

Massimo Ubaldi PhD

Nome e Cognome: Massimo Ubaldi
Recapiti: Ufficio: 0737 403310
Email: massimo.ubaldi@unicam.it

FORMAZIONE PROFESSIONALE E TITOLI CONSEGUITI

Diploma di Maturità Scientifica (Luglio 1983).

Laurea in Biologia con 110 su 110 in data 30-4-1992 presso l'Università di Camerino.

In data 8 Maggio 1998 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Biologia".

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dal 29 Dicembre 2017 il Dr. Ubaldi è entrato in servizio presso la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino come Professore Associato in Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia.

Dal 1 aprile 2014 al Novembre 2017 il Dr. Ubaldi è stato Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo B (SSD BIO/14) presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino.

Dal 15 aprile 2013 al 31 marzo 2014 il Dr. Ubaldi è stato titolare di un assegno di ricerca presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino.

Dall' 1 ottobre 2006 al 30 settembre 2012 il Dr. Ubaldi è stato Ricercatore Universitario a tempo determinato (SSD BIO/14) presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino.

Dal Settembre 2005 in poi il Dr. Ubaldi svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica dell'Università di Camerino occupandosi prevalentemente dei fattori genetici e neurochimici alla base delle dipendenze da sostanze di abuso.

Dall'Aprile 2005 al Settembre 2005 il Dr. Ubaldi ha condotto attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica dell'Università di Camerino occupandosi dello sviluppo di un chip microarray per studi tossicologici sui distruttori endocrini.

Nel periodo compreso tra il Marzo 2004 ed l'Novembre 2004 il Dr. Ubaldi ha svolto attività di ricerca presso il Karolinska Institute (Stoccolma, Svezia) nell'ambito di un progetto europeo per il trasferimento di conoscenze denominato "To spread bioinformatics knowledge applied to functional genomics" (EU ToK FP6-509242).

Dal Settembre 2002 a Febbraio 2004 il Dr. Ubaldi ha svolto attività di ricerca postdottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica dell'Università di Camerino presso il laboratorio del Dr. Ciccocioppo.

Dal Giugno 1999 al Settembre 2002 il Dr. Ubaldi è stato titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Camerino.

Dal Novembre 1997 a 4 Febbraio 1998 il Dr. Ubaldi ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare ed Animale dell'Università di Camerino.

Nell'ambito del corso di Dottorato di ricerca da Gennaio 1997 a Settembre 1997 il Dr. Ubaldi ha svolto attività di ricerca presso l'Environmental Biotechnology Institute, California Polytechnic State University, San Luis Obispo (California, USA).

Nel periodo compreso tra il Novembre 1993 ed il Novembre 1997 il Dr. Ubaldi ha svolto attività di ricerca per il conseguimento del Dottorato in Biologia presso Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare ed Animale dell'Università di Camerino.

Nel periodo tra il Settembre 1992 ed il Settembre 1993 il Dr. Ubaldi ha svolto il tirocinio post-laurea presso il Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare ed Animale dell'Università di Camerino.

PUBBLICAZIONI

1. Borruto AM, Fotio Y, Stopponi S, Brunori G, Petrella M, Caputi FF, Romualdi P, Candeletti S, Narendran R, Rorick-Kehn LM, **Ubaldi M**, Weiss F, Ciccocioppo R. (2020) NOP receptor antagonism reduces alcohol drinking in male and female rats through mechanisms involving the central amygdala and ventral tegmental area. *Br J Pharmacol.* 2020 Apr;177(7):1525-1537. doi: 10.1111/bph.14915.
2. Domi E, Caputi FF, Romualdi P, Domi A, Scuppa G, Candeletti S, Atkins A, Heilig M, Demopoulos G, Gaitanaris G, Ciccocioppo R, **Ubaldi M**. (2019) Activation of PPAR γ Attenuates the Expression of Physical and Affective Nicotine Withdrawal Symptoms through Mechanisms Involving Amygdala and Hippocampus Neurotransmission. *J Neurosci.* Dec 4;39(49):9864-9875. doi: 10.1523/JNEUROSCI.1922-19.2019.
3. Cannella N, **Ubaldi M**, Masi A, Bramucci M, Roberto M, Bifone A, Ciccocioppo R. (2019) Building better strategies to develop new medications in Alcohol Use Disorder: Learning from past success and failure to shape a brighter future. *Neurosci Biobehav Rev.* Aug;103:384-398. doi: 10.1016/j.neubiorev.2019.05.014.
4. Bifone A, Gozzi A, Cippitelli A, Matzeu A, Domi E, Li H, Scuppa G, Cannella N, **Ubaldi M**, Weiss F, Ciccocioppo R. (2019) pHMRI, neurochemical and behavioral responses to psychostimulants distinguishing genetically selected alcohol-preferring from genetically heterogenous rats. *Addict Biol.* Sep;24(5):981-993. doi: 10.1111/adb.12671.
5. Vincenzetti S, Pucciarelli S, Huang Y, Ricciutelli M, Lambertucci C, Volpini R, Scuppa G, Soverchia L, **Ubaldi M**, Polzonetti V. (2019) Biomarkers mapping of neuropathic pain in a nerve chronic constriction injury mice model. *Biochimie.* Mar;158:172-179
6. Micioni Di Bonaventura MV, **Ubaldi M**, Giusepponi ME, Rice KC, Massi M, Ciccocioppo R, Cifani C. (2017) Hypothalamic CRF1 receptor mechanisms are not sufficient to account for binge-like palatable food consumption in female rats. *Int J EatDisord.* Oct;50(10):1194-1204. doi: 10.1002/eat.22767.
7. Cippitelli Andrea, Domi Esi, **Ubaldi Massimo**, Douglas James C., Li Hong Wu, Demopoulos Gregory, Gaitanaris George, Roberto Marisa, Drew Paul D., Kane Cynthia J. M., Ciccocioppo Roberto. (2017) Protection against alcohol-induced neuronal and cognitive damage by the PPAR γ receptor agonist pioglitazone. *Brain Behav Immun.* 64:320-329. doi: 10.1016/j.bbi.2017.02.001.
8. Domi E, Uhrig S, Soverchia L, Spanagel R, Hansson AC, Barbier E, Heilig M, Ciccocioppo R, **Ubaldi M**. (2016) Genetic deletion of neuronal PPAR γ enhances the emotional response to acute stress and exacerbates anxiety: An effect reversed by rescue of amygdala PPAR γ function. *J Neurosci.* 36(50):12611-12623.

9. Galesi FL, Ayanwuyi LO, Mijares MG, Cippitelli A, Cannella N, Ciccocioppo R, **Ubaldi M**. (2016) Role of Hypothalamic-Pituitary-Adrenal axis and corticotropin-releasing factor stress system on cue-induced relapse to alcohol seeking. *Eur J Pharmacol.* 2788:84-9. doi: 10.1016/j.ejphar.2016.06.020.
10. Cannella N, Kallupi M, Li HW, Stopponi S, Cifani C, Ciccocioppo R, **Ubaldi M**. (2016) Neuropeptide S differently modulates alcohol-related behaviors in alcohol-preferring and non-preferring rats. *Psychopharmacology (Berl)*. 233(15-16):2915-24. doi: 10.1007/s00213-016-4333-7.
11. Sannino G, Pasqualini L, Ricciardelli E, Montilla P, Soverchia L, Ruggeri B, Falcinelli S, Renzi A, Ludka C, Kirchner T, Grünewald TG, Ciccocioppo R, **Ubaldi M**, Hardiman G. (2016) Acute stress enhances the expression of neuroprotection- and neurogenesis-associated genes in the hippocampus of a mouse restraint model. *Oncotarget*. 7(8):8455-65. doi: 10.18632/oncotarget.7225.
12. **Ubaldi M**, Cannella N, Ciccocioppo R. (2016) Emerging targets for addiction neuropharmacology: From mechanisms to therapeutics. *Prog Brain Res*. 224:251-84. doi: 10.1016/bs.pbr.2015.07.018.
13. Caprioli G, Mammoli V, Ricciutelli M, Sagratini G, **Ubaldi M**, Domi E, Mennuni L, Sabatini C, Galimberti C, Ferrari F, Milia C, Comi E, Lanza M, Giannella M, Pigini M, Del Bello F. (2015) Biological profile and bioavailability of imidazoline compounds on morphine tolerance modulation. *Eur J Pharmacol.* 769:219-24. doi: 10.1016/j.ejphar.2015.11.021.
14. Scuppa G, Cippitelli A, Toll L, Ciccocioppo R, **Ubaldi M**. (2015) Varenicline decreases nicotine but not alcohol self-administration in genetically selected Marchigian Sardinian alcohol-preferring (msP) rats. *Drug Alcohol Depend.* 156:126-32. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2015.09.002.
15. Ayanwuyi LO, Stopponi S, **Ubaldi M**, Cippitelli A, Nasuti C, Damadzic R, Heilig M, Schank J, Cheng K, Rice KC, Ciccocioppo R. (2015) Neurokinin 1 receptor blockade in the medial amygdala attenuates alcohol drinking in rats with innate anxiety but not in Wistar rats. *Br J Pharmacol.* 172(21):5136-46. doi: 10.1111/bph.13280.
16. **Ubaldi M**, Giordano A, Severi I, Li H, Kallupi M, de Guglielmo G, Ruggeri B, Stopponi S, Ciccocioppo R, Cannella N. (2016) Activation of Hypocretin-1/Orexin-A Neurons Projecting to the Bed Nucleus of the Stria Terminalis and Paraventricular Nucleus Is Critical for Reinstatement of Alcohol Seeking by Neuropeptide S. *Biol Psychiatry*. 79(6):452-62. doi: 10.1016/j.biopsych.2015.04.021.
17. **Ubaldi M**, Ricciardelli E, Pasqualini L, Sannino G, Soverchia L, Ruggeri B, Falcinelli S, Renzi A, Ludka C, Ciccocioppo R, Hardiman G. (2015) Biomarkers of hippocampal gene expression in a mouse restraint chronic stress model. *Pharmacogenomics*. 16(5):471-82. doi: 10.2217/pgs.15.3.
18. **Ubaldi M**, Del Bello F, Domi E, Pigini M, Nasuti C. (2015) Investigation of allyphenylene efficacy in the treatment of alcohol withdrawal symptoms. *Eur J Pharmacol.* 760:122-8. doi: 10.1016/j.ejphar.2015.04.005.
19. Cippitelli A, Ayanwuyi LO, Barbier E, Domi E, Lerma-Cabrera JM, Carvajal F, Scuppa G, Li H, **Ubaldi M**, Heilig M, Roberto M, Ciccocioppo R. (2015) Polymorphism in the corticotropin-releasing factor receptor 1 (CRF1-R) gene plays a role in shaping the high anxious phenotype of Marchigian Sardinian alcohol-preferring (msP) rats. *Psychopharmacology (Berl)*. 232(6):1083-93. doi: 10.1007/s00213-014-3743-7.
20. Ghazal P, Corsi M, Roth A, Faggioni F, Corti C, Merlo Pich E, Pucciarelli S, Ciccocioppo R, **Ubaldi M**. (2014) Paradoxical response to the sedative effects of diazepam and alcohol in C57BL/6J mice lacking the neuropeptide S receptor. *Peptides*. 61:107-13. doi: 10.1016/j.peptides.2014.09.010.
21. Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Romano A, Bossert JM, Rice KC, **Ubaldi M**,

- St Laurent R, Gaetani S, Massi M, Shaham Y, Cifani C. (2014) Role of bed nucleus of the stria terminalis corticotrophin-releasing factor receptors in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction. *J Neurosci.* 20;34(34):11316-24. doi: 10.1523/JNEUROSCI.1854-14.2014.
22. Nasuti C, Fattoretti P, Carloni M, Fedeli D, **Ubaldi M**, Ciccocioppo R, Gabbianelli R. (2014) Neonatal exposure to permethrin pesticide causes lifelong fear and spatial learning deficits and alters hippocampal morphology of synapses. *J Neurodev Disord.* 29;6(1):7. doi: 10.1186/1866-1955-6-7.
 23. Stopponi S, Soverchia L, **Ubaldi M**, Cippitelli A, Serpelloni G, Ciccocioppo R. (2013) Chronic THC during adolescence increases the vulnerability to stress-induced relapse to heroin seeking in adult rats. *Eur Neuropsychopharmacol.* pii: S0924-977X(13)00357-X. doi: 10.1016/j.euroneuro.2013.12.012.
 24. Ciccocioppo R, de Guglielmo G, Hansson AC, **Ubaldi M**, Kallupi M, Cruz MT, Oleata CS, Heilig M, Roberto M. (2014) Restraint stress alters nociceptin/orphanin FQ and CRF systems in the rat central amygdala: significance for anxiety-like behaviors. *J Neurosci.* 34(2):363-72. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2400-13.2014.
 25. Ghazal P, Ciccocioppo R, **Ubaldi M**. (2013) Morphine dependence is associated with changes in neuropeptide S receptor expression and function in rat brain. *Peptides.* 46:6-12. doi: 10.1016/j.peptides.2013.05.001.
 26. **Ubaldi Massimo**, Bifone Angelo. Ciccocioppo Roberto (2013) Translational approach to search for novel medication in alcohol addiction: Focus on neuropeptides. doi:pii: S0959-4388(13)00098-6. 10.1016/j.conb.2013.04.009..
 27. Pasha Ghazal, Roberto Ciccocioppo, **Massimo Ubaldi** (2013). Morphine dependence is associated with changes in neuropeptide S receptor expression in the brain. *46C:6-12.* doi: 10.1016/j.peptides.2013.05.001
 28. Ayanwuyi LO, Carvajal F, Lerma-Cabrera JM, Domi E, Björk K, **Ubaldi M**, Heilig M, Roberto M, Ciccocioppo R, Cippitelli A (2013) Role of a genetic polymorphism in the corticotropin-releasing factor receptor 1 gene in alcohol drinking and seeking behaviors of marchigian sardinian alcohol-preferring rats. *Front Psychiatry.* 4:23. doi: 10.3389/fpsy.2013.0002
 29. Micioni Di Bonaventura MV, **Ubaldi M**, Liberati S, Ciccocioppo R, Massi M, Cifani C. (2013) Caloric restriction increases the sensitivity to the hyperphagic effect of nociceptin/orphanin FQ limiting its ability to reduce binge eating in female rats. *Psychopharmacology (Berl).* 228(1):53-63. doi: 10.1007/s00213-013-3013-0.
 30. Serena Stopponi, Giordano de Guglielmo, Lorenzo Somaini, Andrea Cippitelli, Nazzareno Cannella, Marsida Kallupi, **Massimo Ubaldi**, Markus Heilig, Gregory Demopoulos, George Gaitanaris, Roberto Ciccocioppo. (2012). Activation of PPAR γ by Pioglitazone Potentiates the Effects of Naltrexone on Alcohol Drinking and Relapse in msP Rats. *ACER*, DOI: 10.1111/acer.12091.
 31. Kallupi M, de Guglielmo G, Cannella N, Li HW, Calo' G, Guerrini R, **Ubaldi M**, Renger JJ, Uebele VN, Ciccocioppo R. (2012). Hypothalamic Neuropeptide S receptor blockade decreases discriminative cue-induced reinstatement of cocaine seeking in the rat. *Psychopharmacology*, 226(2):347-55.
 32. Cannella N, Kallupi M, Ruggeri B, Ciccocioppo R, **Ubaldi M**. (2012). The role of the neuropeptide S system in addiction: Focus on its interaction with the CRF and hypocretin/orexin neurotransmission. *Prog Neurobiol.* 100:48-59. doi:pii: S0301-0082(12)00151-7. 10.1016/j.pneurobio.2012.09.005.
 33. de Guglielmo G, Cippitelli A, Somaini L, Gerra G, Li H, Stopponi S, **Ubaldi M**, Kallupi M, Ciccocioppo R. (2012). Pregabalin reduces cocaine self-administration and relapse to cocaine seeking in the rat. *Addict Biol.* 18(4):644-5. doi: 10.1111/j.1369-1600.2012.00468.x.

34. Cippitelli A, Astarita G, Duranti A, Caprioli G, **Ubaldi M**, Stopponi S, Kallupi M, Sagratini G, Rodriguez de Fonseca F, Piomelli D, Ciccocioppo R. (2011) Endocannabinoid regulation of acute and protracted nicotine withdrawal: effect of FAAH inhibition. *PLoS One*. 2011;6(11):e28142
35. Elin Blom, Yijing Wang, Lena Skoglund, Anita Hansson, **Massimo Ubaldi**, Anbarasu Lourdasamy, Wolfgang Sommer, Matthew Mielke, Bradley T. Hyman, Markus Heilig, L. Lannfelt, Lars Nilsson and Martin Ingelsson (2010). Increased mRNA levels of TCF7L2 and MYC of the Wnt pathway in tg-ArcSwe mice and Alzheimer's disease brain. *International Journal of Alzheimer's Disease*. Dec 22;2011:936580. doi: 10.4061/2011/936580.
36. Daina Economidou, Andrea Cippitelli, Serena Stopponi, Simone Braconi, Stefano Clementi, **Massimo Ubaldi**, R mi Martin-Fardon, Friedbert Weiss, Maurizio Massi, Roberto Ciccocioppo (2010). Activation of brain NOP receptors attenuates acute and protracted alcohol withdrawal symptoms in the rat. *Alcohol Clinical and Experimental Research*. 35(4):747-55. doi: 10.1111/j.1530-0277.2010.01392.
37. Carlo Cifani, Nazzareno Cannella, Amalia Fedeli, Remo Guerrini, Girolamo Calo', Roberto Ciccocioppo, **Massimo Ubaldi**. (2010) Effect of Neuropeptide S Receptor Antagonists and Partial Agonists on Palatable Food Consumption in rats. *Peptides*. 2(1):44-50. doi: 10.1016/j.peptides.2010.10.018.
38. Marsida Kallupi, Nazzareno Cannella, Daina Economidou, **Massimo Ubaldi**, Barbara Ruggeri, Friedbert Weiss, Maurizio Massi, Juan Marugan, Markus Heilig, Patricia Bonnavion, Luis de Lecea, and Roberto Ciccocioppo (2010) Neuropeptide S facilitates cue-induced relapse to cocaine seeking through activation of the hypothalamic hypocretin system. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 107(45):19567-72. doi: 10.1073/pnas.1004100107.
39. Barbara Ruggeri, Simone Braconi, Nazzareno Cannella, Marsida Kallupi, Laura Soverchia, Roberto Ciccocioppo, **Massimo Ubaldi**. (2009) Neuropeptide S receptor gene expression in alcohol withdrawal and protracted abstinence in post-dependent rats. *Alcohol Clinical and Experimental Research* 34(1):90-7.
40. Michael E. Baker, Barbara Ruggeri, L. James Sprague, Colleen Eckhardt-Ludka, Jennifer Lapira, Ivan Wick, Laura Soverchia, **Massimo Ubaldi**, Alberta Maria Polzonetti-Magni, Doris Vidal-Dorsch, Steven Bay, Joseph R. Gully, Jesus A. Reyes, Kevin M. Kelley, Daniel Schlenk, Ellen C. Breen, Roman Šařik, and Gary Hardiman (2009) Analysis of Endocrine Disruption in Southern California Coastal Fish Using an Aquatic Multispecies Microarray. *Environmental Health Perspectives*. 117(2): 223-230.
41. Ruggeri B, **Ubaldi M**, Lourdasamy A, Soverchia L, Ciccocioppo R, Hardiman G, Baker ME, Palermo F, Polzonetti-Magni AM. (2008) Variation of the genetic expression pattern after exposure to estradiol-17beta and 4-nonylphenol in male zebrafish (*Danio rerio*). *Gen Comp Endocrinol.*;158(1):138-44
42. Daina Economidou, Laura Mattioli, **Massimo Ubaldi**, Anbarasu Lourdasamy, Laura Soverchia, Gary Hardiman, Patrizia Campolongo, Vincenzo Cuomo, Roberto Ciccocioppo. (2007) Role of cannabinoidergic mechanisms in ethanol self-administration and ethanol-seeking in rat adult offspring following perinatal exposure to Δ 9-tetrahydrocannabinol, *Toxicology and Applied Pharmacology* 223(1):73-85.
43. Patrizia Campolongo, Viviana Trezza, Tommaso Cassano, Silvana Gaetani, Maria Grazia Morgese, **Massimo Ubaldi**, Laura Soverchia, Tiziana Antonelli, Luca Ferraro, Maurizio Massi, Roberto Ciccocioppo, Vincenzo Cuomo (2007) Perinatal exposure to delta-9 tetrahydrocannabinol causes enduring cognitive deficits associated with alteration of cortical gene expression and neurotransmission in rats. *Addiction Biology* 12(3-4):485-95

44. Fedeli A, Policani F, **Ubaldi M**, Cippitelli A, Massi M, Ciccocioppo R. (2006) Activation of the nociceptin/orphanin FQ system is unable to reverse CRF2 receptor mediated anorexia in the rat. *Peptides*. 27(12):3284-91.
45. Ciccocioppo R, Economidou D, Cippitelli A, Cucculelli M, **Ubaldi M**, Soverchia L, Lourdasamy A, Massi M. (2006) Genetically selected Marchigian Sardinian alcohol-preferring (msP) rats: an animal model to study the neurobiology of alcoholism. *Addict Biol*. 11(3-4):339-55.
46. Björk K., Saarikoski S. T., Arlinde C., Osei-Hyiaman D., **Ubaldi M.**, Hyytiä P., Heilig M. and Sommer W. (2006). Glutathione-S-transferase expression in the brain: possible role in ethanol preference and longevity. *FASEB J*. Sep;20(11):1826-35.
47. Soverchia L., **Ubaldi M.**, Leonardi-Essmann L., Ciccocioppo R., Hardiman G. (2005) Microarrays–The Challenge of Preparing Brain Tissue Samples. *Addiction Biology*. 10:5-13.
48. Rollo F., **Ubaldi M.**, Ermini L., Marota I. (2002) Ötzi's last meals: DNA analysis of the intestinal content of the Neolithic glacier mummy from the Alps. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 99: 12594-12599.
49. Marota I., Basile C., **Ubaldi M.**, Rollo F: (2002) DNA decay rate in papiry and human remains from egiptian archaeological sites. *American Journal of Physical Anthropology* 117: 310-318.
50. Cano RJ, Tiefenbrunner F, **Ubaldi M**, Del Cueto C, Luciani S, Cox T, Orkand P, Kunzel K, Rollo F. (2000) Sequence analysis of bacterial DNA in the colon and stomach of the Tyrolean iceman. *American Journal of Physical Anthropology* 112: 297-309.
51. **Ubaldi M.**, Luciani S., Marota I., Fornaciari G., Cano R. J. and Rollo F. (1998) Sequence analysis of bacterial DNA in the colon of an Andean mummy. *American Journal of Physical Anthropology* 107: 285-295.
52. Rollo F, Luciani S, **Ubaldi M** (1997) Ancient microorganisms offer new clues to the Iceman's mummification. *Human Evolution*. Vol 12 n. 3(197-208).
53. Rollo F, Sassaroli S, **Ubaldi M** (1995) Molecular phylogeny of the fungi of the Iceman's grass clothing. *Current Genetics* 28, 289-297.
54. Rollo F, Ascì W, Antonini S, Marota I, **Ubaldi M** (1994) Molecular ecology of a Neolithic meadow: DNA analysis of grass remains from the Tyrolean Iceman's archaeological site. *Experientia* 50, 576-584.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- | | |
|------------------|--|
| Dal 2015 | Co-titolare del corso di Farmacologia e Farmacoterapia 1 per CTF e Farmacia per la Scuola del Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino. |
| Dal 2015 | Titolare del corso di Biotecnologie Farmacologiche per CTF per la Scuola del Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino. |
| Dal 2015 | Titolare del corso di Farmacognosia per CTF e Farmacia per la Scuola del Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino. |
| Dal 2011 | Titolare del corso di Tecnologie Ricombinanti e Metodi di Analisi Post Genomica per la Scuola del Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino. |
| Dal 2015 | Titolare del corso di Farmacoepidemiologia e Farmacoeconomia per la Scuola del Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino. |
| Dal 2010 al 2015 | Titolare del corso di Farmacoepidemiologia e Farmacovigilanza per la Scuola del Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino. |
| Dal 2006 al 2011 | Titolare del modulo di Tossicologia per il corso di Igiene, Tossicologia e Patologia Alimentare per il corso di Laurea in Biologia della Nutrizione, classe |

12 a San Benedetto del Tronto per la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

Dal 2006 al 2011 Titolare del modulo di Tossicologia per Igiene, Microbiologia e Tossicologia per il corso di Laurea in Biologia della Nutrizione, classe 12 a San Benedetto del Tronto per la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

Dal 2006 al 2010 Titolare del modulo di Farmacologia per il corso di Biologia Umana per il corso di Laurea in Biologia, classe 12 a Camerino per la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

Dal 2006 al 2010 Titolare del modulo di Farmacologia per il corso di Epidemiologia e Profilassi per il corso di Laurea in Biologia, classe 12 a Camerino per la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

Dal 2006 al 2010 Titolare dell'insegnamento Farmacogenomica per il Corso di Laurea in Biologia della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

Dal 2006 al 2010 Titolare dell'insegnamento Risorse Web e Banche Dati per la Biologia per il Corso di Laurea in Biologia della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E ATTIVITÀ DI PEER REVIEW

- Dal 2020: membro dell'Editorial Board di International Journal of Molecular Sciences
- Dal 2016: Review Editor nella sezione Psychopharmacology del giornale Frontiers in Psychiatry
- Reviewer per le riviste: Psychopharmacology, Neuropharmacology, PLoS ONE, Physiology and Behavior, Frontiers in Integrative Neuroscience, Peptides, Brain Sciences, Addiction Biology.

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA

Dal 2011: Partecipazione al Collegio dei Docenti di CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY, School of Advanced Studies, Università di Camerino.

FINANZIAMENTI PER PROGETTI DI RICERCA

USA UO1-DA045300 Kalivas (Co) "Genetic basis of opioid dependence vulnerability in a rodent model" 2019-2024
Role: CO-PI

Principal Investigator di un progetto di ricerca su molecole di nuova sintesi sviluppate dalla azienda 2017-
Cerevance (Cambridge, UK) per valutarne il potenziale farmacologico in modelli di auto-somministrazione di alcol.

Principal Investigator di un progetto di ricerca su molecole di nuova sintesi sviluppate dalla azienda 2014-2017
Takeda Pharmaceutical (Cambridge, UK)
per valutarne il potenziale farmacologico in modelli animali di dipendenza.

Principal Investigator di un progetto di ricerca sull'effetto di un inibitore della fosfodiesterasi 7(OMS182399) nella auto-somministrazione di nicotina nel ratto commissionata 2013-2015

da Omeros Corporation (Seattle, USA).

FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca), FPI000033. 2013-2015
Neuropathic pain: design and development of new
agents targeting the purinergic P2X3 receptors
Role: Co-investigator

Neuroscience Program 2008-2010
Pharmacology and neurobiology of neuropeptide S.
Funding Agency: Compagnia di San Paolo.
Role: Co-PI.

Human Mobility Program, Marie Curie, Transfer of Knowledge. 2004-2008
To spread Bioinformatics Knowledge applied to
Functional Genomics (INFONOMIC).
Funding Agency: European Community, contract n. FP6-509242.
Role: Co-investigator

CIPE (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica) 2005
Biotechnologies Applied to the Quality and Safety of Fishery Products.
Funding Agency: Regione Marche:
Role: Co-investigator

FIRB (Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base) Project 2003
Innovative Methodologies and Technologies for Pharmaceutical Research
Funding Agency: (MIUR) Italian Ministry for Education and Research
Role: Co-investigator

Carima (Cassa di Risparmio della Provincia di Macerata) Project 2003
DNA Chips to monitor regional water pollution.
Funding Agency: CARIMA
Role: Co-investigator

FIRB (Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base) 2003
Platforms for the use of high performance computational
GRID aimed for virtual scalable organisations.
Funding Agency: (MIUR) Italian Ministry for Education and Research
Role: Co-investigator

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI A CARATTERE SCIENTIFICO

- Organizzazione del convegno Alcoholism and stress (3° Ed.): a framework for future treatment strategies. Volterra (PI). 2017.
- Organizzazione del Convegno Alcol a nudo. Camerino (MC). 2016.
- Organizzazione del Convegno Alcoholism and stress: a framework for future treatment strategies (2° Ed.). Volterra (PI). 2014.
- Organizzazione del Convegno Alcoholism and stress: a framework for future treatment strategies (1° Ed.). Volterra (PI). 2011.

- Organizzazione della Summer School Microarray technology and bioinformatics (2° Ed.). Camerino (MC). 2007.
- Organizzazione della Summer School Microarray technology and bioinformatics (1° Ed.). Camerino (MC). 2005.