M., Ciarla M.V., Poso R., Di Nucci G.D., F.Ceci and Marchetti G. Oral contraceptives highlight the genotype-specific association between serum phospholipids and activated factor VII. Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology, 19(8): 2024-2028, 1999. I.F.(ed. 1999)=5.406
27. Cardelli P., Fiori A., Santulli M.C., Ceci F., Salerno C., Savi M.R., Peresempio V., Strom R. Effect of inorganic phosphate on hypoxanthine transport in isolated brain microvessels. Biochemistry International, 28(5): 823-834, 1992. I.F.(ed. 1998)=0.828
28. Fiori A., Ceci F., Savi M.R., Strom R., Cardelli P. Effect of the cationic polypeptide polylysine on neutral amino acid transport in isolated brain microvessels. Amino Acids, 3: 253-260, 1992. I.F.(ed. 1998)=0.806
29. Cangiano C., Ceci F., Cascino A., Del Ben M., Laviano A., Muscaritoli M., Antonucci F., Rossi Fanelli F. Eating behaviour and adherence to dietary prescriptions in obese adult subjects treated with 5-hydroxytryptophan. American Journal of Clinical Nutrition, 56(5): 863-867, 1992. I.F.(ed.1998)=3.417

30. Strom R., Cardelli P., Fiori A., Cangiano C., Barra D., Cascino A., Ceci F., Rossi Fanelli F. Synergism between different transport system stimulates the uptake of neutral amino acids by isolated brain microvessels. *Amino Acids*, 2: 13-23, 1992. I.F.(ed. 1998)=0.806
31. Cangiano C., Ceci F., Cairella M., Cascino A., Del Ben M., Laviano A., Muscaritoli M., Rossi Fanelli F. Effects of 5-hydroxytryptophan on eating behaviour and adherence to dietary prescriptions in obese adult subjects. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 294: 591-593, 1991. I.F.(ed.1998)=0.663
32. Rossi Fanelli F., Franchi F., Mulieri M., Cangiano C., Cascino A., Ceci F., Muscaritoli M., Seminara P., Bonomo L. Effect of energy substrate manipulation on tumor cell proliferation in parenterally fed cancer patients. *Clinica Nutrition*, 10: 228-232, 1991. I.F.(ed 1998)=1.235
33. Cascino A., Cangiano C., Ceci F., Franchi F., Mineo T., Mulieri M., Muscaritoli M., Rossi Fanelli F. Increased plasma free tryptophan levels in human cancer: a tumor related effect? *Anticancer Research*, 11(3): 1313-1316, 1991. I.F.(ed 1998)=1.236
34. Cardelli P., Cangiano C., Fiori A., Cascino A., Ceci F., Rossi Fanelli F., Strom R. The methionine analog S-methylthiocysteine stimulates neutral amino acid transport by isolated brain microvessels. *Neurochemistry International*, 19 (1/2): 45-49, 1991. I.F.(ed.1998)=1.781
35. Cangiano C., Cascino A., Ceci F., Laviano A., Mulieri M., Muscaritoli M., Rossi Fanelli F. Plasma and CSF tryptophan in cancer anorexia. *Journal of Neural Transmission*, 81(3): 225-233, 1990. I.F.(ed.1998)=1.654
36. Muscaritoli M., Cangiano C., Cascino A., Ceci F., Giacomelli L., Cardelli Cangiano P., Mulieri M., Rossi Fanelli F. Plasma clearance of exogenous lipids in patients with malignant disease. *Nutrition*, 6(2): 147-151, 1990. I.F.(ed. 1998)=1.148
37. Rossi Fanelli F., Cangiano C., Ceci F., Mulieri M., Muscaritoli M., Giacometto L., Cascino A. Nutritional manipulation of cancer. *The Journal of Clinical Nutrition and Gastroenterology*, 4: 76-80, 1989; divenuto: *European Journal of Clinical Nutrition*. I.F.(ed.1998)=1.670
38. Ceci F., Cangiano C., Cairella M., Cascino A., Del Ben M., Muscaritoli M., Sibilia L., Rossi Fanelli F. The effects of oral 5-hydroxytryptophan administration on feeding behaviour in obese adult female subjects. *Journal of Neural Transmission*, 76(2): 109-117, 1989. I.F.(ed.1998)=1.654
39. Cascino A., Cangiano C., Ceci F., Familiari M., Franchi F., Menichetti E.T., Muscaritoli M., Rossi Fanelli F. Plasma amino acid in human cancer: individual role of tumor, malnutrition and glucose tolerance. *Clinical Nutrition*, 7: 213-218, 1988. I.F.(ed.1998)=1.235
40. Cangiano C., Cardelli Cangiano P., Cascino A., Ceci F., Fiori A., Mulieri M., Muscaritoli M., Barberini F., Strom R., Rossi Fanelli F. Uptake of amino acids by brain microvessels isolated from rats with experimental chronic renal failure. *Journal of Neurochemistry*, 51(6): 1675-1681, 1988. I.F.(ed.1998)=4.651
41. Ceci F., Muscaritoli M., Cangiano C., Cascino A., Familiari M., Rossi Fanelli F. Effect of exogenous triglyceride infusion on plasma amino acid profile in liver cirrhosis. *Clinical Nutrition*, 7: 151-156, 1988. I.F.(ed. 1998)=1.235
42. Rossi Fanelli F., Cangiano C., Ceci F., Familiari M., Muscaritoli M., Riggio O., Cascino A. Long-term tolerance to crystalline lactulose in patients with liver cirrhosis. In: "Hepatic Encephalopathy: Management with lactulose and relates carbohydrates". Conn H.O. and Bircher J. eds.; Williams and Wilkins, Baltimore, Md.: 267-270, 1988.
43. Rossi Fanelli F., Muscaritoli M., Cascino A., Ceci F., Familiari M., Mulieri M., Cangiano C. Exogenous triglycerides clearance in cancer patients. In:"Recent advances in artificial nutrition with lipids". Dionigi P. ed.: 52-55, 1988.

44. Rossi Fanelli F., Ceci F., Muscaritoli M., Giacomelli L., Cascino A., Cangiano C. Nutrizione e sepsi. Da:"Infettivologia a confronto". De Rosa F. ed., CIC Edizioni Internazionali: 261-269, 1988.
45. Cangiano C., Alegiani F., Bartoli R., Bravi M., Cascino A., Ceci F., Del Signore S., Familiari M., Muscaritoli M., Rossi Fanelli F. Effetti clinici e nutrizionali della somministrazione di una nuova miscela di amino acidi essenziali in pazienti in trattamento dialitico continuato. *La Rivista Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale*, 5(1): 27-34, 1987.
46. Rossi Fanelli F., Cascino A., Strom R., Cardelli P., Ceci F., Muscaritoli M., Cangiano C. Progress in Neurobiology, 28(3): 277-301, 1987. I.F.(ed. 1998)=5.688
47. Cangiano C., Cascino A., Ceci F., Menichetti E.T., Mulieri M., Muscaritoli M., Rossi Fanelli F. Plasma and CSF tryptophan in patients with cancer anorexia. In:"Progress in Tryptophan and serotonin Research". Bender D.A., Joseph M.H., Kochen W. and Steinhart H. eds.; Walter de Gruyter and Co., New York: 269-272, 1987.
48. Ceci F., Cangiano C., Cascino A., Familiari M., Muscarutoli M., Cairella M., Del Ben M., Rossi Fanelli F. 5-hydroxytryptophan administration and anorexia in hyperphagic over weight patients. In:" Progress in Tryptophan and Serotonin Research". Bender D.A., Joseph M.H., Kohen W and Steinhart H. eds.; Walter de Gruyter and Co., New York: 265-268, 1987
49. Cangiano C., Cascino A., Ceci F., Muscaritoli M., Menichetti E.T., Franchi F., Cardelli Cangiano P., Rossi Fanelli F. I livelli plasmatici di triptofano libero ed anoressia neoplastica. *Biochimica Clinica*, 10(12/S1): 763-766, 1986.
50. Muscaritoli M., Cangiano C., Cascino A., Ceci F., Caputo V., Martino P., Serra P., Rossi Fanelli F. Exogenous lipid clearance in compensated liver cirrhosis. *Journal of Parental and Enteral Nutrition*, 10(6): 56-62, 1986. I.F.(ed.1998)=1.861
51. Rossi Fanelli F., Cangiano C., Ceci F., Familiari M., Muscaritoli M., Cascino A. Aspetti metabolici dell'anoressia neoplastica. Da:"Stato di nutrizione in oncologia e chirurgia". Annesi L., Pasquale R. and Giombolini A. eds.: 113-121, 1986.
52. Cangiano C., Mulieri M., Cascino A., Ceci F., Muscaritoli M., Stortoni M., Rossi Fanelli. Nitrogen sparing effect of branched chain amino acid intravenous infusion in cancer bearing patients after major surgery. *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 5(4): 383-389, 1986. I.F.(ed. 1998)=0.257
53. Rossi Fanelli F., Cangiano C., Cascino A., Ceci F., Muscaritoli M., Giunchi G. Use of branched chain amino acids for treating hepatic encephalopathy: clinical experiences. *GUT*, 27(s1): 111-115, 1986. I.F.(ed.1998)= 5.111
54. Cangiano C., Cascino A., Capocaccia L., Ceci F., Fiaccadori F., Ghinelli F., Muscaritoli M., Pelosi G., Sacchini D., Rossi Fanelli F. Modification of plasma and CSF amino pattern in patients with severe hepatic encephalopathy receiving i.v. branched chain amino acids. *The Journal of Clinical Nutrition and Gastroenterology*, 1(3): 133-138, 1986; divenuto: *European Journal of Clinical Nutrition*. I.F.(ed. 1998)=1.670
55. Rossi Fanelli F., Cangiano C., Ceci F., Cellerino R., Franchi F., Menichetti E.T., Muscaritoli M., Cascino A. Plasma tryptophan and anorexia in human cancer. *European Journal of Cancer and Clinical Oncology*, 22(1): 89-95, 1986. I.F.(ed. 1998)=2.743.
56. Rossi Fanelli F., Cangiano C., Ceci F., Familiari M., Muscaritoli M., Cascino A. La nutrizione clinica: cenni storici, attualità e prospettive. *Metabolismo Oggi*, 2: 154-163, 1985

57. Strom R., Cardelli Cangiano P., Fiori A., Ceci F., Rossi Fanelli F., Cangiano C. Ammonia, methylmercaptan and blood-brain transport of amino acids. In: "Advances in Hepatic Encephalopathy and Urea Cycle Diseases". Kleinberger G., Ferenci P., Riederer P. and Thaler H. eds.; Karger A.G., Basel: 273-289, 1984
58. Rossi Fanelli F., Cascino A., Mulieri M., Ceci F., Muscaritoli M., Stortoni M., Cangiano C. Nuove prospettive nella nutrizione parenterale del paziente chirurgico. Acta Medica: 187-194, 1984.
59. Rossi Fanelli F., Muscaritoli M., Cangiano C., Cascino A., Ceci F., Giunchi. I lipidi nella nutrizione parenterale totale: aspetti metabolici. Rivista Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale, 1: 8-38, 1984.
60. Cardelli Cangiano P., Cangiano C., Howard James J., Ceci F., Fisher J., Strom R. Effect of ammonia on amino acid uptake by brain microvessals. The Journal of Biological Chemistry, 257(8): 5295-5300, 1984.
I.F.(ed1998)=7.199

02/05/2019

In fede



**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



PERSONAL INFORMATION

Name	ENRICO CORTESI
Address	VIA A. RISTORI 28, 00197 ROME , ITALY
Telephone	+39 6 4462982
Fax	+39 6 4450092
E-mail	enrico.cortesi@uniroma1.it
Nationality	Italian
Date of birth	13/07/1953

WORK EXPERIENCE

- Name and address of employer

Sapienza , University of Rome, Italy
1988 Associate Professor of Medical Oncology ,
1984 Research Fellow of Medical Oncology,

Policlinico Umberto I° , Rome , Italy
Since1995 Director, Medical Oncology
1988 Senior Clinical Fellow , Medical Oncology
1984 Clinical Fellow, Medical Oncology

National Cancer Institute, NIH, Bethesda, USA
1979-1982 Research Fellow, Laboratory of Experimental Carcinogenesis,

Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY, USA
1986,1987,1988 Solid Tumor Service

- Type of business or sector
- Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to)

1977 Degree In Medicine , Sapienza, University of Rome
1980 Specialty Degree in Environmental Medicine, Sapienza University of Rome
1983 Specialty Degree in Oncology , Catholic University of the Sacred Heart, Rome

- Name and type of organisation providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

Acquired in the course of life and career but not necessarily covered by formal certificates and diplomas.

MOTHER TONGUE **ITALIAN**

OTHER LANGUAGES

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

ENGLISH	FRENCH
EXCELLENT	EXCELLENT
EXCELLENT	FAIR
EXCELLENT	GOOD

SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES

Living and working with other people, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (for example culture and sports), etc.

Research , teaching and clinical skills and behavior fully conducted since '80s

ORGANISATIONAL SKILLS AND COMPETENCES

Coordination and administration of people, projects and budgets; at work, in voluntary work (for example culture and sports) and at home, etc.

TEAMWORK AND TEAM LEADER ORGANIZED IN THE ACADEMIC AND HOSPITAL ENVIRONMENT

TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

With computers, specific kinds of equipment, machinery, etc.

ARTISTIC SKILLS AND COMPETENCES

Music, writing, design, etc.

OTHER SKILLS AND COMPETENCES

Competences not mentioned above.

DRIVING LICENCE(S)

ADDITIONAL INFORMATION

ANNEXES

PUBLICATIONS (LAST 10 YEARS)
CLINICAL TRIAL (LAST 5 YEARS)

Dati Personalini

Nome_Cognome	Maurizio Martelli
Data di nascita	30 Luglio, 1956
Luogo di nascita	Roma, Italia
Nazionalità	Italiana
Stato civile	Coniugato con Roberta Caruso; due figli, Lorenzo e Maria Elena.
Contatti:	<p>Dip. Medicina Translazionale e di Precisione - Divisione di Ematologia – Università “Sapienza” <i>Via Benevento 6, 0016, Roma, Italy</i></p> <p>Tel. + 39 06 499 74779 (Studio) Tel. + 39 06 499 74428 (Ambulatorio) Fax: + 39 06 442 41984; e-mail: martelli@bce.uniroma1.it maurizio.martelli@uniroma1.it</p>

Qualifica **Professore Associato di Ematologia** presso l'Università "Sapienza" di Roma

Dal 1/9/2008 al **Responsabile UOS (EOC01S1) terapia dei Linfomi Non Hodgkin** presso il Dip. di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Sezione di Ematologia – Università "Sapienza" - Roma
31/ 3/2017

Istruzione e formazione:

1987	Specializzazione in Oncologia presso l'Università "Sapienza" di Roma (votazione: 50/50 con lode)
1984	Specializzazione in Ematologia presso l'Università "Sapienza" di Roma (votazione: 70/70 con lode)
1981	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Sapienza" di Roma (votazione: 110/110 con lode)
1975	Maturità scientifica presso il Liceo Azzarita - Roma (votazione: 52/60)

Carriera e titoli:

28-3-2018	Abilitazione nazionale al ruolo di Professore ordinario per il settore di Ematologia
1-11-2015	Professore Associato di Ematologia presso l'Università "Sapienza" di Roma
2013	Abilitazione nazionale al ruolo di Professore Associato per il settore di Ematologia

Curriculum Vitae Maurizio Martelli

2006-2015	Professore aggregato/Ricercatore in Ematologia presso il Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, "Sapienza" - Università di Roma
2002-2006	Ricercatore Universitario Confermato presso il Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, "Sapienza" - Università di Roma
1990-2002	Tecnico Laureato con funzione di Dirigente di I Livello presso il Dipartimento di Biopatologia Umana, Sezione di Ematologia, Università "Sapienza" - Roma
1986-1989	Vincitore di Borsa di studio triennale AIRC
1984-1987	Specializzazione in Oncologia presso la Divisione di Ematologia, Università "Sapienza" - Roma
1981-1984	Specializzazione in Ematologia presso la Divisione di Ematologia, Università "Sapienza" - Roma
1980-1981	Internato presso la Divisione di Ematologia, Università "Sapienza" - Roma
<u>Capacità e competenze organizzative didattiche interne</u>	
2009-2019	Docente e componente del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università "Sapienza" di Roma con funzione di Tutor per la Specialistica del Tronco Comune
2002-2019	Docente presso la II° Scuola di Specializzazione in Oncologia Clinica dell' Università "Sapienza" di Roma dell' insegnamento di " Malattie del Sangue" (III anno)
2007-2008	Docente presso la I° Scuola di Specializzazione di Ematologia dell'Università "Sapienza" di Roma
2002-2008	Docente presso la II° Scuola di Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio Clinica dell' Università "Sapienza" di Roma dell' insegnamento di " Meccanismi fisiopatogenetici delle emopatie " (II anno).
<u>Attività didattica specialistica esterna</u>	
2010-2019	Docente Master Universitario II livello "Diagnosi e terapia dei Linfomi" presso l'Università di Udine
2010-2019	Docente Master Universitario II livello "Ematologia pediatrica " presso l'Università di Sapienza di Roma
2010-2019	Co-direttore del Progetto Grandangolo in Ematologia - aggiornamento per Specialisti in Ematologia
2007-2008	Docente per il Progetto "Enhance Clinical approach to lymphoma and Chronic lymphocytic Leucemia (ECHO)" - Corso di aggiornamento residenziale per Specialisti in Ematologia ed Oncologia
1998-2014	Docente "Stages in Ematologia" presso l' Istituto di Ematologia e Oncologia Medica dell' Università di Bologna
<u>Capacità e competenze relazionali</u>	
2002-2019	ha tenuto, in qualità di relatore 240 relazioni principalmente sulla diagnostica e terapia

<p>dei Linfomi non Hodgkin e nel ruolo di moderatore in oltre 50in Corsi di aggiornamento, Congressi e Simposi Nazionali ed Internazionali di Ematologia ed Oncologia..</p> <p>Autore o Coautore di 138 lavori su riviste internazionali con Peer review, 70 abstracts con Peer review a Congressi Nazionali ed Internazionali, oltre 200 abstracts e comunicazioni a congressi nazionali</p>	
2015 – 2019	Membro del panel European Society Medical Oncology (ESMO) per le linee guida dei Linfomi extranodali
2015-2019	Attività come “Peer reviewer” per la riviste Haematological Oncology (IF 2,475). Blood (IF 13,164) e Hematology Reports (IF 2,475). Leukemia and Lymphoma
2017- 2019	Past Presidente della Fondazione Italiana linfomi (FIL) per il biennio 2017-2019
2015- 2017	Presidente della Fondazione Italiana linfomi (FIL) per il biennio 2015-2017
2014 – 2019	Membro permanente del panel per le nuove Linee Guida SIE per i linfomi non Hodgkin
2013 - 2015	Vice Presidente della Fondazione Italiana linfomi (FIL)
2010-2019	Membro del Comitato Direttivo della Fondazione Italiana Linfomi (FIL)
2008- 2013	Coordinatore della Commissione per la terapia dei Linfomi Non Hodgkin aggressivi della Fondazione italiana Linfomi (FIL)
2012 – 2019	Coordinatore e Principal Investigator Internazionale dello Studio prospettico internazionale sul linfoma primitivo del mediastino (IELSG-37).
2010 – 2019	Membro del Board Scientifico di Roche per lo sviluppo e il controllo della terapia con anticorpi monoclonali nei Linfomi Non Hodgkin
2012-2017	Membro del Comitato Scientifico Internazionale per lo Studio prospettico randomizzato “GOYA” per la terapia con Obinutuzumab nei Linfomi a grandi cellule B
2011-2017	ha partecipato al panel di esperti per la revisione e l'aggiornamento delle linee guida SIE, SIES, GITMO per la terapia Linfomi follicolari.
2010-2015	Membro del board scientifico dell' International Extranodal Lymphoma Study Group (IELSG) coordinato dal Prof. Franco Cavalli (Bellinzona).
2009-2010	Membro del panel di esperti nella Consensus Conference sull'impiego clinico della terapia con Zevalin nei linfomi non Hodgkin.
2000-2010	Membro del Comitato Scientifico del Intergruppo Italiano Linfomi (IIL).
2009	Coautore del libro sulla diagnostica e terapia dei Linfomi non Hodgkin Primitivi Extranodali “ Primary Extranodal Lymphoma”, per il capitolo “ Lung Lymphoma
2003-2008	Principal Investigator per lo studio multicentrico prospettico internazionale sulla terapia dei Linfomi Extranodali di tipo marginale di tipo MALT (studio IELSG 19)
2004	Principal Investigator per lo studio multicentrico prospettico clinico biologico sui Linfomi Primitivi del Mediastino (studio IELSG-26)
2003-2004	ha partecipato al panel di esperti per la stesura delle linee guida SIE, SIES, GITMO per la terapia Linfomi Nodali indolenti pubblicate nel 2005

Curriculum Vitae Maurizio Martelli

1988- 2000	ha partecipato e collaborato con il Gruppo Cooperatore Italiano, coordinato dall' Istituto di Ematologia ed Oncologia di Bologna, alla stesura e al controllo di Studi Clinici prospettici per la terapia dei Linfomi
1982 – 2019	svolge attività di Ricerca Clinica nel campo delle malattie linfoproliferative e in particolare nella terapia convenzionale e ad alte dosi con trapianto autologo dei Linfomi non Hodgkin
Società Scientifiche	
<ul style="list-style-type: none">• <i>Società Italiana di Ematologia (SIE)</i>• <i>Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)</i>• <i>European Hematology Association (EHA)</i>	
Dati bibliometrici:	
<ul style="list-style-type: none">• IF Totale = 815.670• IF 2005-2014 = 259.864• IF primo nome = 93.459 (9)• IF primo e ultimo nome = 102.256 (12)• H index= 32	
Prima Lingua Italiano	
Altre lingue Inglese : buona capacità di lettura e scrittura, media capacità di espressione orale	
Capacità e competenze tecniche	
- Buona conoscenza e applicazione di programmi informatici tipo Word, Power Point , Exel.	
Patenti - Guida automobilistica, nautica da diporto	

IL SOTTOSCRITTO È A CONOSCENZA CHE, AI SENSI DELL'ART 26 DELLA LEGGE15/68, LE DICHIARAZIONI MENDACI, LA FALSITÀ, NEGLI ATTI E L'USO DI ATTI FALSI SONO PUNITI AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI. INOLTRE IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, IVI COMPRESI QUELLI SENSIBILI, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL DECRETO LEGGE 196/2003.

Roma, 30 giugno 2019

Prof. Maurizio Martelli





FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Claudio Maria Mastroianni

Fax

E-mail

claudio.mastroianni@uniroma1.it

Nazionalità Italia

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

1984-1990

Istituto di Malattie Infettive, Università La Sapienza Roma

Medico frequentatore e dirigente medico di I livello

1990-2004

Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali, Sapienza Università di Roma

Ricercatore-Professore associato di Malattie Infettive

2005-2010

Direttore UOC Malattie Infettive, ASL Latina

Posizione attuale

Prof. Ordinario di Malattie Infettive

Sapienza Università di Roma

Direttore UOC Malattie Infettive

Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

1981 Laurea in Medicina e Chirurgia-

1984 Specializzazione in Malattie Infettive;

1990 Dottorato di Ricerca in Scienze infettivologiche

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Malattie Infettive e Tropicali, Immunologia, Virologia, HIV/AIDS, Parassitologia</p> <p>Professore ordinario di Malattie Infettive</p> <p>Malattie Infettive</p> <p>Professore universitario di I fascia</p> <p>Coordinatore del I semestre del V anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Polo Pontino, Università Sapienza Roma</p> <p>Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica dell'Università Sapienza di Roma</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p><i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p>	
<p>PRIMA LINGUA</p>	<p>Italiano</p>
<p>ALTRE LINGUE</p>	<p>Inglese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>ottima</p> <p>ottima</p> <p>buona</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p> <p><i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i></p>	
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p> <p><i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i></p>	<p>Responsabile di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali nel campo delle malattie infettive; membro di comitati scientifici; relaztore a numerosi congressi nazionali ed internazionali.</p> <p>Coordinatore della Sezione di Malattie Infettive del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma</p> <p>Reponsabile scientifico del laboratorio di ricerca di Microbiologia clinica del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive</p> <p>Presidente della Commissione paritetica docenti-studenti della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza Roma</p>

Segretario della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)
Componente del Comitato Nazionale Ministeriale (NCC) per la certificazione della poliomielite in Italia
Componente del Comitato Tecnico Sanitario – Sezione lotta all'AIDS – del Ministero della Salute

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Ottima conoscenza informatica
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	Buone

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI	Guida B
--------------------------	---------

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI recenti

Rawson PM, Molette C, Videtta M, Altieri L, Franceschini D, Donato T, Finocchi L, Propato A, Paroli M, Meloni F, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Sidney J, Sette A, Barnaba V. Cross-presentation of caspase-cleaved apoptotic self antigens in HIV infection. Nat Med. 2007 13:1431-1439.

Mastroianni CM, Liuzzi GM. Matrix metalloproteinase dysregulation in HIV infection: implications for therapeutic strategies. Trends Mol Med. 2007 13:449-459.

Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Rossi R, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. QuantiFERON-TB Gold and selected region of difference 1 peptide-based assays for the detection of Mycobacterium tuberculosis infection in a cohort of patients enrolled with suspected tuberculosis. Diagn Microbiol Infect Dis. 2008;6:395-40.

Lichtner M, Cuomo MR, Rossi R, Strano S, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Increased carotid intima media thickness is associated with depletion of circulating myeloid dendritic cells in HIV-infected patients on suppressive antiretroviral treatment. Atherosclerosis 2009;204:e1-3.

Orsi GB, Mastroianni CM, Giordano A, Monaco M, Venditti M. Lack of community-associated MRSA in Rome. J Hosp Infect. 2009;7:374-6.

Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Massetti AP, Rossi R, Iannetta M, Marocco R, Del Borgo C, Soscia F, Vullo V, Mastroianni CM. In vivo and in vitro effects of antituberculosis treatment on mycobacterial Interferon-gamma T cell response. PLoS One 2009;4:e5187-5296.

Sauzullo I, Mengoni F, Scrivo R, Valesini G, Potenza C, Skroza N, Marocco R, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. Evaluation of QuantiFERON-TB Gold In-Tube in human immunodeficiency virus infection and in patient candidates for anti-tumour necrosis factor-alpha treatment. Int J Tuberc Lung Dis. 2010 Jul;14(7):834-40.

Lichtner M, Mastroianni CM, Rossi R, Russo G, Belvisi V, Marocco R, Mascia C, Del Borgo C, Mengoni F, Sauzullo I, d'Ettorre G, D'Agostino C, Massetti AP, Vullo V.. Severe and Persistent Depletion of Circulating Plasmacytoid Dendritic Cells in Patients with 2009 Pandemic H1N1 Infection. Plos One 2011; 6(5):e19872.

Oliva A, Nguyen BL, Mascellino MT, D'Abromo A, Iannetta M, Ciccaglioni A, Vullo V, Mastroianni CM. Sonication of explanted cardiac implants improves microbial detection in cardiac device infections. *J Clin Microbiol*. 2013 Feb;51(2):496-502.

Sauzullo I, Mengoni F, Marocco R, Potenza C, Skroza N, Tieghi T, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. IFN- γ release assay for tuberculosis in psoriasis patients treated with TNF antagonists: in vivo and in vitro analysis. *Br J Dermatol*. 2013 Aug 2. doi: 10.1111/bjd.12544. [Epub ahead of print].

Tieghi T, Marocco R, Belvisi V, Del Borgo C, Savinelli S, Lichtner M, Mastroianni CM. Legionella pneumophila pneumonia during telaprevir-based triple therapy for HCV chronic hepatitis has now been published in the following paginated issue of Infection: Volume 42, Issue 1 (2014), Page 225-226.

Mastroianni CM, Lichtner M, Mascia C, Zuccalà P, Vullo V. Molecular mechanisms of liver fibrosis in HIV/HCV coinfection. *Int J Mol Sci*. 2014 May 26;15(6):9184-208.

Sauzullo I, Scrivo R, Mengoni F, Ermocida A, Coppola M, Valesini G, Vullo V, Mastroianni CM. Multi-functional flow cytometry analysis of CD4+ T cells as an immune biomarker for latent tuberculosis status in patients treated with tumour necrosis factor (TNF) antagonists. *Clin Exp Immunol*. 2014 Jun;176(3):410-7.

Sauzullo I, Mengoni F, Mascia C, Rossi R, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. Treatment of latent tuberculosis infection induces changes in multifunctional Mycobacterium tuberculosis-specific CD4+ T cells. *Med Microbiol Immunol*. 2015 Jun 25. [Epub ahead of print]

Sauzullo I, Vullo V, Mastroianni CM. Detecting latent tuberculosis in compromised patients. *Curr Opin Infect Dis*. 2015 Jun;28(3):275-82.

Lichtner M, Mascia C, Sauzullo I, Mengoni F, Vita S, Marocco R, Belvisi V, Russo G, Vullo V, Mastroianni CM. Multifunctional Analysis of CD4+ T-Cell Response as Immune-Based Model for Tuberculosis Detection. *J Immunol Res*. 2015;2015:217287

Belvisi V, Orsi GB, Del Borgo C, Fabietti P, Ianari A, Albertoni F, Porcelli P, Potenza C, Mastroianni CM. Large Nosocomial Outbreak Associated with a Norwegian Scabies Index Case Undergoing TNF- α Inhibitor Treatment: Management and Control. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2015 Nov;36(11):1358-60.

Sauzullo I, Scrivo R, Mengoni F, Ermocida A, Coppola M, Valesini G, Vullo V, Mastroianni CM. Multi-functional flow cytometry analysis of CD4+ T cells as an immune biomarker for latent tuberculosis status in patients treated with tumour necrosis factor (TNF) antagonists. *Clin Exp Immunol*. 2014 Jun;176(3):410-7.

Scognamiglio P, Chiaradia G, De Carli G, Giuliani M, Mastroianni CM, Aviani Barbacci S, Buonomini AR, Grisetti S, Sampaolesi A, Corpolongo A, Orchi N, Puro V, Ippolito G, Girardi E; SENDIH Study Group. The potential impact of routine testing of individuals with HIV indicator diseases in order to prevent late HIV diagnosis. *BMC Infect Dis*. 2013 Oct 10;13:473. doi: 10.1186/1471-2334-13-473.

Oliva A, Mastroianni CM, Vullo V. Double-carbapenem regimen, alone or in combination with colistin, in the treatment of infections caused by carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* (CR-Kp). *J Infect*. 2017 Jan;74(1):103-106.

Oliva A, Mastroianni CM, Vullo V. Severe Bloodstream Infection due to KPC-Producer *E. coli* in a Renal Transplant Recipient Treated With the Double-Carbapenem Regimen and Analysis of In Vitro Synergy Testing: A Case Report. *Medicine (Baltimore)*. 2016 Feb;95(7):e2243.

Oliva A, Mastroianni CM, Vullo V. Role of Sonication in the Microbiological Diagnosis of Implant-Associated Infections: Beyond the Orthopedic Prosthesis. *Adv Exp Med Biol*. 2016;897:85-102.

Latronico T, Mascia C, Pati I, Zuccala P, Mengoni F, Marocco R, Tieghi T, Belvisi V, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. Liver Fibrosis in HCV Monoinfected and HIV/HCV Coinfected Patients: Dysregulation of Matrix Metalloproteinases (MMPs) and Their Tissue Inhibitors TIMPs and Effect of HCV Protease Inhibitors. *Int J Mol Sci*. 2016 Mar 26;17(4):455. doi: 10.3390/ijms17040455.

Pavone P, Tieghi T, d'Ettorre G, Lichtner M, Marocco R, Mezzaroma I, Passavanti G, Vittozzi P, Mastroianni CM, Vullo V. Rapid decline of fasting glucose in HCV diabetic patients treated with direct-acting antiviral agents. *Clin Microbiol Infect*. 2016 May;22(5):462.e1-3. doi: 10.1016/j.cmi.2015.12.030.

Iannetta M, Zingaropoli MA, Bellizzi A, Morreale M, Pontecorvo S, D'Abraimo A, Oliva A, Anzivino E, Lo Menzo S, D'Agostino C, Mastroianni CM, Millefiorini E, Pietropaolo V, Francia A, Vullo V, Ciardi MR. Natalizumab Affects T-Cell Phenotype in Multiple Sclerosis: Implications for JCV Reactivation. *PLoS One*. 2016 Aug 3;11(8):e0160277. doi: 10.1371/journal.pone.0160277.

Marocco R, Lichtner M, Tieghi T, Pozzetto I, Mastroianni CM. Herpes virus reactivation after initiation of interferon-free antiviral agents in HIV-HCV-coinfected subjects: a new immune restoration disease? *Antivir Ther*. 2016;21(8):739-742. doi: 10.3851/IMP3072.

Andreoni M, Teti E, Antinori A, Milazzo L, Sollima S, Rizzardini G, Di Biagio A, Saracino A, Bruno R, Borghi V, De Luca A, Cattelan A, Hasson H, Taliani G, Monforte AD, Mastroianni CM, Di Perri G, Bigoni S, Puoti M, Spinetti A, Gori A, Boffa N, Bruno C, Giacometti A, Parruti G, Vullo V, Chiriaci A, Pennica A, Pasquazzi C, Segala D, Sarmati L; SIMIT (Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali). Ombitasvir/Paritaprevir/Ritonavir and Dasabuvir Combination Treatment in Patients with HIV/HCV Co-Infection: Results of an Italian Compassionate Use Program.

Clin Infect Dis. 2016 Dec 22. pii: ciw846. doi: 10.1093/cid/ciw846. [Epub ahead of print] ..

Oliva A, Scorzolini L, Cipolla A, Mascellino MT, Cancelli F, Castaldi D, D'Abraimo A, D'Agostino C, Russo G, Ciardi MR, **Mastroianni CM**, Vullo V. In vitro evaluation of different antimicrobial combinations against carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*: the activity of the double-carbapenem regimen is related to meropenem MIC value. *J Antimicrob Chemother*. 2017 Jul 1;72(7):1981-1984

Oliva A, Cipolla A, Vullo V, Venditti M, **Mastroianni CM**, Falcone M. Clinical and in vitro efficacy of colistin plus vancomycin and rifampin against colistin-resistant *Acinetobacter baumannii* causing ventilator-associated pneumonia. *New Microbiol*. 2017 Jul;40(3):205-207

Latronico T, Pati I, Ciavarella R, Fasano A, Mengoni F, Lichtner M, Vullo V, **Mastroianni CM**, Liuzzi GM. In vitro effect of antiretroviral drugs on cultured primary astrocytes: analysis of neurotoxicity and matrix metalloproteinase inhibition. *J Neurochem*. 2018 Feb;144(3):271-284. doi: 10.1111/jnc.14269. Epub 2018 Jan 9.

Zingaropoli MA, Iannetta M, Pontecorvo S, Anzivino E, Prezioso C, Rodio DM, Morreale M, D'Abraimo A, Oliva A, Lichtner M, Cortese A, Frontoni M, Pietropaolo V, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. JC Virus-DNA Detection Is Associated with CD8 Effector Accumulation in Peripheral Blood of Patients with Multiple Sclerosis under Natalizumab Treatment, Independently from JC Virus Serostatus. *Biomed Res Int*. 2018 Feb 27;2018:5297980. doi: 10.1155/2018/5297980. eCollection 2018.

Oliva A, Garzoli S, De Angelis M, Marzuillo C, Vullo V, Mastroianni CM, Ragno R. In-Vitro Evaluation of Different Antimicrobial Combinations with and without Colistin Against Carbapenem-Resistant *Acinetobacter Baumannii*. *Molecules*. 2019 Mar 3;24(5). pii: E886. doi: 10.3390/molecules24050886.

d'Ettorre G, Borrazzo C, Pinacchio C, Santinelli L, Cavallari EN, Statzu M, Fanello G, Ceccarelli G, Antonelli G, Vullo V, Mastroianni CM, Scagnolari C. Increased IL-17 and/or IFN- γ producing T-cell subsets in gut mucosa of long-term-treated HIV-1-infected women. *AIDS*. 2019 Mar 15;33(4):627-636.

PERSONAL INFORMATION

Sandro Mazzaferro



-  +39 06 49978393 
 Sandro.mazzaferro@uniroma1.it



Sex Male | Date of birth | Nationality Italian

POSITION

Professor of Nephrology, Sapienza University of Rome. Italy

WORK EXPERIENCE

- 2018 - today Professor of Nephrology, Sapienza University
Chief of the Nephrology Unit at Policlinico Umberto I Hospital, Sapienza University of Rome.
- 2007 – 2017 Associate Professor of Nephrology. Sapienza University of Rome. Chief of the Nephrology and Dialysis Unit at ICOT Hospital, Polo Pontino of Sapienza University. Latina. ITALY;
- 1993-2007 Chief Medical Assistant at Policlinico Umberto I, 2 Medical Clinic, Nephrology and Dialysis Unit: Ambulatory and In-patients activities in the management of chronic and acute renal failure patients, including renal transplantation.
- 1998-1993 Medical Assistant at Policlinico Umberto I, 2 Medical Clinic, Nephrology and Dialysis Unit, Ambulatory and In- patients activities, including management of acute and chronic renal failure.
- 1987-1988 Medical Assistant at the Emergency Unit of Civitacastellana Hospital (Viterbo-Italy).
- 1982-1987 Medical Assistant, Private Hemodialysis Units in Rome. Clinical evaluation and follow-up of hemodialysis patients
- 1982-1987 Emergency, territorial Medical Care, Viterbo - ITALY.

Business or sector: Nephrology, Internal medicine, Mineral Metabolism

EDUCATION AND TRAINING

- 1984 – 1988 Post-graduate degree in Nephrology at Sapienza University of Rome
- 1979-1984 Post-graduate degree in Internal Medicine at Sapienza University of Rome
- 1974-1979 Graduate degree in Medicine and Surgery at Sapienza University of Rome

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian. + Spoken English

Communication skills

- Communication skills through experience as a teacher at Sapienza University.
- Invited Speaker at hundreds of National and International Conferences

Organisational / managerial skills	Chief of Nephrology at Policlinico Umberto I Hospital, Sapienza University of Rome Italy. Chief of the Nephrology and Dialysis Unit at ICOT Hospital, Polo Pontino of Sapienza University of Rome (ITALY). Medical and nurse team of 20 people, on average Chief of the Post-Graduate School of Nephrology at Sapienza University of Rome (average of 20 fellows in Nephrology). Chief of the Master (I Level) "Nefropatie Dialisi e Patologie Cardiovascolari" at Sapienza University of Rome Coordinator of Teaching Activities. Applied Pathology II (Nephrology and Urology) at the Graduate Courses of Medicine "E" and "F", Sapienza University of Rome (respectively 100 and 40 students on average). In particular, Course "F" is in English language.
Job-related skills	Clinical management of patients with kidney diseases, acute and chronic renal insufficiency, nephrolithiasis and renal transplantation. Good command of quality control processes (currently responsible for quality audit at the Nephrology and Dialysis Unit at ICOT Hospital, which is ISO 9000 certified).
<hr/>	
ADDITIONAL INFORMATION	
Publications	Author of scientific publications in the field of Nephrology: International peer reviewed articles (137 available in Scopus) and Book chapters
Projects	Principal Investigator of several clinical research projects
Conferences	President of the Congress "Scuola Calcio Fosforo" held for 12 consecutive years
Honours and awards	Invited speaker at National and International Congresses Fellow of the American Society of Nephrology, since 2017 Fellow of the ERA-EDTA, since 2015 "S. Figus award", Interregional Society of Nephrology ALaMMU, 1985; "Merck Sharp & Dome award", under the auspices of the Italian Society of Internal Medicine, 1987; "Assisi Medicina award", best contribution to the Cardiorenal International Congress, Assisi, 1991.
Memberships	ERA-EDTA Working Group on CKD-MBD: Vice Chair (2018 - Today) Board and Founding Member: ERA-EDTA Working Group on CKD-MBD (2012 - today) Coordinator: Italian Study Group on Mineral Metabolism (2006-2009) Ordinary Member of the following Societies: ERA-EDTA (2004 – today); American Society of Nephrology (2007 – today) International Society of Nephrology (2008-today); Italian Society of Nephrology (1983-today); Società Italiana Osteoporosi e Malattie Metaboliche dello Scheletro (2000-today). Area Editor: CKD-MBD: Journal of Nephrology (2015 – today)
Editorial Board/Activities	<i>Editorial Board:</i> Journal of Nephrology (2008-2015); Nephrology Dialysis and Transplantation (2013-2017); Gornale Italiano di Nefrologia (2010-today); Gornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche (2012-today)

Reviewer for the following Journals:
Nephrol Dial Transplant; J Nephrol; Scientific Rep; PlosOne; Int J Artificial Org; Transplantation; Clin J Am Soc Nephrol; Kidney Int; Gornale Italiano Nefrologia, Tecniche Nefrologiche e Dialitiche, J Endocrinol Invest, Am J Kidney Dis; Nephron Clin Prac; Clin Kidney J.

ANNEXES

Last 10 publications

1. [Multicenter study on parathyroidectomy \(PTX\) in Italy: preliminary results.](#) Mazzaferro S, Tartaglione L, Cascone C, Di Daniele N, Pani A, Morosetti M, Francisco M, Nordio M, Leonardi M, Martello M, Grimaldi C, Cozzolino M, Rotondi S, Pasquali M; Italian Study Group on Mineral Metabolism. J Nephrol. 2018 Oct;31(5):767-773. doi: 10.1007/s40620-018-0527-x. Epub 2018 Aug 28.
2. [Bone, inflammation and the bone marrow niche in chronic kidney disease: what do we know?](#) Mazzaferro S, Cianciolo G, De Pascalis A, Guglielmo C, Urena Torres PA, Bover J, Tartaglione L, Pasquali M, La Manna G. Nephrol Dial Transplant. 2018 Dec 1;33(12):2092-2100. doi: 10.1093/ndt/gfy115.

3. [Oxygen Extraction Ratio \(OER\) as a Measurement of Hemodialysis \(HD\) Induced Tissue Hypoxia: A Pilot Study.](#) Rotondi S, Tartaglione L, Muci ML, Farcomeni A, Pasquali M, Mazzaferro S. Sci Rep. 2018 Apr 4;8(1):5655. doi: 10.1038/s41598-018-24024-8.
4. [\[CKD-MBD in Peritoneal Dialysis\]](#). Rocca AR, Gnerre Musto T, Mazzaferro S. G Ital Nefrol. 2018 Mar;35(2). pii: 2018-vol2. Review. Italian.
5. [Alkaline Phosphatases in the Complex Chronic Kidney Disease-Mineral and Bone Disorders.](#) Bover J, Ureña P, Aguilar A, Mazzaferro S, Benito S, López-Báez V, Ramos A, daSilva I, Cozzolino M. Calcif Tissue Int. 2018 Aug;103(2):111-124. doi: 10.1007/s00223-018-0399-z. Epub 2018 Feb 14.
6. [Bone and mineral disorders in chronic kidney disease: implications for cardiovascular health and ageing in the general population.](#) Covic A, Vervloet M, Massy ZA, Torres PU, Goldsmith D, Brandenburg V, Mazzaferro S, Evenepoel P, Bover J, Apetrii M, Cozzolino M. Lancet Diabetes Endocrinol. 2018 Apr;6(4):319-331. doi: 10.1016/S2213-8587(17)30310-8. Epub 2017 Oct 16. Review.
7. [Bone in CKD: why the ERA EDTA CKD-MBD working group organized a dedicated meeting?](#) Mazzaferro S, Massy ZA, Vervloet M, Cozzolino M. J Nephrol. 2017 Oct;30(5):621-622. doi: 10.1007/s40620-017-0436-4. No abstract available.
8. [Raising awareness on the therapeutic role of cholecalciferol in CKD: a multidisciplinary-based opinion.](#) Giannini S, Mazzaferro S, Minisola S, De Nicola L, Rossini M, Cozzolino M. Endocrine. 2018 Feb;59(2):242-259. doi: 10.1007/s12020-017-1369-3. Epub 2017 Jul 19. Review.
9. [Vitamin D, a modulator of musculoskeletal health in chronic kidney disease.](#) Molina P, Carrero JJ, Bover J, Chauveau P, Mazzaferro S, Torres PU; European Renal Nutrition (ERN) and Chronic Kidney Disease-Mineral and Bone Disorder (CKD-MBD) Working Groups of the European Renal Association-European Dialysis Transplant Association (ERA-EDTA). J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2017 Oct;8(5):686-701. doi: 10.1002/jcsm.12218. Epub 2017 Jul 3. Review.
10. [Interactions of sclerostin with FGF23, soluble klotho and vitamin D in renal transplantation.](#) Tartaglione L, Pasquali M, Rotondi S, Muci ML, Leonangeli C, Farcomeni A, Fassino V, Mazzaferro S. PLoS One. 2017 May 30;12(5):e0178637. doi: 10.1371/journal.pone.0178637. eCollection 2017.

Date: June 2019.


Signature: Mazzaferro Sandro

Curriculum Vitae Sintetico

Prof. Paolo Onori

ATTUALE POSIZIONE

- Professore Ordinario di Anatomia Umana (ssd BIO/16) - Facoltà di Farmacia e Medicina - Sapienza
- Coordinatore Dottorato di Ricerca in Epato-gastroenterologia Sperimentale e Clinica - Sapienza

PRECEDENTI POSIZIONI

- 2017 Professore di ruolo di I fascia, ssd BIO/16-anatomia umana, Sapienza Università di Roma.
- 2012-2017: Professore Universitario di ruolo II fascia, ssd BIO/16-Anatomia Umana Sapienza Università di Roma.
- 2001-2012: Professore Universitario di ruolo, II fascia, ssd BIO/16-Anatomia Umana Università degli Studi di L'Aquila.
- 1995-2001: Ricercatore Universitario, settore E9A-Anatomia Umana, Università degli Studi di L'Aquila.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

A) Principali Linee di Ricerca:

Struttura, ultrastruttura e caratteristiche anatomo-funzionali del fegato e delle vie biliari intra ed extraepatiche con particolare riferimento allo studio del ruolo di ormoni, neuropetidi e fattori di crescita sulla regolazione della proliferazione dei colangiociti. Tali studi sono stati eseguiti in condizioni normali, sperimentali e nella patologia umana mediante tecniche di Microscopia Fotonica (Istomorfologia, Immunoistochimica), Elettronica (Trasmissione e Scansione) ed Immunofluorescenza. Studio dell'organizzazione tridimensionale della Microcircolazione degli organi con particolare attenzione alle problematiche di interesse anatomo-clinico mediante calchi microvascolari osservati al Microscopio Elettronico a Scansione.

B) produzione scientifica totale

n.ro articoli	113 (Scopus)	n.ro citazioni totali	> 3100 (Scopus)
H-Index	33 (Scopus)	H-Index 15 anni	31 (Scopus)
Impact Factor totale	> 650 (ISI JCR 2017)	n. articoli IRIS 5anni	28

RESPONSABILITÀ PROGETTI DI RICERCA

- 2003, 2005: PRIN: Responsabile Scientifico di Unità Locale;
- 2000-2004: CIPE- Piano Biomedicina, Cluster C04: Responsabile Scientifico di Unità.
- 1995-2011: Ricerca Universitaria – Università di L'Aquila
- 2000, 2007, 2009: PRIN Partecipante Unità di Ricerca
- 2010: FIRB, partecipante Unità di Ricerca
- 2001-2011: partecipante Unità di Ricerca (Ateneo o Facoltà) Sapienza Università di Roma
- 2013-oggi: Responsabile Scientifico Ricerche Universitarie Sapienza Università di Roma

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2013-oggi Corso di *Anatomia Umana*, CLM Medicina e Chirurgia “D” - Coordinatore;
- 2013-oggi Corso di *Anatomia Umana*, CL Professioni Sanitarie;
- 2014-oggi Corso di *Anatomia Umana*, Scuola di Specializzazione in: Chirurgia Toracica, Cardiochirurgia, Neurologia, Malattie apparato cardiovascolare Sapienza Università di Roma.
- 2001-12. Corso di *Anatomia Umana*, CLM Medicina e Chirurgia, CL Professioni sanitarie e Scuole di Specializzazione, Università di L'Aquila

ALTRO

- Dal 1990: membro della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (SIAI)
- Dal 2008: membro della società Italiana di Istochemical (SII)
- Dal 2008: membro dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato
- 2013-2017: delegato SIAI presso European Federation for Experimental Morphology (EFEM)
- 2014-2017: membro del Consiglio Direttivo della SII
- Dal 2017: segretario del consiglio direttivo European Federation for Experimental Morphology (EFEM)
- 2018-2020: segretario della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/H1-ANATOMIA UMANA

Dipartimento di Informatica – Sapienza Università di Roma (UNIROMA1)

CV Enrico Tronci

1. Posizione Corrente

Dal 2001 Enrico Tronci (mclab.di.uniroma1.it) è Professore Associato presso il Dipartimento di Informatica della Sapienza Università di Roma (www.di.uniroma1.it).

2. Posizioni Precedenti

Dal 1994 al 2000 è stato ricercatore presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di L'Aquila. Dal 1992 al 1993 è stato Post-Doc presso il LIP (Laboratoire pour l'Informatique du Parallelisme) all'ENS (Ecole Normal Superior) di Lione (Francia).

3. Formazione

Nel 1991, con la supervisione del Prof. Richard Statman, ha ricevuto il Ph.D. degree da Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA. Nel 1987, con la supervisione del Prof. Corrado Boehm e del Prof. Giorgio Ausiello, ha ricevuto la laurea in Ingegneria Elettronica dall'Università di Roma “La Sapienza”.

4. Attività di Ricerca

Enrico Tronci è autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali. Il suo H-Index su Google Scholar è 19 e il suo i10-index è 51. Enrico Tronci serve come conference chair o membro del comitato di programma in molte importanti conferenze e riviste internazionali

I suoi interessi di ricerca sono incentrati su metodi e tool basati su Model Checking per la verifica automatica (valutazione di *safety*/sicurezza e *liveness*/efficacia), l'analisi e la sintesi di sistemi *safety-critical* e *mission-critical*. La maggior parte dei sistemi dotati di un certo grado di autonomia sono in effetti sistemi *safety-critical* e *mission-critical*. Esempi di tali sistemi si presentano in domini molto differenti tra loro, come ad esempio: Aereospazio, Smart Grid, Dispositivi Biomedici, Sistemi di trasporto, Infrastrutture critiche e Cyber-Physical Systems (CPS) in generale. Enrico Tronci ha progettato diversi algoritmi di model checking che possono effettivamente gestire sistemi reali definiti attraverso simulatori utilizzati comunemente, come ad esempio Simulink, Modelica o SIMSAT.

I risultati dell'attività di ricerca di Enrico Tronci sono stati pubblicati nelle più prestigiose riviste (ad esempio, ACM Trans. on Software Engineering and Methodology - TOSEM; Int. J. on Software Tools for Technology Transfer - STTT) e conferenze (ad esempio, Int. Conf. on Computer Aided Verification - CAV; ACM/IEEE Symp. on Logic in Computer Science - LICS).

5. Progetti di Ricerca

Enrico Tronci è costantemente coinvolto in progetti di ricerca, sponsorizzati da: *Commissione Europea* (EC), *Agenzia Spaziale Europea* (ESA), *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca* (MIUR), *Ministero dello Sviluppo Economico* (MSE), *Consiglio Nazionale delle Ricerche* (CNR), ENEA, *Finanziaria Laziale di Sviluppo* (FILAS) e aziende private. Infatti, i metodi e gli strumenti software sviluppati nell'attività di ricerca sono trovano applicazione in tutti i sistemi per cui la sicurezza è importante. Non sorprende quindi che tali risultati siamo stati applicati in molti domini diversi tra loro.

Sanità: Enrico Tronci è stato coordinatore di un progetto FP7 (PAEON 2013-2016) e PI di un progetto (ANDE 2015) finanziato dall'azienda CAreOn.

Energia e Smart Grid: Enrico Tronci è stato coordinatore di un progetto FP7 (SmartHG 2012-2015) e PI di un progetto finanziato da ENEA (Icaro 2001).

Spazio: Enrico Tronci è stato PI di un progetto FP7 (ULISSE 2009-2012) e di due progetti ESA (ITI 2010-2011, SSFRT 2008-2010).

Aerospazio e Sicurezza: Enrico Tronci è stato PI di un progetto FILAS (SCAPR 2018-2019).

Trasporti: Enrico Tronci è stato PI di un progetto MIUR (TRAMP 2006-2012), due progetti ENEA (Safetunnel 2002-2004 e Setram 2004-2006) e di un progetto finanziato da un'azienda (Interceptor 2008).

Sistemi di comunicazione mission-critical: Enrico Tronci è stato PI di un progetto finanziato dal Ministero della Difesa (TOD 2014-2015) e di un progetto finanziato da un'azienda (SAPP 2008-2010)

Infrastrutture critiche: Enrico Tronci è stato PI di tre progetti ENEA (Safeguard 2003-2005, Cresco 2007, Irris 2005-2007).

Automazione industriale: Enrico Tronci è stato PI di un progetto CNR (GUARDS 1998) e un progetto finanziato da un'azienda (SIPA 1999).

Sicurezza: Enrico Tronci ha partecipato come ricercatore in due progetti MIUR (MEPHISTO 2002 e TOSCA 2000).

Segue la lista dei progetti di ricerca.

SCAPR (FILAS) - 2018-2019 - Sistema per il Contrasto di Aeromobili a Pilotaggio Remoto .

Ruolo: PI.

Attività: Sviluppo di metodi basati su IA e model checking per il posizionamento ottimale di radiogoniometri per il rilevamento di emission radio da parte di droni.

PAEON (EC FP7) - 2013-2016 - Model Driven Computation of Treatments for Infertility Related Endocrinological Diseases.

Ruolo: Coordinatore del progetto.

Attività: Progettazione di algoritmi di model checking per la verifica automatica e la sintesi di terapie personalizzate sulla base dei modelli matematici del sistema endocrinologico.

SmartHG (EC FP7) - 2012-2015 - Energy Demand Aware Open Services for Smart Grid Intelligent Automation.

Ruolo: Coordinatore del progetto.

Attività: Progettazione di algoritmi di model checking per la verifica automatica e la sintesi di "energy demand aware price policies" per smart grid.

ANDE (Sviluppo Lazio - 2015) - Computing Biologically admissible Parameters for Biological Models.

Ruolo: PI, CareOn SRL consultant.

Attività: Progettazione di algoritmi di model checking per valutare la sicurezza e l'efficacia di un farmaco attraverso il calcolo dei parametri ammissibili in modelli biologici.

ULISSE (EC FP7) - 2009-2012 - USOCs KnowLedge Integration and Dissemination for Space Science Experimentation (ULISSE).

Ruolo: PI.

Attività: Studiare tecniche di model checking per la verifica automatica delle procedure relative agli esperimenti di bordo nelle stazioni orbitanti (ad esempio la stazione Columbus).

TOD (Ministero della Difesa - 2014-2015) - Formal verification of a protocol for automatic compensation of line delays.

Ruolo: PI, MPM SaS consultant.

Attività: Verifica formale (valutazione di sicurezza e efficacia) di un protocollo per la compensazione automatica dei ritardo sulla linea.

ESA ITI AO6067 - 2010 - Model Checker Validator for Satellite Operational Procedure.

Ruolo: PI - Inventor within ESA ITI schema (Developer and Customer: Telespazio)

Attività: L'obiettivo di questa Innovation Triangle Initiative (ITI) dell'ESA è di progettare e realizzare un model checker per la Verifica e Validazione (V&V) automatica delle procedure operative per satelliti con SIMSAT (ESA Satellite Simulator).

ESA 5459 SSFRT - 2008 - System and Software Functional Requirements Techniques (SSFRT).

Ruolo: PI (Prime: INTECS)

Attività: Investigare la possibilità di utilizzare tecniche di model checking per sistemi ibridi per la

verifica automatica dei requisiti di sistema per satelliti e veicoli spaziali in genere.

TRAMP (MIUR) - 2006-2012 - Sistema Integrato di Gestione e Controllo per il TRAsporto in Sicurezza di Merci Pericolose.

Ruolo: PI (Prime: ACS)

Attività: Usare tecniche di model checking per verificare la safety dell'intero sistema con riferimento ai protocolli di livello applicativo ed alle politiche di controllo e gestione.

SAPP (FILAS) - 2008 - Sistema Avanzato per la Progettazione e la Pianificazione di Reti Wireless.

Ruolo: PI, Log.In SRL consultant.

Attività: Progettazione e realizzazione di algoritmi per il posizionamento fault tolerant dei nodi relay di una rete wireless dati i modelli radio e le posizioni dei nodi gateway e sensori. Nello specifico si vuole garantire che anche in presenza di k nodi relay guasti la rete soddisfi le specifiche date.

SINTESI (MIUR) - 2008 - Advanced Sense and Respond System.

Ruolo: PI, EgoLab SRL Consultant

Attività: Progettazione di algoritmi di model checking per la sintesi automatica di regole di reazione in sistemi SaR (Sense and Respond) per l'allocazione automatica di risorse in aziende multimediali.

CRESCO (ENEA) - 2007 - Centro Computazionale di Ricerca sui Sistemi Complessi.

Ruolo: PI, ENEA consultant.

Attività: Progetto e realizzazione di algoritmi per l'analisi automatica di indicatori di vulnerabilità di reti e servizi di telecomunicazione.

SETRAM (ENEA) - 2006 - Sistema esperto con funzioni di simulazione delle modalità di trasporto merci e di selezione dei percorsi sulla base di multicriteria.

Ruolo: PI, ENEA consultant.

Attività: Studiare l'applicazione dell'ottimizzazione multimodale a grandi ed esistenti sistemi di trasporto merci. Il nostro coinvolgimento in questo progetto è consistito nella progettazione e realizzazione di algoritmi di ottimizzazione per il trasporto multimodale.

IRRIIS (ENEA) - 2005 - Integrated Risk Reduction of Information-based Infrastructure.

Ruolo: PI, ENEA consultant.

Attività: Definire tecniche di riduzione del rischio per grandi sistemi di infrastrutture critiche. Il nostro contributo al progetto è consistito nel progettare e realizzare algoritmi basati sulla programmazione lineare intera mista (MILP) per minimizzare l'inoperabilità di infrastrutture critiche.

SAFEGUARD (ENEA) - 2004 - Intelligent Agents Organization to Enhance Dependability and Survivability of Large Complex Critical Infrastructure.

Ruolo: PI, ENEA consultant.

Attività: Progettare ed implementare un tool basato su catene di Markov per la rivelazione automatica di anomalie nel traffico TCP.

SAFE TUNNEL (ENEA) - 2003 - Innovative systems and frameworks for enhancing of traffic safety in road tunnels.

Ruolo: PI, ENEA consultant.

Attività: Investigare l'utilizzo di tecniche dell'information technology per aumentare la sicurezza all'interno dei trafori alpini. Il nostro contributo al progetto è consistito nella verifica della safety dei protocolli di comunicazione e controllo all'interno di tunnel stradali usando tecniche di model checking.

MEFISTO (MIUR - COFIN) - 2002 - MEtodi FormalI per Sicurezza e TempO.

Ruolo: Ricercatore.

Attività: Ideazione e realizzazione di algoritmi e tool oltre lo stato dell'arte per la verifica di protocolli probabilistici e sistemi ibridi.

ICARO (ENEA) - 2001 - ICARO.

Ruolo: PI, ENEA consultant.

Attività: Modellazione e verifica del sistema di controllo di ICARO usando tecniche di model checking per sistemi ibridi.

TOSCA (MIUR - COFIN) - 2000 - Teoria della Concorrenza, Linguaggi di Ordine Superiore e Strutture di Tipi.

Ruolo: Ricercatore.

Attività: Ideazione e realizzazione di algoritmi e tool innovativi per la verifica di sistemi concorrenti.

SIPA (MIUR) – 1999 - SIPA

Ruolo: PI, GCE (Global Consulting Engineering) consultant.

Attività: Progettazione e realizzazione di algoritmi di model checking simbolico per il model checker per ACTL del Consorzio Pisa Ricerche.

GUARDS (EC) - 1998 - GUARDS.

Ruolo: PI, Consorzio Pisa Ricerche consultant.

Attività: Progettare un model checker simbolico per ACTL.

6. Pubblicazioni

Enrico Tronci è autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali (lista completa: mclab.di.uniroma1.it).

1. Y. Driouich, M. Parente, and E. Tronci. "A methodology for a complete simulation of Cyber-Physical Energy Systems." In EESMS 2018 – Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, Proceedings, 1–5., 2018. DOI: 10.1109/EESMS.2018.8405826.
2. Y. Driouich, M. Parente, and E. Tronci. "Model Checking Cyber-Physical Energy Systems." In Proceedings of 2017 International Renewable and Sustainable Energy Conference, IRSEC 2017. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. DOI: 10.1109/IRSEC.2017.8477334.
3. T. Mancini, F. Mari, A. Massini, I. Melatti, I. Salvo, S. Sinisi, E. Tronci, R. Ehrig, S. Röblitz, and B. Leeners. "Computing Personalised Treatments through In Silico Clinical Trials. A Case Study on Downregulation in Assisted Reproduction." In 25th RCRA International Workshop on "Experimental Evaluation of Algorithms for Solving Problems with Combinatorial Explosion" (RCRA 2018),, 2018. DOI: 10.29007/g864.
4. T. Mancini, F. Mari, I. Melatti, I. Salvo, and E. Tronci. "An Efficient Algorithm for Network Vulnerability Analysis Under Malicious Attacks." In Foundations of Intelligent Systems – 24th International Symposium, ISMIS 2018, Limassol, Cyprus, October 29-31, 2018, Proceedings, 302–312., 2018. Notes: Best Paper. DOI: 10.1007/978-3-030-01851-1_29.
5. T. Mancini, F. Mari, I. Melatti, I. Salvo, E. Tronci, J. Gruber, B. Hayes, M. Prodanovic, and L. Elmegaard. "Parallel Statistical Model Checking for Safety Verification in Smart Grids." In 2018 IEEE International Conference on Communications, Control, and Computing Technologies for Smart Grids (SmartGridComm), 1–6., 2018. DOI: 10.1109/SmartGridComm.2018.8587416.
6. T. Mancini, E. Tronci, A. Scialanca, F. Lanciotti, A. Finzi, R. Guarneri, and S. Di Pompeo. "Optimal Fault-Tolerant Placement of Relay Nodes in a Mission Critical Wireless Network." In 25th RCRA International Workshop on "Experimental Evaluation of Algorithms for Solving Problems with Combinatorial Explosion" (RCRA 2018),, 2018. DOI: 10.29007/grw9.
7. V. Alimguzhin, F. Mari, I. Melatti, I. Salvo, and E. Tronci. "Linearising Discrete Time Hybrid Systems." IEEE Transactions on Automatic Control 62, no. 10 (2017): 5357–5364. ISSN: 0018-9286. DOI: 10.1109/TAC.2017.2694559.
8. Y. Driouich, M. Parente, and E. Tronci. "Modeling cyber-physical systems for automatic verification." In 14th International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design (SMACD 2017), 1–4., 2017. DOI: 10.1109/SMACD.2017.7981621.

9. M. P. Hengartner, T. H. C. Kruger, K. Geraedts, E. Tronci, T. Mancini, F. Ille, M. Egli, S. Röblitz, R. Ehrig, L. Saleh et al. "Negative affect is unrelated to fluctuations in hormone levels across the menstrual cycle: Evidence from a multisite observational study across two successive cycles." *Journal of Psychosomatic Research* 99 (2017): 21–27. DOI: 10.1016/j.jpsychores.2017.05.018.
10. B. Leeners, T. H. C. Kruger, K. Geraedts, E. Tronci, T. Mancini, F. Ille, M. Egli, S. Röblitz, L. Saleh, K. Spanaus et al. "Lack of Associations between Female Hormone Levels and Visuospatial Working Memory, Divided Attention and Cognitive Bias across Two Consecutive Menstrual Cycles." *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 11 (2017): 120. ISSN: 1662-5153. DOI: 10.3389/fnbeh.2017.00120.
11. B. P. Hayes, I. Melatti, T. Mancini, M. Prodanovic, and E. Tronci. "Residential Demand Management using Individualised Demand Aware Price Policies." *IEEE Transactions On Smart Grid* PP, no. 99 (2017). DOI: 10.1109/TSG.2016.2596790.
12. T. Mancini, F. Mari, A. Massini, I. Melatti, I. Salvo, and E. Tronci. "On minimising the maximum expected verification time." *Information Processing Letters* (2017). DOI: 10.1016/j.ipl.2017.02.001.
13. T. Mancini, A. Massini, and E. Tronci. "Parallelization of Cycle-Based Logic Simulation." *Parallel Processing Letters* 27, no. 02 (2017). DOI:10.1142/S0129626417500037.
14. T. Mancini, F. Mari, A. Massini, I. Melatti, and E. Tronci. "Anytime system level verification via parallel random exhaustive hardware in the loop simulation." *Microprocessors and Microsystems* 41 (2016): 12-28. ISSN: 0141-9331.
15. T. Mancini, F. Mari, A. Massini, I. Melatti, and E. Tronci. "SyLVaaS: System Level Formal Verification as a Service." *Fundam. Inform.* 149, no. 1-2 (2016): 101-132.
16. V. Alimguzhin, F. Mari, I. Melatti, E. Tronci, E. Ebeid, S. A. Mikkelsen, R. H. Jacobsen, J. K. Gruber, B. Hayes, F. Huerta et al. "A Glimpse of SmartHG Project Test-bed and Communication Infrastructure." In *Digital System Design (DSD)*, 2015 Euromicro Conference on, 225-232., 2015.
17. R. Ehrig, T. Dierkes, S. Schaefer, S. Roeblitz, E. Tronci, T. Mancini, I. Salvo, V. Alimguzhin, F. Mari, I. Melatti et al. "An integrative approach for model driven computation of treatments in reproductive medicine." In *Proceedings of the 15th International Symposium on Mathematical and Computational Biology (BIOMAT 2015)*, Rorkee, India., 2015.
18. T. Mancini, F. Mari, I. Melatti, I. Salvo, E. Tronci, J. K. Gruber, B. Hayes, M. Prodanovic, and L. Elmegaard. "User Flexibility Aware Price Policy Synthesis for Smart Grids." In *Digital System Design (DSD)*, 2015 Euromicro Conference on, 478-485., 2015.
19. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "Simulator Semantics for System Level Formal Verification." In *Proceedings Sixth International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification (GandALF 2015),*, 2015.
20. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "SyLVaaS:

System Level Formal Verification as a Service." In Proceedings of the 23rd Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2015), special session on Formal Approaches to Parallel and Distributed Systems (4PAD),, 2015.

21. Toni Mancini, Enrico Tronci, Ivano Salvo, Federico Mari, Annalisa Massini, and Igor Melatti. "Computing Biological Model Parameters by Parallel Statistical Model Checking." International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2015) 9044 (2015): 542-554.
22. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "System Level Formal Verification via Distributed Multi-Core Hardware in the Loop Simulation." In Proc. of the 22nd Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing. IEEE Computer Society, 2014.
23. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "Anytime System Level Verification via Random Exhaustive Hardware In The Loop Simulation." In In Proceedings of 17th EuroMicro Conference on Digital System Design (DSD 2014),, 2014.
24. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "Model Based Synthesis of Control Software from System Level Formal Specifications." ACM Transactionas on Software and Methodology. 23, no. 1 (2014): Article 6. ACM. ISSN: 1049-331X.
25. E. Tronci, T. Mancini, F. Mari, I. Melatti, R. H. Jacobsen, E. Ebeid, S. A. Mikkelsen, M. Prodanovic, J. K. Gruber, and B. Hayes. "SmartHG: Energy Demand Aware Open Services for Smart Grid Intelligent Automation." In Proceedings of the Work in Progress Session of SEAA/DSD 2014., 2014. ISBN: 978-3-902457-40-0.
26. E. Tronci, T. Mancini, F. Mari, I. Melatti, I. Salvo, M. Prodanovic, J. K. Gruber, B. Hayes, and L. Elmegaard. "Demand-Aware Price Policy Synthesis and Verification Services for Smart Grids." In Proceedings of Smart Grid Communications (SmartGridComm), 2014 IEEE International Conference On., 2014.
27. E. Tronci, T. Mancini, I. Salvo, F. Mari, I. Melatti, A. Massini, S. Sinisi, F. Davì, T. Dierkes, R. Ehrig et al. "Patient-Specific Models from Inter-Patient Biological Models and Clinical Records." In Formal Methods in Computer-Aided Design (FMCAD),, 2014.
28. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "A Map-Reduce Parallel Approach to Automatic Synthesis of Control Software." In Proc. of International SPIN Symposium on Model Checking of Software (SPIN 2013), 43-60. Lecture Notes in Computer Science 7976. Springer - Verlag, 2013. ISSN: 0302-9743. ISBN: 978-3-642-39175-0.
29. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "On-the-Fly Control Software Synthesis." In Proc. of International SPIN Symposium on Model Checking of Software (SPIN 2013), 61-80. Lecture Notes in Computer Science 7976. Springer - Verlag, 2013. ISSN: 0302-9743. ISBN: 978-3-642-39175-0.
30. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Daniele Magazzeni, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "CGMurphi: Automatic synthesis of numerical controllers for nonlinear hybrid systems." European Journal of Control 19, no. 1 (2013): 14-36. Elsevier North-Holland, Inc.. ISSN: 0947-3580.

31. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, Fabio Merli, and Enrico Tronci. "System Level Formal Verification via Model Checking Driven Simulation." In Proceedings of the 25th International Conference on Computer Aided Verification. July 13-19, 2013, Saint Petersburg, Russia, 296-312. Lecture Notes in Computer Science 8044. Springer - Verlag, 2013. ISSN: 0302-9743. ISBN: 978-3-642-39798-1.
32. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "Linear Constraints and Guarded Predicates as a Modeling Language for Discrete Time Hybrid Systems." International Journal on Advances in Software vol. 6, nr 1&2 (2013): 155-169. IARIA. ISSN: 1942-2628.
33. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. Model Based Synthesis of Control Software from System Level Formal Specifications. Vol. abs/1107.5638. CoRR, Technical Report, 2013. <http://arxiv.org/abs/1107.5638> (accessed January 26, 2017).
34. Federico Mari, Igor Melatti, Enrico Tronci, and Alberto Finzi. "A multi-hop advertising discovery and delivering protocol for multi administrative domain MANET." Mobile Information Systems 3, no. 9 (2013): 261-280. IOS Press. ISSN: 1574-017x (Print) 1875-905X (Online).
35. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. A Map-Reduce Parallel Approach to Automatic Synthesis of Control Software. Vol. abs/1210.2276. CoRR, Technical Report, 2012. <http://arxiv.org/abs/1210.2276> (accessed January 26, 2017).
36. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "Automatic Control Software Synthesis for Quantized Discrete Time Hybrid Systems." In Proceedings of the 51th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2012, December 10-13, 2012, Maui, HI, USA, 6120-6125. IEEE, 2012. ISBN: 978-1-4673-2065-8. Notes: Techreport version can be found at <http://arxiv.org/abs/1207.4098>.
37. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. Automatic Control Software Synthesis for Quantized Discrete Time Hybrid Systems. Vol. abs/1207.4098. CoRR, Technical Report, 2012. <http://arxiv.org/abs/1207.4098> (accessed January 26, 2017).
38. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "On Model Based Synthesis of Embedded Control Software." In Proceedings of the 12th International Conference on Embedded Software, EMSOFT 2012, part of the Eighth Embedded Systems Week, ESWeek 2012, Tampere, Finland, October 7-12, 2012, edited by Ahmed Jerraya and Luca P. Carloni and Florence Maraninchi and John Regehr, 227-236. ACM, 2012. ISBN: 978-1-4503-1425-1. Notes: Techreport version can be found at arxiv.org.
39. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. On Model Based Synthesis of Embedded Control Software. Vol. abs/1207.4474. CoRR, Technical Report, 2012. <http://arxiv.org/abs/1207.4474> (accessed January 26, 2017).
40. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "Synthesizing Control Software from Boolean Relations." International Journal on Advances in Software vol. 5, nr 3&4 (2012): 212-223. IARIA. ISSN: 1942-2628.

41. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "Control Software Visualization." In Proceedings of INFOCOMP 2012, The Second International Conference on Advanced Communications and Computation, 15-20. ThinkMind, 2012. ISSN: 978-1-61208-226-4.
42. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "Linear Constraints as a Modeling Language for Discrete Time Hybrid Systems." In Proceedings of ICSEA 2012, The Seventh International Conference on Software Engineering Advances, 664-671. ThinkMind, 2012.
43. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "Undecidability of Quantized State Feedback Control for Discrete Time Linear Hybrid Systems." In Theoretical Aspects of Computing - ICTAC 2012, edited by A. Roychoudhury and M. D'Souza, 243-258. Lecture Notes in Computer Science 7521. Springer Berlin Heidelberg, 2012. ISBN: 978-3-642-32942-5.
44. Verzino Giovanni, Federico Cavaliere, Federico Mari, Igor Melatti, Giovanni Minei, Ivano Salvo, Yuri Yushtein, and Enrico Tronci. "Model checking driven simulation of sat procedures." In Proc. of 12th International Conference on Space Operations (SpaceOps 2012)., 2012.
45. Federico Cavaliere, Federico Mari, Igor Melatti, Giovanni Minei, Ivano Salvo, Enrico Tronci, Giovanni Verzino, and Yuri Yushtein. "Model Checking Satellite Operational Procedures." In DAta Systems In Aerospace (DASIA), Org. EuroSpace, Canadian Space Agency, CNES, ESA, EUMETSAT. San Anton, Malta, EuroSpace., 2011.
46. Amedeo Cesta, Simone Fratini, Andrea Orlandini, Alberto Finzi, and Enrico Tronci. "Flexible Plan Verification: Feasibility Results." Fundamenta Informaticae 107, no. 2 (2011): 111-137.
47. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. From Boolean Functional Equations to Control Software. Vol. abs/1106.0468. CoRR, Technical Report, 2011. <http://arxiv.org/abs/1106.0468> (accessed January 26, 2017).
48. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "From Boolean Relations to Control Software." In Proceedings of ICSEA 2011, The Sixth International Conference on Software Engineering Advances, 528-533. ThinkMind, 2011. ISSN: 978-1-61208-165-6. Notes: Best Paper Award.
49. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. Quantized Feedback Control Software Synthesis from System Level Formal Specifications for Buck DC/DC Converters. Vol. abs/1105.5640. CoRR, Technical Report, 2011. <http://arxiv.org/abs/1105.5640> (accessed January 26, 2017).
50. Amedeo Cesta, Alberto Finzi, Simone Fratini, Andrea Orlandini, and Enrico Tronci. "Validation and verification issues in a timeline-based planning system." The Knowledge Engineering Review 25, no. 03 (2010): 299-318. Cambridge University Press.
51. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. "Synthesis of Quantized Feedback Control Software for Discrete Time Linear Hybrid Systems." In Computer Aided Verification, edited by T. Touili, B. Cook and P. Jackson, 180-195. Lecture Notes in Computer Science 6174. Springer Berlin / Heidelberg, 2010.

52. Andrea Bobbio, Ester Ciancamerla, Saverio Di Blasi, Alessandro Iacomini, Federico Mari, Igor Melatti, Michele Minichino, Alessandro Scarlatti, Enrico Tronci, Roberta Terruggia et al. "Risk analysis via heterogeneous models of SCADA interconnecting Power Grids and Telco networks." In Proceedings of Fourth International Conference on Risks and Security of Internet and Systems (CRiSIS), 90-97., 2009.
53. Amedeo Cesta, Alberto Finzi, Simone Fratini, Andrea Orlandini, and Enrico Tronci. "Flexible Plan Verification: Feasibility Results." In 16th RCRA International Workshop on "Experimental evaluation of algorithms for solving problems with combinatorial explosion" (RCRA). Proceedings., 2009.
54. Amedeo Cesta, Alberto Finzi, Simone Fratini, Andrea Orlandini, and Enrico Tronci. "Flexible Timeline-Based Plan Verification." In KI 2009: Advances in Artificial Intelligence, 32nd Annual German Conference on AI, Paderborn, Germany, September 15-18, 2009. Proceedings, edited by Bärbel Mertsching, M. Hund and M. Z. Aziz, 49-56. Lecture Notes in Computer Science 5803. Springer, 2009. ISSN: 978-3-642-04616-2.
55. Amedeo Cesta, Alberto Finzi, Simone Fratini, Andrea Orlandini, and Enrico Tronci. "Verifying Flexible Timeline-based Plans." In E-Proc. of ICAPS Workshop on Validation and Verification of Planning and Scheduling Systems., 2009.
56. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, Enrico Tronci, Lorenzo Alvisi, Allen Clement, and Harry Li. "Model Checking Coalition Nash Equilibria in MAD Distributed Systems." In Stabilization, Safety, and Security of Distributed Systems, 11th International Symposium, SSS 2009, Lyon, France, November 3-6, 2009. Proceedings, edited by R. Guerraoui and F. Petit, 531-546. Lecture Notes in Computer Science 5873. Springer, 2009.
57. Silvia Mazzini, Stefano Puri, Federico Mari, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "Formal Verification at System Level." In In: DAta Systems In Aerospace (DASIA), Org. EuroSpace, Canadian Space Agency, CNES, ESA, EUMETSAT. Instanbul, Turkey, EuroSpace., 2009.
58. Igor Melatti, Robert Palmer, Geoffrey Sawaya, Yu Yang, Robert Mike Kirby, and Ganesh Gopalakrishnan. "Parallel and distributed model checking in Eddy." Int. J. Softw. Tools Technol. Transf. 11, no. 1 (2009): 13-25. Springer-Verlag. ISSN: 1433-2779.
59. Amedeo Cesta, Alberto Finzi, Simone Fratini, Andrea Orlandini, and Enrico Tronci. "Merging Planning, Scheduling & Verification - A Preliminary Analysis." In In Proc. of 10th ESA Workshop on Advanced Space Technologies for Robotics and Automation (ASTRA), 2008.
60. Amedeo Cesta, Alberto Finzi, Simone Fratini, Andrea Orlandini, and Enrico Tronci. "Validation and Verification Issues in a Timeline-based Planning System." In In E-Proc. of ICAPS Workshop on Knowledge Engineering for Planning and Scheduling., 2008.
61. Giuseppe Della Penna, Daniele Magazzeni, Alberto Tofani, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "Automated Generation Of Optimal Controllers Through Model Checking Techniques." In Informatics in Control Automation and Robotics. Selected Papers from ICINCO 2006, 107-119. Springer, 2008.

62. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, Enrico Tronci, Lorenzo Alvisi, Allen Clement, and Harry Li. "Model Checking Nash Equilibria in MAD Distributed Systems." In FMCAD '08: Proceedings of the 2008 International Conference on Formal Methods in Computer-Aided Design, edited by A. Cimatti and R. Jones, 1-8. Piscataway, NJ, USA: IEEE Press, 2008. ISSN: 978-1-4244-2735-2.
63. Francesco Brizzolari, Igor Melatti, Enrico Tronci, and Giuseppe Della Penna. "Disk Based Software Verification via Bounded Model Checking." In APSEC '07: Proceedings of the 14th Asia-Pacific Software Engineering Conference, 358-365. Washington, DC, USA: IEEE Computer Society, 2007. ISSN: 0-7695-3057-5.
64. Giuseppe Della Penna, Daniele Magazzeni, Alberto Tofani, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "Automatic Synthesis of Robust Numerical Controllers." In Icas '07, 4. IEEE Computer Society, 2007. ISSN: 0-7695-2859-5.
65. Federico Mari, and Enrico Tronci. "CEGAR Based Bounded Model Checking of Discrete Time Hybrid Systems." In Hybrid Systems: Computation and Control (HSCC 2007), edited by A. Bemporad, A. Bicchi and G. C. Buttazzo, 399-412. Lecture Notes in Computer Science 4416. Springer, 2007.
66. Novella Bartolini, and Enrico Tronci. "On Optimizing Service Availability of an Internet Based Architecture for Infrastructure Protection." In Cnip., 2006.
67. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Finite horizon analysis of Markov Chains with the Mur\$\varphi\$ verifier." Int. J. Softw. Tools Technol. Transf. 8, no. 4 (2006): 397-409. Springer-Verlag. ISSN: 1433-2779.
68. Giuseppe Della Penna, Daniele Magazzeni, Alberto Tofani, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "Automated Generation of Optimal Controllers through Model Checking Techniques." In Icinco-Icso, edited by J. Andrade-Cetto, J. - L. Ferrier, J. M. C. D. Pereira and J. Filipe, 26-33. INSTICC Press, 2006. ISSN: 972-8865-59-7.
69. Giuseppe Della Penna, Alberto Tofani, Marcello Pecorari, Orazio Raparelli, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "A Case Study on Automated Generation of Integration Tests." In Fdl, 278-284. Ecsi, 2006. ISSN: 978-3-00-019710-9.
70. Enrico Tronci. "Introductory Paper." Int. J. Softw. Tools Technol. Transf. STTT 8, no. 4-5 (2006): 355-358.
71. Andrea Bobbio, Ester Ciancamerla, Michele Minichino, and Enrico Tronci. "Functional analysis of a telecontrol system and stochastic measures of its GSM/GPRS connections." Archives of Transport - International Journal of Transport Problems 17, no. 3/4 (2005).
72. Edoardo Campagnano, Ester Ciancamerla, Michele Minichino, and Enrico Tronci. "Automatic Analysis of a Safety Critical Tele Control System." In 24th International Conference on: Computer Safety, Reliability, and Security (SAFECOMP), edited by R. Winther, B. A. Gran and G. Dahll, 94-107. Lecture Notes in Computer Science 3688. Fredrikstad, Norway: Springer, 2005. ISSN: 3-540-29200-4.

73. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "Exploiting Hub States in Automatic Verification." In Automated Technology for Verification and Analysis: Third International Symposium, ATVA 2005, Taipei, Taiwan, October 4-7, 2005, Proceedings, edited by D.A. Peled and Y.-K. Tsay, 54-68. Lecture Notes in Computer Science 3707. Springer, 2005. ISSN: 3-540-29209-8.
74. Benedetto Intrigila, Daniele Magazzeni, Igor Melatti, and Enrico Tronci. "A Model Checking Technique for the Verification of Fuzzy Control Systems." In CIMCA '05: Proceedings of the International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation and International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce Vol-1 (CIMCA-IAWTIC'06), 536-542. Washington, DC, USA: IEEE Computer Society, 2005. ISSN: 0-7695-2504-0-01.
75. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Bounded Probabilistic Model Checking with the Mur\$\\varphi\$ Verifier." In Formal Methods in Computer-Aided Design, 5th International Conference, FMCAD 2004, Austin, Texas, USA, November 15-17, 2004, Proceedings, edited by A. J. Hu and A. K. Martin, 214-229. Lecture Notes in Computer Science 3312. Springer, 2004. ISSN: 3-540-23738-0.
76. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Exploiting Transition Locality in Automatic Verification of Finite State Concurrent Systems." Sttt 6, no. 4 (2004): 320-341.
77. Roberto Gorrieri, Ruggero Lanotte, Andrea Maggiolo-Schettini, Fabio Martinelli, Simone Tini, and Enrico Tronci. "Automated analysis of timed security: a case study on web privacy." International Journal of Information Security 2, no. 3-4 (2004): 168-186.
78. Ruggero Lanotte, Andrea Maggiolo-Schettini, Simone Tini, Angelo Troina, and Enrico Tronci. "Automatic Analysis of the NRL Pump." Electr. Notes Theor. Comput. Sci. 99 (2004): 245-266.
79. Ruggero Lanotte, Andrea Maggiolo-Schettini, Simone Tini, Angelo Troina, and Enrico Tronci. "Automatic Covert Channel Analysis of a Multilevel Secure Component." In Information and Communications Security, 6th International Conference, ICICS 2004, Malaga, Spain, October 27-29, 2004, Proceedings, edited by J. Lopez, S. Qing and E. Okamoto, 249-261. Lecture Notes in Computer Science 3269. Springer, 2004.
80. Marco Martinelli, Enrico Tronci, Giovanni Dipoppa, and Claudio Balducelli. "Electric Power System Anomaly Detection Using Neural Networks." In 8th International Conference on: Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES), edited by M. G. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain, 1242-1248. Lecture Notes in Computer Science 3213. Wellington, New Zealand: Springer, 2004. ISSN: 3-540-23318-0.
81. "Charme." In Lecture Notes in Computer Science, edited by D. Geist and E. Tronci. Vol. 2860. Springer, 2003. ISSN: 3-540-20363-X.
82. Ester Ciancamerla, Michele Minichino, Stefano Serro, and Enrico Tronci. "Automatic Timeliness Verification of a Public Mobile Network." In 22nd International Conference on Computer

Safety, Reliability, and Security (SAFECOMP), edited by S. Anderson, M. Felici and B. Littlewood, 35-48. Lecture Notes in Computer Science 2788. Edinburgh, UK: Springer, 2003. ISSN: 978-3-540-20126-7.

83. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, Michele Minichino, Ester Ciancamerla, Andrea Parisse, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Automatic Verification of a Turbogas Control System with the Mur\$\\varphi\$ Verifier." In Hybrid Systems: Computation and Control, 6th International Workshop, HSCC 2003 Prague, Czech Republic, April 3-5, 2003, Proceedings, edited by O. Maler and A. Pnueli, 141-155. Lecture Notes in Computer Science 2623. Springer, 2003. ISSN: 3-540-00913-2.

84. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Finite Horizon Analysis of Markov Chains with the Mur\$\\varphi\$ Verifier." In Correct Hardware Design and Verification Methods, 12th IFIP WG 10.5 Advanced Research Working Conference, CHARME 2003, L'Aquila, Italy, October 21-24, 2003, Proceedings, edited by D. Geist and E. Tronci, 394-409. Lecture Notes in Computer Science 2860. Springer, 2003. ISSN: 3-540-20363-X.

85. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Finite Horizon Analysis of Stochastic Systems with the Mur\$\\varphi\$ Verifier." In Theoretical Computer Science, 8th Italian Conference, ICTCS 2003, Bertinoro, Italy, October 13-15, 2003, Proceedings, edited by C. Blundo and C. Laneve, 58-71. Lecture Notes in Computer Science 2841. Springer, 2003. ISSN: 3-540-20216-1.

86. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Igor Melatti, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Integrating RAM and Disk Based Verification within the Mur\$\\varphi\$ Verifier." In Correct Hardware Design and Verification Methods, 12th IFIP WG 10.5 Advanced Research Working Conference, CHARME 2003, L'Aquila, Italy, October 21-24, 2003, Proceedings, edited by D. Geist and E. Tronci, 277-282. Lecture Notes in Computer Science 2860. Springer, 2003. ISSN: 3-540-20363-X.

87. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Synchronized regular expressions." *Acta Inf.* 39, no. 1 (2003): 31-70.

88. Marco Gribaudo, Andras Horváth, Andrea Bobbio, Enrico Tronci, Ester Ciancamerla, and Michele Minichino. "Fluid Petri Nets and hybrid model checking: a comparative case study." *Int. Journal on: Reliability Engineering & System Safety* 81, no. 3 (2003): 239-257. Elsevier.

89. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Exploiting Transition Locality in the Disk Based Mur\$\\varphi\$ Verifier." In 4th International Conference on Formal Methods in Computer-Aided Design (FMCAD), edited by M. Aagaard and J. W. O'Leary, 202-219. Lecture Notes in Computer Science 2517. Portland, OR, USA: Springer, 2002. ISSN: 3-540-00116-6.

90. Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, Enrico Tronci, and Marisa Venturini Zilli. "Synchronized Regular Expressions." *Electr. Notes Theor. Comput. Sci.* 62 (2002): 195-210. Notes: TOSCA 2001, Theory of Concurrency, Higher Order Languages and Types.

91. Riccardo Focardi, Roberto Gorrieri, Ruggero Lanotte, Andrea Maggiolo-Schettini, Fabio Martinelli, Simone Tini, and Enrico Tronci. "Formal Models of Timing Attacks on Web Privacy." *Electronic Notes in Theoretical Computer Science* 62 (2002): 229-243. Notes: TOSCA 2001, Theory of Concurrency, Higher Order Languages and Types.
92. Marco Gribaudo, Andras Horváth, Andrea Bobbio, Enrico Tronci, Ester Ciancamerla, and Michele Minichino. "Model-Checking Based on Fluid Petri Nets for the Temperature Control System of the ICARO Co-generative Plant." In 21st International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFECOMP), edited by S. Anderson, S. Bologna and M. Felici, 273-283. Lecture Notes in Computer Science 2434. Catania, Italy: Springer, 2002. ISSN: 3-540-44157-3.
93. Andrea Bobbio, Sandro Bologna, Michele Minichino, Ester Ciancamerla, Piero Incalcaterra, Corrado Kropp, and Enrico Tronci. "Advanced techniques for safety analysis applied to the gas turbine control system of Icaro co generative plant." In X Convegno Tecnologie e Sistemi Energetici Complessi, 339-350. Genova, Italy, 2001.
94. G. Dipoppa, G. D'Alessandro, R. Semprini, and E. Tronci. "Integrating Automatic Verification of Safety Requirements in Railway Interlocking System Design." In High Assurance Systems Engineering, 2001. Sixth IEEE International Symposium on, 209-219. Albuquerque, NM, USA: IEEE Computer Society, 2001. ISSN: 0-7695-1275-5.
95. Enrico Tronci, Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, and Marisa Venturini Zilli. "A Probabilistic Approach to Automatic Verification of Concurrent Systems." In 8th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC), 317-324. Macau, China: IEEE Computer Society, 2001. ISSN: 0-7695-1408-1.
96. Enrico Tronci, Giuseppe Della Penna, Benedetto Intrigila, and Marisa Venturini Zilli. "Exploiting Transition Locality in Automatic Verification." In 11th IFIP WG 10.5 Advanced Research Working Conference on Correct Hardware Design and Verification Methods (CHARME), edited by T. Margaria and T. F. Melham, 259-274. Lecture Notes in Computer Science 2144. Livingston, Scotland, UK: Springer, 2001. ISSN: 3-540-42541-1.
97. Michele Cecconi, and Enrico Tronci. "Requirements Formalization and Validation for a Telecommunication Equipment Protection Switcher." In Hase. IEEE Computer Society, 2000. ISSN: 0-7695-0927-4.
98. G. Dipoppa, G. D'Alessandro, R. Semprini, and E. Tronci. "Integrating Automatic Verification of Safety Requirements in Railway Interlocking System Design." In Fifth IEEE International Symposium on High Assurance Systems Engineering (HASE). Albuquerque New Mexico: IEEE Computer Society, 2000. ISSN: 0-7695-1275-5.
99. Enrico Tronci. "Automatic Synthesis of Control Software for an Industrial Automation Control System." In Proc.of: 14th IEEE International Conference on: Automated Software Engineering (ASE), 247-250. Cocoa Beach, Florida, USA, 1999.
100. Enrico Tronci. "Formally Modeling a Metal Processing Plant and its Closed Loop Specifications." In 4th IEEE International Symposium on High-Assurance Systems Engineering (HASE), 151. Washington, D.C, USA: IEEE Computer Society, 1999. ISSN: 0-7695-0418-3.

101. Alessandro Fantechi, Stefania Gnesi, Franco Mazzanti, Rosario Pugliese, and Enrico Tronci. "A Symbolic Model Checker for ACTL." In International Workshop on Current Trends in Applied Formal Method (FM-Trends), edited by D. Hutter, W. Stephan, P. Traverso and M. Ullmann, 228-242. Lecture Notes in Computer Science 1641. Boppard, Germany: Springer, 1998. ISSN: 3-540-66462-9.
102. Enrico Tronci. "Automatic Synthesis of Controllers from Formal Specifications." In Proc of 2nd IEEE International Conference on Formal Engineering Methods (ICFEM), 134-143. Brisbane, Queensland, Australia, 1998.
103. Enrico Tronci. "On Computing Optimal Controllers for Finite State Systems." In CDC '97: Proceedings of the 36th IEEE International Conference on Decision and Control. Washington, DC, USA: IEEE Computer Society, 1997.
104. Rosario Pugliese, and Enrico Tronci. "Automatic Verification of a Hydroelectric Power Plant." In Third International Symposium of Formal Methods Europe (FME), Co-Sponsored by IFIP WG 14.3, edited by M. - C. Gaudel and J. Woodcock, 425-444. Lecture Notes in Computer Science 1051. Oxford, UK: Springer, 1996. ISSN: 3-540-60973-3.
105. Enrico Tronci. "Equational Programming in Lambda-Calculus via SL-Systems. Part 1." Theoretical Computer Science 160, no. 1&2 (1996): 145-184.
106. Enrico Tronci. "Equational Programming in Lambda-Calculus via SL-Systems. Part 2." Theoretical Computer Science 160, no. 1&2 (1996): 185-216.
107. Enrico Tronci. "Optimal Finite State Supervisory Control." In CDC '96: Proceedings of the 35th IEEE International Conference on Decision and Control. Washington, DC, USA: IEEE Computer Society, 1996.
108. Enrico Tronci. "Defining Data Structures via Boehm-Out." J. Funct. Program. 5, no. 1 (1995): 51-64.
109. Enrico Tronci. "Hardware Verification, Boolean Logic Programming, Boolean Functional Programming." In Tenth Annual IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LICS), 408-418. San Diego, California: IEEE Computer Society, 1995.
110. Corrado Boehm, and Enrico Tronci. "About Systems of Equations, X-Separability, and Left-Invertibility in the lambda-Calculus." Inf. Comput. 90, no. 1 (1991): 1-32.
111. Enrico Tronci. "Equational Programming in lambda-calculus." In Sixth Annual IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LICS), 191-202. Amsterdam, The Netherlands: IEEE Computer Society, 1991.
112. Adolfo Piperno, and Enrico Tronci. "Regular Systems of Equations in lambda-calculus." Int. J. Found. Comput. Sci. 1, no. 3 (1990): 325-340.
113. Corrado Boehm, Adolfo Piperno, and Enrico Tronci. "Solving Equations in lambda-calculus." In Proc. of: Logic Colloquium 88. Padova - Italy, 1989.

114. Adolfo Piperno, and Enrico Tronci. "Regular Systems of Equations in lambda-calculus." In Ictcs. Mantova - Italy, 1989.
115. Corrado Boehm, and Enrico Tronci. "X-Separability and Left-Invertibility in lambda-calculus." In Symposium on Logic in Computer Science (LICS), 320-328. Ithaca, New York, USA: IEEE Computer Society, 1987.
116. Corrado Boehm, and Enrico Tronci. "X-separability and left-invertibility in the lambda-calculus (extended abstract, invited paper)." In Proceedings of: Temi e prospettive della Logica e della Filosofia della Scienza contemporanea. Cesena - Italy, 1987.

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VENDITTI MARIO**
E-mail **mario.venditti@uniroma1.it**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università “La Sapienza” / Azienda Policlinico Umberto I, c/o Dipartimento Sanità Pubblica e Malattie Infettive via del Policlinico 155, 00161, Roma**
- Tipo di azienda o settore **Policlinico Universitario**
- Tipo di impiego **Professore Ordinario di Malattie Infettive / dirigente medico – responsabile di Unità di programma “Infezioni Nosocomiali”. Dal 18 gennaio 2019 dovrebbe prendere servizio come Professore Ordinario**
- Principali mansioni e responsabilità **Ricerca, didattica e assistenza medica**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)
Si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 1978 ed iscritto all’Ordine dei medici di Roma da 7/1/1979 con numero 26575; ha successivamente conseguito le specializzazioni in Malattie Infettive (1981) e in Ematologia Clinica e di laboratorio (1983).

1976 al 1986 - Studente interno/specializzando della II Cattedra di Patologia Medica . (Direttore Prof. Pietro Serra), Università di Roma “La Sapienza”.

dal 1986 – al 1989. Funzionario Tecnico, Università la "Sapienza" di Roma. **Dirigente Medico della II Patologia Medica (Direttore, Prof. Pietro Serra)**

dal 1989 – al 1995 . Funzionario Tecnico, Università la "Sapienza" di Roma. Dirigente Medico della III Clinica Medica (Direttore, Prof. Pietro Serra). **Responsabile del Servizio Aggregato di Consulenze Internistico Infettivologiche.**

dal 1995 – al 2001 . Ricercatore confermato, Università la "Sapienza" di Roma, Dirigente Medico della III Clinica Medica (Direttore, Prof. Pietro Serra). **Responsabile del Servizio Aggregato di Consulenze Internistico Infettivologiche**

dal 2001 – 2008 : Professore Associato in Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma “La Sapienza”, Dirigente Medico, III Clinica Medica (Direttore, Prof. Pietro Serra). **Responsabile del Servizio Aggregato di Consulenze Internistico Infettivologiche.**

dal 23/12/2008 – al 17/1 2019. Professore Associato in Malattie Infettive, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma “La Sapienza”, Dirigente Medico, Dipartimento di malattie Infettive (Direttore, Prof. Vincenzo Vullo) .**Responsabile dell’Unità di Programma”Clinica delle Infezioni Nosocomiali”**

Dal 18/1/2019 Ha preso servizio come Professore Ordinario di Malattie infettive alla Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma “La Sapienza”, mantenendo le mansioni di cui sopra.

1981 ad oggi – Correlatore o relatore nelle tesi sperimentali, di laurea e di specializzazione, in materia di **Medicina Interna e Malattie Infettive** realizzate dagli studenti della Medicina Interna I a e dagli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna III, Università “La Sapienza”, Roma.

2001 a oggi. E’ stato direttore scientifico, relatore-moderatore o discussant in oltre 500 eventi ECM.

Insegnamenti

2001-2009: docente di Medicina Interna nel corso integrato di Metodologia Medico Scientifica del corso di Laurea B in Medicina dell’Università “La Sapienza”.

2001-2009 docente di vari corsi in corsi di specializzazione postlaurea (Medicina Interna, Malattie Infettive, Reumatologia)

2006 a oggi: docente di Medicina Interna nel corsi di laura per Tecnici Infusionisti dell’Università “La Sapienza”.

2004-2007: docente di Malattie Infettive nel corso di Laurea in Medicina del Campus Biomedico di Roma dall’anno accademico

Dal 2009-10 titolare del corso di Malattie Infettive nel corso integrato di Patologia Integrata V e nel corso di patologia Integrata 9 del corso di Laurea B in Medicina dell’Università “La Sapienza”.

Dal 2010: Coordinatore del corso integrato di Patologia Integrata V, corso di Laurea B in Medicina dell’Università “La Sapienza”.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

PRIMA LINGUA

ITALIANO[Indicare la prima lingua]

ALTRE LINGUE

INGLESE

BUONO

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

BUONO

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

SUFFICIENTE

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

Dal 1989 al 2008 è stato responsabile del Servizio di Consulenze Internistico Infettivologiche del Policlinico Umberto I. Con tale Servizio ha svolto attività di consulenza clinica abituale nei reparti di Terapia Intensiva multidisciplinare, Cardiochirurgia, Neurochirurgia, varie divisioni mediche, oncologiche, chirurgiche, attività ambulatoriale (prevalentemente casi di infezioni dell'osso associate o meno a corpo estraneo) e, fino al 2007, una attività di Microbiologia Clinica che serviva 3 terapie intensive e reparti per un bacino di circa 350 posti letto. Dal 2008 è responsabile della Unità di Programma "Clinica delle Infezioni Nosocomiali" nel Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali del Policlinico Umberto I.

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.] E' Membro del board di alcune riviste internazionali e membro della Commissione "prevenzione e controllo dei microrganismi multiantibioticoresistenti" della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT). Sempre per conto della SIMIT, ha fatto parte del gruppo di esperti che ha redatto le linee guida italiane per la diagnosi e la terapia delle infezioni dell'osso (2008), del gruppo di esperti per la diagnosi e la terapia delle infezioni fungine nel paziente trapiantato di organo solido (2008), e più recentemente per il controllo delle infezioni da microrganismi multiantibiotico-resistenti per conto dell'ESCMID. Dal 2014 fa parte del consiglio direttivo della Società Italiana Terapia Antinfettiva. Dal 2018 è coordinatore scientifico per infezioni batteriche e fungine della rivista Readfiles.

E' autore o coautore di oltre 300 pubblicazioni su SCOPUS con indici bibliometrici: H-index cumulativo 43; H-index 10 anni: 38, le partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali come relatore di comunicazioni, relazioni a invito, letture, moderazioni sono oltre 600. I temi di ricerca in cui si è interessato sono: le nuove sindromi infettive, la endocardite infettiva, le eziologie infettive emergenti, la chemioterapia antimicrobica, la resistenza antibiotica, la epidemiologia, clinica e terapia delle infezioni nosocomiali. Alcuni suoi lavori sono citati sui principali trattati Internazionali di Malattie Infettive (Mandell ed, Principle and Practice of Infectious Diseases) Medicina Interna (Cecil ed, Textbook of Medicine) e Cardiologia (Braunwald ed, Heart Diseases).

Curriculum vitae et studiorum

Name: Marcello Arca

Dept. of Internal Medicine and Allied Sciences
Sapienza University of Rome
Viale del Policlinico, 155

Born: March 8, 1956, Pontecorvo (Frosinone), Italy

Degree: M. D.

Postgraduation: Liver and Metabolic Diseases

Marital status: Married

1976: Internship at Dept. of Biochemistry, School of Medicine, University of Rome "La Sapienza", Rome, Italy (March-June)

1978: Training in Cardiovascular Medicine, School of Medicine, University of Rome "La Sapienza", Rome, Italy (January-June)

1980-1981: Visiting Researcher at the Institute of Health, Rome, Italy

1982-1985: Research Fellow at the National Research Council

1983: Degree in Medicine and Surgery, University of Rome "La Sapienza", Rome, Italy

1985-1989: Staff Member of Lipid Clinic at the Institute of Medical Therapy, Ctr for Atherosclerosis and Metabolic Diseases, University of Rome "La Sapienza", Rome, Italy

1987: Postgraduation in Liver and Metabolic Diseases, University of Rome "La Sapienza", Rome, Italy

1989-1991: Research Fellow at the Center for Human Nutrition, UT Southwestern Medical Center, Dallas, TX, USA

1991-1993: Research Fellow at the Dept of Molecular Genetics, UT Southwestern Medical Ctr, Dallas , TX, USA

1994-1999 Assistant Professor of Internal Medicine , University of Rome "La Sapienza", Italy

2000 Associate Professor of Internal Medicine, University of Rome "La Sapienza", Italy

2000 Visiting Scientists at the department of Molecular Genetics UT Southwestern Medical Ctr, Dallas , TX, USA

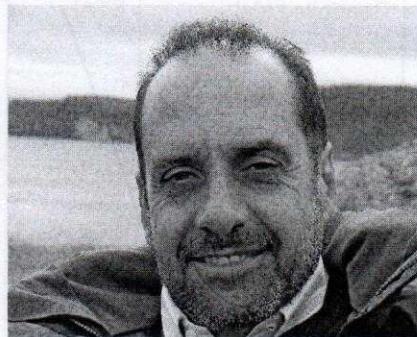
Partecipation as Principal investigator to the following clinical trials dedicated to investigating the effects of lipid-lowering drugs in genetic hyperlipidemias, of antihypertensive drugs and in hypoglycaemic treatments as well as in dietary interventions to control obesity and metabolic disorders.

- 2001 **Pfizer Study A2581007** - Efficacy, safety of atorvastatin vs fenofibrate in the Familial Combined Hyperlipidemia (FCHL). Therapy, randomized, pilot, comparative study
- 2004 **Pfizer International Study A2581053** - A phase IV, multicenter, randomized, open label study to evaluate the efficacy and safety of atorvastatin versus simvastatin in type 2 diabetic subjects with hypercholesterolemia. The AID Study
- 2005 **Pfizer International Study A3841029** - An international, multicenter, open label study to assess the effectiveness of amlodipine-atorvastatin combination in subjects with hypertension and dislipidaemia. The Jewel II Study
- 2005 **Ministero della salute** - Progetto multicentrico di valutazione dell'efficacia dell'atorvastatina e degli N-3 PUFA nei pazienti con sindrome metabolica. Studio TREND
- 2006 **Sanofi-Aventis Study L9754** – Prevalence of metabolic syndrome in different clinical settings: hypertension and dyslipidemia. Association between metabolic syndrome and organ damage. The PROMISE Study
- 2007 **International Sanofi-Aventis Study L9754** - A European randomized, parallel group, two-arm placebo-controlled, double-blind multicenter study of Rimonabant 20mg once daily in the treatment of abdominally obese patients with dyslipidemia with or without other comorbidities. The Rimon 00962 Study
- 2008 **Pfizer International Study A7941005** - A Phase 2a, randomized, placebo-controlled, parallel group, multiple-dose study to evaluate the efficacy, safety and tolerability of 12-week oral administration of PF-00734200 tablets to subjects with type 2 Diabetes Mellitus on stable treatment with metformin
- 2009 **Pfizer International Study A 2581173** – A three year, prospective, open-label, study to evaluate clinical efficacy, safety and tolerability of atorvastatin in children and adolescent with heterozygous familial hypercholesterolemia
- 2010 **Menarini International Study MEN/09/ZOF-IPE/001** – Efficacy and safety of Zofenopril + Hydrochlorothiazide combination vs. Irbesartan + Hydrochlorothiazide combination in metabolic syndrome patients with essential hypertension not controlled by previous monotherapy
- 2011 **Boehringer International Study (1245-0025)** - A Phase III, multicentre, international, randomised, parallel group, double blind cardiovascular safety study of BI 10773 (10 mg and 25 mg administered orally once daily) compared to usual care in type 2 diabetes mellitus patients with increased cardiovascular risk and insufficient glycaemic control despite current antidiabetic treatment at screening
- Menarini International Study LUMI/10/ZOF- HYP/001** - A multicentre, multinational, randomised, double-blind, pilot, ascending dose for non responder, parallel group study on the therapeutic efficacy and safety of o.d. Zofenopril 30 mg plus HCTZ 12.5 mg vs. Irbersartan 150 mg plus HCTZ 12.5 mg in elderly subjects (age > 65 years) affected by Isolated Systolic Hypertension never treated or non responder to previous antihypertensive therapy (monotherapy or association of maximum two treatments)
- Schering-Plough International Study P05522** - A Randomized, double-blind, parallel-group, placebo-controlled efficacy and safety study of ezetimibe monotherapy in children (ages 6 to 10 years) with primary hypercholesterolemia (hHeterozygous Familial and Nonfamilial - Phase 3)
- 2012 **Studio Internazionale Genzyme MIPO 3801011** - Studio di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, con controllo placebo, a gruppi paralleli per valutare la sicurezza e l'efficacia di due diversi regimi posologici di Mipomersen in pazienti affetti da ipercolesterolemia familiare e colesterolo delle lipoproteine a bassa densità non controllato adeguatamente
- 2013 **Regeneron International Study Reg 727-CI-1119** - A randomized, double-blind, double-dummy, active-controlled study to evaluate the efficacy and safety of REGN727/SAR236553 in patients with primary hypercholesterolemia who are intolerant to statins

- 2014 **Pfizer International Study B1481019** - A phase 3 double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group study to access the efficacy, safety and tollerablity of PF-04950615 following subcutaneous dosing every 2 weeks for 52 weeks in subjects with hypercholesterolemia at risk of cardiovascular events
 Pfizer International Study B1481022 - A phase 3 multi center, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group study to access the efficacy, safety and tollerablity of PF-04950615 in reducing the occurrence of major cardiovascular events in subjects at high and very high risk
 Pfizer International Study B1481038 - A phase 3 multi center, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group evaluation of efficacy, safety and tollerability of PF-04950615 in reducing the occurrence of major cardiovascular events in subjects at high and very high risk
- 2015 **ISIS Pharmaceuticals 304801 International study – CS6** - The APPROACH Study. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study of ISIS 304801 Administered Subcutaneously to Patients with Familial Chylomicronemia Syndrome (FCS)
- 2016 **Sanofi international Study LPS14245** - A Multi-Country, Multicenter, Single-Arm, OpenLabel Study to Document the Safety, Tolerability and Effect of Alirocumab on atherogenic lipoproteins in High Cardio-Vascular Risk Patients With Severe Hypercholesterolemia Not Adequately Controlled With Conventional Lipid-Modifying Therapies
 Aegerion International Study - AER 733-025 - Lomitapide Observational Worldwide Evaluation Registry – Lower
- 2017 **ISIS Pharmaceuticals 304801 International Study – CS7** - The APPROACH Open Label Extension Study Volanesorsen (ISIS 304801) An Open-Label Extension Study of Volanesorsen Administered Subcutaneously to Patients with Familial Chylomicronemia Syndrome (FCS)
 Amgen International Study 20120123: A Phase IIIb Double-blind, Randomized, Multicenter, Placebo-Controlled, Parallel Group Study to Characterize the Efficacy, Safety, and Tolerability of 24 Weeks of Evolocumab for Low Density Lipoprotein-Cholesterol (LDL-C) Reduction, as Add-On to Diet and Lipid-Lowering Therapy, in Pediatric Subjects 10 to 17 Years of Age With Heterozygous Familial Hypercholesterolemia (HeFH)
- 2018 **Amgen International Study 20120124:** A Phase IIIb, Open-label, Single-Arm, Multicenter Study to Evaluate the Safety, Tolerability and Efficacy of Evolocumab for LDL-C Reduction, as Add-on to Diet and Lipid Lowering Therapy, in Pediatric Subjects From 10 to 17 Years of Age With HeFH or Homozygous Familial Hypercholesterolemia (HoFH)
 Studio promosso dalla Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi (S.I.S.A.) - PROject on Statin Intolerance SISA - Studio osservazionale retrospettivo non interventistico (PROSISA)
- 2019 **Studio promosso dalla Università di Palermo** - Studio in aperto per valutare sicurezza, tollerabilità ed efficacia di Lomitapide per il trattamento di pazienti affetti da Sindrome Chilomicronemica Familiare - **Lochnes**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del DL 30/6/2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	Giovanni Fabbrini
E-mail	giovanni.fabbrini@uniroma1.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	26/4/1957
Sesso	Maschile
Codice fiscale	FBBGNN57D26E625B

Occupazione desiderata/Settore professionale

Professore Associato Dipartimento Neurologia e Psichiatria, Sapienza Università di Roma
Dirigente Medico Azienda Policlinico Umberto I Roma

Esperienza professionale

2016 Presidente CLUPS Terapia Occupazionale Sede di Roma

Date	
Lavoro o posizione ricoperti	2003 ad oggi
Principali attività e responsabilità	Docente di "Scienze Neuropsichiatriche II" – CLUPS Terapia Occupazionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma
Tipo di attività o settore	
Tipo di attività o settore	
Date	
Lavoro o posizione ricoperti	2002 ad oggi
Principali attività e responsabilità	Docente Corso Integrato di Malattie del Sistema Nervoso – Corso di Laurea B – I Facoltà di Medicina e Chirurgia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma
Tipo di attività o settore	
Date	
Lavoro o posizione ricoperti	2001 ad oggi
Principali attività e responsabilità	Docente di "Neurologia" – Scuola di Specializzazione in Endocrinologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma
Tipo di attività o settore	
Date	
Lavoro o posizione ricoperti	2001 ad oggi
Principali attività e responsabilità	Docente di "Neurogeriatria" – CLUPS Fisiokinesiterapia

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma
Tipo di attività o settore	
Date	1991 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore confermato presso il Dipartimento Scienze neurologiche con qualifica assistenziale di Dirigente I Livello presso Azienda Policlinico Umberto I - Roma
Principal attivit e responsabilit	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma
Tipo di attività o settore	
Date	Dal 1985 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Attività didattica con lezioni ed esercitazioni pratiche per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia "Clinica Neurologica"
Principal attivit e responsabilit	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	
Tipo di attività o settore	
Date	1985-1987
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting Fellow presso Experimental Therapeutic Branch del National Institute of Neurological and Communicative Disorders and Stroke (Bethesda – USA)
Principal attivit e responsabilit	Studi di neurofarmacologia clinica e sperimentale sulle malattie del sistema extrapiramidale e delle demenze
Nome e indirizzo del datore di lavoro	National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA
Tipo di attività o settore	
Date	1983-1988
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente incaricato alle esercitazioni in "Endocrinologia"
Principal attivit e responsabilit	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISEF di L'Aquila
Tipo di attività o settore	
Date	1981-1983
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente incaricato alle esercitazione "Antropologia ed antropometria"
Principal attivit e responsabilit	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISEF di L'Aquila
Tipo di attività o settore	
Istruzione e formazione	
Date	1985
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Specializzazione in Neurologia con lode
Principal tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione di L'Aquila
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	1981
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia con lode
Principal tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di L'Aquila
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Lingua

Segretario della lega Italiana contro la malattia di Parkinson e demenze (LIMPE). Segretario della Società Italiana di Neurogeriatria (SINeG). Membro della Movement Disorders Society

Italiana

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
C1 Livello avanzato					

Ulteriori informazioni

Segretario della Lega Italiana Contro la malattia di Parkinson e le demenze (LIMPE). Segretario della Società Italiana di Neurogeriatria (SINeG)
Autore di 180 pubblicazioni su giornali scientifici peer reviewed

Allegati

Ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196, autorizzo la pubblicazione del curriculum e l'utilizzo dei dati contenuti per i fini stessi dell'accreditamento ECM.

19/04/2019

Giovanni Fabbrini



CINZIA MARCHESE

Professore Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina ed Odontoiatria dell'Università Sapienza di Roma Settore Scientifico Disciplinare: Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, MED/46

Indirizzo

Direttore del Laboratorio di Biotecnologie Cellulari, Responsabile della UOD di Medicina Rigenerativa, Policlinico Universitario Umberto I, Viale Regina Elena, 324. CAP 00161 - Roma

Studi e Cronologia

1982 Laurea con lode in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Catania.

1985 Abilitazione alla professione di Biologo ed iscrizione all'Albo Nazionale (n.022843).

1987 Specializzazione con lode in Patologia Generale indirizzo Clinico, Università di Catania.

1992 Dottorato di Ricerca in Immunofarmacologia, Università degli Studi di Palermo.

1993-2000 Dirigente di I livello, ruolo sanitario, dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova (IST), sezione di Biotecnologie, distaccata presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università La Sapienza di Roma.

2000-2005 Professore Associato per il SSD MED/05 - Patologia Clinica.

2005-oggi Professore Ordinario per il SSD MED/46 - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio.

2008-oggi Responsabile del servizio UP (fino al 2017) - UOD (2016-oggi) di Medicina Rigenerativa presso il DAI dei Servizi Diagnostici del Policlinico Universitario Umberto I, Roma.

2008-2011 Membro della Commissione Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita (CNBBSV), presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri.

2009-oggi Persona Qualificata in Officine Farmaceutiche di Medicinali per Terapia Cellulare. Riconoscimento dell'idoneità ottenuto dall'AIFA a seguito di Decreto Interministeriale ai sensi dell'art. 52 del DL 24 aprile 2006, n°219.

2009-oggi Responsabile del Centro di Riferimento per le malattie rare, presente sul portale Orphanet con il numero ORPHA177018.

2009-2012 (I° Triennio) - 2012-2015 (II° Triennio) - 2015-2019 (III° Triennio) Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, canale "A", Università Sapienza, sede Policlinico Umberto I, Roma.

2011-2014 Membro Elettivo della Commissione Assistenza dell'Università Sapienza di Roma.

2011-2015 Membro della Commissione Tecnico Scientifica presso l'AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE, L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E SOCIO-EDUCATIVI. Via Scialoja 40, Borgo Maggiore San Marino, Repubblica di San Marino.

2014-2018 Membro Elettivo della Commissione Assistenza dell'Università Sapienza di Roma.

2012-2015 Membro del Comitato di Indirizzo Tecnico Scientifico dell'Istituto Nazionale dei Tumori Regina Elena IRCCS di Roma IFO, Via Elio Chianesi, 53, Roma.

2016-2018 Membro della Commissione Nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore universitario di prima e seconda fascia nel settore concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate.

Esperienze professionali all'Ester:

1986 -1987 Visiting Scientist presso il Laboratory of Physiology and Biophysics, della Harvard Medical School, Boston MA, USA diretto dal Prof. Howard Green. Si è occupata di colture cellulari autologhe di cheratinociti, per la produzione di lembi epiteliali da trapiantare nei grandi ustionati.

1994-1995 Research Fellowship presso il Laboratory of Cellular and Molecular Biology, National Cancer Institute, National Institute of Health NIH, Bethesda MD, USA, diretto dal Prof. Stuart Aaronson. Si è occupata della modulazione del KGF(FGF7) e del suo recettore specifico nella rigenerazione degli epitelii e nelle patologie delle cellule epiteliali.

Premi-Awards

2014 Premio AILA Progetto Donna – XIII Edizione, per la ricerca scientifica sulla Salute della Donna e Medicina di Genere, 14 Aprile 2014. Fondazione AILA Onlus, Roma

2007 Awards 36th GLOBAL CONGRESS of Minimally Invasive Gynecology, 2007 per la prima ricostruzione di mucosa vaginale autologa in pazienti con Sindrome di Mayer Rokitansky Kuster Hauser.

Brevetti

2013 Brevetto Europeo Titolo: USO DEL KGF NEL TRATTAMENTO DI DISTURBI DELLA MENOPAUSA deposito 09/08/2012 - data rilascio 03/04/2017 (EUROPEAN PATENT No: 13 750 667.1- 1466). Inventori C. Marchese, A. Angeloni, C. Ceccarelli.

2017 Brevetto USA No. US 9,827,292,B2 Nov.28,2017 Applicant: Sapienza University of Rome. Title: Use of KGF in the treatment of menopausal disorders. Inventors C. Marchese, A. Angeloni, C. Ceccarelli.

Attività didattica:

Docente di Patologia Clinica e Metodologie di Laboratorio per i Corsi di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia ed Odontoiatria e per il Corso di laurea in Biotecnologie Mediche e di laurea delle professioni sanitarie in Tecniche di Laboratorio Biomedico, della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Sapienza di Roma, sede Policlinico Umberto I.

Docente per la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica della Sapienza Università di Roma e della Università Cattolica. Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Biologia e Genetica Medica dell'Università Sapienza di Roma

Progetti Finanziati

Principal Investigator di numerosi progetti finanziati dall'Ateneo Sapienza, come Fondi Assegnati alla Facoltà (ex quota 60%) e coordinatore di finanziamenti a seguito di revisione tra pari

2003-2005-2007-2017 PRIN. Coordinatore Nazionale e/o Responsabile scientifico di Unità di Ricerca.

2005-2010 Principal Investigator di Unità di progetto (UO) per la ricerca finalizzata (Regione Lazio) finanziato dal Ministero della Salute 1%.

2009 Responsabile Scientifico dell'unità di progetto (UO) del Progetto Strategico per la Salute della Donna, cofinanziato dal Ministero della salute.

Principali linee di ricerca:

Il laboratorio di Biotecnologie Cellulari diretto dalla Prof.ssa Cinzia Marchese si occupa dello studio dei meccanismi cellulari e molecolari che sottendono al processo di proliferazione e differenziamento delle cellule epiteliali. Attualmente le attività di ricerca e produzione di cellule e tessuti sono rivolte a sostenere i programmi clinici di trapianto e terapie cellulari per la cura dell'insufficienza funzionale terminale d'organo, o per ricostruire organi mancanti dalla nascita in patologie rare.

Nell'ambito degli studi sulla salute della donna e malattie rare sono attualmente in corso nel laboratorio studi sul profilo di espressione genica e analisi funzionale di microRNA nel cancro ovarico e neuroblastoma per una diagnosi precoce e una valutazione prognostica più accurata, nonché per la scoperta di bersagli critici sui quali attuare interventi di terapia selettiva atti al trattamento delle forme più aggressive di tumore. In particolare studi recenti sono rivolti alle interazioni fra il microbiota vaginale ed intestinale e modulazione del sistema immunitario.

F.to

Roma, 15.07.2019

Prof.ssa Cinzia Marchese

