

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010 – REGIME DI IMPEGNO A TEMPO DETERMINATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 - "FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 – "FARMACOLOGIA" - SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 204 DEL 7 LUGLIO 2017, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 62 DEL 18-08-2017

VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 12 febbraio 2018 alle ore 9 si riunisce per via telematica, giusta autorizzazione del Rettore dell'Università di Camerino del 25/01/2018 prot. 1351, la Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art.24 comma 3 lett. a) L.240/2010, della durata di 3 anni, Settore concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia", Settore scientifico disciplinare BIO/14 presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Titolo del progetto di ricerca: "Studio dei meccanismi neurobiologici e sviluppo di strategie farmacologiche innovative nel trattamento dei disordini alimentari e nella dipendenza da sostanze d'abuso" nominata con D.R. n. 18337 del 15 Novembre 2017 pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale - n. 94 del 12-12-2017, nelle persone di :

Prof. Orazio Cantoni, Università degli Studi Urbino "Carlo Bo", SSD BIO/14 - Presidente
Prof.ssa Antonina Saija, Università degli Studi di Messina, SSD BIO/14 - Componente
Prof. Salvatore Cuzzocrea, Università degli Studi di Messina, SSD BIO/14 - Segretario verbalizzante

per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, prende visione dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Amministrazione e delle pubblicazioni effettivamente inviate, e constata che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 3 e precisamente:

Dott. CANNELLA NAZZARENO
Dott. MANNIPPA FABIO
Dott. MISIONI DI BONAVENTURA MARIA VITTORIA

La Commissione quindi procede ad esaminare le pubblicazioni presentate dai candidati e verifica preliminarmente il possesso dei requisiti di cui all'art. 1 del bando. Vengono prese in esame, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla selezione.

La Commissione non valuta le seguenti pubblicazioni:



Dott. MANNIPPA FABIO

dal n. 13 al n. 17 dell'elenco pubblicazioni allegato.

per superamento del limite massimo (n. 12) indicato nell'art.1 del bando di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 19 gennaio 2018.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato CANNELLA NAZZARENO e terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i lavori indicati con i numeri da 1 a 12 nell'elenco di cui all'Allegato A.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato MANNIPPA FABIO e terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i lavori indicati con i numeri da 1 a 12 nell'elenco di cui all'Allegato A.

Dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata MISIONI DI BONAVENTURA MARIA VITTORIA e terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i lavori indicati con i numeri da 1 a 12 nell'elenco di cui all'Allegato A.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto delle pubblicazioni presentate dai candidati, come risulta dall'elenco, che viene allegato al verbale e ne costituisce parte integrante. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dai candidati, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. In merito alla produzione scientifica la commissione esprime, nel giudizio collegiale, per ogni candidato, il grado di creatività ed autonomia. (Allegato C al verbale 2 – Giudizi individuali e collegiali).

Alle ore 15:00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici dei candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 2 marzo 2018 ore 10. I candidati svolgeranno pubblicamente di fronte alla Commissione giudicatrice un breve seminario in lingua inglese su un argomento inerente i propri titoli e la produzione scientifica e



liberamente scelto. La data del seminario sarà resa pubblica ai docenti della Scuola attraverso il sito Web.

Contestualmente, i candidati discuteranno con la Commissione i titoli e le pubblicazioni.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Messina, 12 febbraio 2018

Prof. Orazio Cantoni, Presidente

Prof. Antonina Saija, Componente

Prof. Salvatore Cuzzocrea, Segretario Verbalizzante

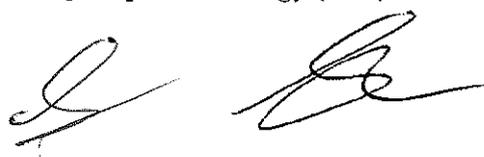
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'SC', written over the name of Prof. Salvatore Cuzzocrea.

ALLEGATO A

Si trasmette alla gentile attenzione della commissione la versione PDF delle 12 pubblicazioni scientifiche selezionate che *in extenso* il candidato Nazzareno Cannella ha allegato alla domanda di ammissione alla procedura di selezione pubblica per il reclutamento di un posto di Ricercatore universitario a tempo determinato con regime d'impegno a tempo pieno per il settore scientifico disciplinare BIO/14 (Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia), Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino.

Di seguito viene riportata la lista delle pubblicazioni allegate con indicato il nome del relativo file PDF in pedice ad ogni articolo.

1. Stopponi S, Fotio Y, Domi A, Borruto AM, Natividad L, Roberto M, Ciccocioppo R, and Cannella N. Inhibition of fatty acid amide hydrolase in the central amygdala alleviates comorbid expression of innate anxiety and excessive alcohol intake. **Addict Biol.** 2017 PubMed PMID: 29071769. IF: 4,603
Al momento della scadenza del bando, questo articolo era stato **accettato per la pubblicazione** ma ancora in fase di stampa. Il candidato aveva quindi allegato la stampa del manoscritto accettato e una lettera firmata dall'editore associato Fernando Rodriguez deFonseca che certificava lo stato di "**accettato per la pubblicazione**" del manoscritto. Per questa pubblicazione si allegano quindi tre files PDF raggruppati nella cartella **Cannella_Add_Biol_2017_B**:
1; manoscritto accettato conforme al cartaceo presentato (**Cannella-Add_Biol-2017-B_Submitted-and-accepted.pdf**)
2; lettera di conferma dall'editore associato conforme al cartaceo presentato (**Cannella_Add_Biol_2017-B_Letter-associate-editor.pdf**)
3; articolo pubblicato e presente in PubMed (**Cannella-Add_Biol-2017-B_published.pdf**)
2. Cannella N, Cosa-Linan A, Büchler E, Falfan-Melgoza C, Weber-Fahr W, Spanagel R. In vivo structural imaging in rats reveals neuroanatomical correlates of behavioral sub-dimensions of cocaine addiction. **Addict Biol.** 2017 Feb 23. doi: 10.1111/adb.12500. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28231635. IF: 4,603
Nome File: **Cannella_AddBiol_2017-A.pdf**
3. Garcia-Rivas V, Cannella N, Deroche-Gamonet V. Individual Variations in the Mechanisms of Nicotine Seeking: A Key for Research on Nicotine Dependence. **Neuropsychopharmacology.** 2017 Feb;42(3):584-586. doi: 10.1038/npp.2016.176. Epub 2016 Aug 31. PubMed PMID: 27577600; PubMed Central PMCID: PMC5240183. IF: 6,403
Nome File: **Cannella_NPP_2017.pdf**
4. Luis C, Cannella N, Spanagel R, Köhr G. Persistent strengthening of the prefrontal cortex - nucleus accumbens pathway during incubation of cocaine-seeking behavior. **Neurobiol Learn Mem.** 2017 Feb;138:281-290. doi: 10.1016/j.nlm.2016.10.003. Epub 2016 Oct 5. PubMed PMID: 27720809. IF: 3,543
Nome File: **Cannella_NLM_2017.pdf**
5. Vengeliene V, Cannella N, Takahashi T, Spanagel R. Metabolic shift of the kynurenine pathway impairs alcohol and cocaine seeking and relapse. **Psychopharmacology (Berl).**



2016 Sep;233(18):3449-59. doi: 10.1007/s00213-016-4384-9. Epub 2016 Jul 30. PubMed PMID: 27475106. **IF: 3,308**

Nome File: Cannella_Psychopharm_2016-B.pdf

6. **Cannella N**, Kallupi M, Li HW, Stopponi S, Cifani C, Ciccocioppo R, Ubaldi M. Neuropeptide S differently modulates alcohol-related behaviors in alcohol-preferring and non-preferring rats. **Psychopharmacology (Berl)**. 2016 Aug;233(15-16):2915-24. doi: 10.1007/s00213-016-4333-7. Epub 2016 May 28. PubMed PMID: 27235017. **IF: 3,308**
Nome file: Cannella_Psychopharm_2016-A.pdf
7. Ubaldi M, Giordano A, Severi I, Li H, Kallupi M, de Guglielmo G, Ruggeri B, Stopponi S, Ciccocioppo R, and **Cannella N**. 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**. 2016 Mar 15;79(6):452-62. doi: 10.1016/j.biopsych.2015.04.021. Epub 2015 May 2. PubMed PMID: 26055195. **IF: 11,412**
Nome File: Cannella_BioPsych_2016.pdf
8. **Cannella N**, Halbout B, Uhrig S, Evrard L, Corsi M, Corti C, Deroche-Gamonet V, Hansson AC, Spanagel R. The mGluR2/3 agonist LY379268 induced anti-reinstatement effects in rats exhibiting addiction-like behavior. **Neuropsychopharmacology**. 2013 Sep;38(10):2048-56. doi: 10.1038/npp.2013.106. Epub 2013 Apr 29. PubMed PMID: 23624743. **IF: 6,403**
Nome file: cannella_NPP_2013.pdf
9. **Cannella N**, Kallupi M, Ruggeri B, Ciccocioppo R, Ubaldi M. The role of the neuropeptide S system in addiction: focus on its interaction with the CRF and hypocretin/orexin neurotransmission. **Prog Neurobiol**. 2013 Jan;100:48-59. doi: 10.1016/j.pneurobio.2012.09.005. Epub 2012 Oct 3. Review. PubMed PMID: 23041581. **IF: 13,217**
Nome file: Cannella_ProgNeurobiol_2013.pdf
10. Stopponi S, Somaini L, Cippitelli A, **Cannella N**, Braconi S, Kallupi M, Ruggeri B, Heilig M, Demopulos G, Gaitanaris G, Massi M, Ciccocioppo R. Activation of nuclear PPAR γ receptors by the antidiabetic agent pioglitazone suppresses alcohol drinking and relapse to alcohol seeking. **Biol Psychiatry**. 2011 Apr 1;69(7):642-9. doi: 10.1016/j.biopsych.2010.12.010. Epub 2011 Jan 31. PubMed PMID: 21276964. **IF: 11,412**
Nome file: Cannella_BioPsych_2011.pdf
11. Kallupi M#, **Cannella N**#, Economidou D, Ubaldi M, Ruggeri B, Weiss F, Massi M, Marugan J, Heilig M, Bonnavion P, de Lecea L, Ciccocioppo R. Neuropeptide S facilitates cue-induced relapse to cocaine seeking through activation of the hypothalamic hypocretin system. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2010 Nov 9;107(45):19567-72. doi: 10.1073/pnas.1004100107. Epub 2010 Oct 25. PubMed PMID: 20974945; **IF: 9,7**
#EQUAL CONTRIBUTION
Nome file: Cannella-PNAS_2010.pdf

12. Cannella N, Economidou D, Kallupi M, Stopponi S, Heilig M, Massi M, Ciccocioppo R. Persistent increase of alcohol-seeking evoked by neuropeptide S: an effect mediated by the hypothalamic hypocretin system. *Neuropsychopharmacology*. 2009 Aug;34(9):2125-34. doi: 10.1038/npp.2009.37. Epub 2009 Mar 25. PubMed PMID: 19322167. IF: 6,403
Nome File: cannella_NPP_2009.pdf

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. M.', written in a cursive style.A second handwritten signature in black ink, identical to the one above, appearing to be 'G. M.', written in a cursive style.

**ELENCO PUBBLICAZIONI TRASMESSE IN COPIA FOTOSTATICA
CONFORME ALL'ORIGINALE COME DA NUMERAZIONE RIPORTATA
SULLE COPIE**

1. Brunetti L, Orlando G, Ferrante C, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M (2013). Orexigenic effects of omentin-1 related to decreased CART and CRH gene expression and increased norepinephrine synthesis and release in the hypothalamus. *Peptides*, vol. 44; p. 66-74, doi:10.1016/j.peptides.2013.03.019;
2. Brunetti L, Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Mollica A, Vacca M (2013). Orexigenic effects of endomorphin-2 (EM-2) related to decreased CRH gene expression and increased dopamine and norepinephrine activity in the hypothalamus. *Peptides*, vol. 48; p. 83-88, doi:10.1016/j.peptides.2013.07.021;
3. Brunetti L, Orlando G, Ferrante C, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M (2014): Peripheral chemerin administration modulates hypothalamic control of feeding. *Peptides*, vol. 51; p. 115-121 doi:10.1016/j.peptides.2013.11.007;
4. Leone S, Shohreh R, MANIPPA F, Recinella L, Ferrante C, Orlando G, Salvatori R, Vacca M, Brunetti L (2014): Behavioural phenotyping of male growth hormone-releasing hormone (GHRH) knockout mice. *Growth Horm Igf Res.*, vol. 24(5); p. 192-197 doi: 10.1016/j.ghir.2014.06.004;
5. Brunetti L, Leone S, Orlando G, Ferrante C, Recinella L, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M (2014): Hypotensive effects of omentin-1 related to increased adiponectin and decreased interleukin-6 in intra-thoracic pericardial adipose tissue. *Pharmacological Reports*, vol. 66(6); p. 991-995, doi: 10.1016/j.pharep.2014.06.014;
6. Leone S, Chiavaroli A, Shohreh R, Ferrante C, Ricciuti A, MANIPPA F, Recinella L, Di Nisio C, Orlando G, Salvatori R, Vacca M, Brunetti L (2015): Increased locomotor and thermogenic activity in mice with targeted ablation of the GHRH gene. *Growth Horm Igf Res.*, vol. 25(2); p. 80-84 doi: 10.1016/j.ghir.2014.12.007;



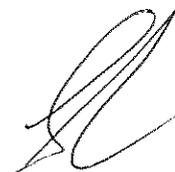
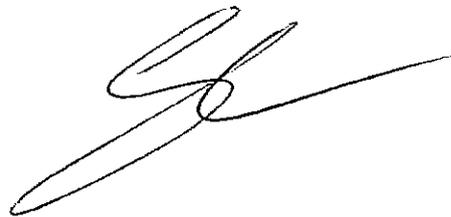
7. Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M, Brunetti L (2016). Titolo: Central apelin-13 administration modulates hypothalamic control of feeding. *Journal Biol Regul Homeost Agents*, vol. 30(3); p. 883-888, ISSN 0393-974X;
8. Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M, Brunetti L (2016). Titolo: Central inhibitory effects on feeding induced by the adipo-myokine irisin. *European Journal Of Pharmacology*, vol. 791; p. 389-394, doi: 10.1016/j.ejphar.2016.09.011;
9. Brunetti L, Recinella L, Chiavaroli A, Leone S, Ferrante C, MANIPPA F, Vacca M (2012). Omentin-1 stimulates food intake in rats. In: *Endocrine Review*, vol. 33, (03_MeetingAbstracts): SUN-99;
10. Mangiafico S P, Yang C-H, MANIPPA F, Andrikopoulos S, Morahan G. (2013). Using an advanced genetic resource to identify novel diabetes susceptibility loci. In: *73th scientific session American diabetes association*, Chicago, IL, June 21-25, 2013;
11. Mangiafico S P, Yang C-H, MANIPPA F, Andrikopoulos S, Morahan G (2013). Identifying type 2 diabetes susceptibility loci using the "Gene Mine". In: *The Australian Diabetes Society and the Australian Diabetes Educators Association 2013*, Sydney, New South Wales, 27th - 30th August 2013;
12. Brunetti L, Shohreh R, Recinella L, Ferrante C, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Ricciuti A, MANIPPA F, Orlando G, Salvatori R, Vacca M (2013). Effect of growth hormone-releasing hormone (GHRH) gene targeted ablation on adipose tissue, feeding and adipokine gene expression in mice.. In: *Endocr. Rev.*, vol. 34, (03_MeetingAbstracts): SAT-655;
13. Brunetti L, Di Nisio C, Recinella L, Leone S, Ferrante C, Shohreh R, Chiavaroli A, Ricciuti A, MANIPPA F, Orlando G, Vacca M (2013). Role of chemerin in hypothalamic control of feeding in rats. In: *Endocr Rev.* vol. 34 (03_MeetingAbstracts): MON-652;
14. Brunetti L, Di Nisio C, Recinella L, Leone S, Ferrante C, Shohreh R, Chiavaroli A, Ricciuti A, MANIPPA F, Orlando G, Vacca M (2013). Role of chemerin in hypothalamic control of feeding in rats. In: *The Endocrine Society's 95th Annual Meeting and Expo*, June 15-18, 2013 - San Francisco. Poster Board MON-0652;
15. Mangiafico S P, Ram R, MANIPPA F, Yang C-H, Andrikopoulos S, Morahan G (2014). Rapid identification of obesity and type 2 diabetes susceptibility genes using the 'Gene Mine' In: *The Australian Diabetes Society and the Australian Diabetes Educators Association 2014*, Melbourne VIC, 27th - 29th August 2014;



16. Recinella L, Di Nisio C, Shohreh R, Chiavaroli A, Ferrante C, Leone S, MANIPPA F, Ricciuti A, Orlando G, Salvatori R, Vacca M, Brunetti L (2014). Effects of Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH) Gene Targeted Ablation in Ghrelin-Induced Feeding Response in Mice. In: *Endocrine Society's 96th Annual Meeting and Expo*, June 21–24, 2014 – Chicago. Poster Board SAT-0893;
17. Ferrante C, Di Nisio C, Chiavaroli A, Shohreh R, Recinella L, Leone S, Orlando G, Ricciuti A, Manippa M, Vacca M, Brunetti L (2014). Role of Apelin-13 in Hypothalamic Control of Feeding in Rats. In: *Endocrine Society's 96th Annual Meeting and Expo*, June 21–24, 2014 – Chicago. Poster Board SAT-0887.

Chieti li .08/09/2017

FIRMA
Salvo Manippa



Elenco delle pubblicazioni che la candidata Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura allega alla domanda di ammissione alla procedura selettiva per n. 1 posto di Ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della legge n. 240/210 - Scuola di Scienze del farmaco e dei prodotti della salute - settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia

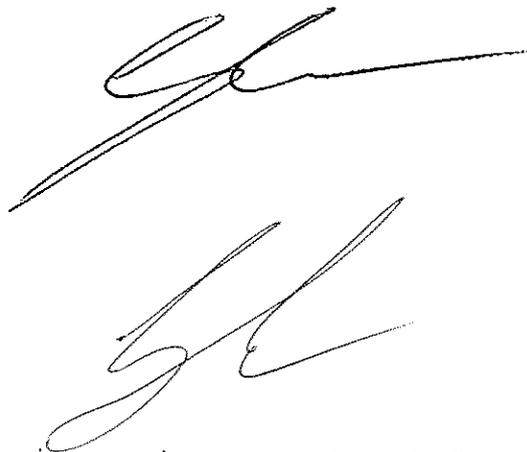
1. Micioni Di Bonaventura MV, Ubaldi M, Giusepponi ME, Rice KC, Massi M, Ciccocioppo R, Cifani C. Hypothalamic CRF1 receptor mechanisms are not sufficient to account for binge-like palatable food consumption in female rats. *International Journal of Eating Disorder* 2017 Aug 18. doi: 10.1002/eat.22767 in press.
2. Micioni di Bonaventura MV, Cecchini C, Vila-Donat P, Caprioli G, Cifani C, Coman MM, Cresci A, Fiorini D, Ricciutelli M, Silvi S, Vittori S, Sagratini G. Evaluation of the hypocholesterolemic effect and prebiotic activity of a lentil (*Lens culinaris Medik*) extract. *Molecular Nutrition & Food Research* 2017 Jul 21. doi: 10.1002/mnfr.201700403 in press.
3. Micioni Di Bonaventura MV, Lutz TA, Romano A, Pucci M, Geary N, Asarian L, and Cifani C. Estrogenic suppression of binge-like eating elicited by cyclic food restriction and frustrative-nonreward stress in female rats. *International Journal of Eating Disorders*. 2017 Jun;50(6):624-635.
4. Alboni S, Micioni Di Bonaventura MV, Benatti C, Giusepponi ME, Brunello N, Cifani C. Hypothalamic expression of inflammatory mediators in an animal model of binge eating. *Behav Brain Res*. 2017 Mar 1;320:420-430.
5. Pucci M*, Micioni Di Bonaventura MV*, Giusepponi ME, Romano A, Filaferro M, Maccarrone M, Ciccocioppo R, Cifani C, D'Addario C. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption *Equally contributed to this paper. *Addiction Biology* 2016 Nov;21(6):1168-1185.
6. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Giusepponi ME, Romano A, Di Francesco A, Maccarrone M, D'Addario C. Regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats: possible targets for obesity prediction? *Frontiers in Neuroscience* 2015; 8;9:187.
7. Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Ubaldi M, Rice KC, Bossert JM, St. Laurent RM, Romano A, Gaetani S, Massi M, Shaham Y, Cifani C. Role of BNST CRF receptors in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction. *Journal of Neuroscience* 2014; 34(34):11316-24.
8. D'Addario C, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Romano A, Gaetani S, Ciccocioppo R, Cifani C, Maccarrone M. Endocannabinoid signaling and food addiction. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 2014; 47:203-24.



9. Micioni Di Bonaventura MV, Ubaldi M, Liberati S, Ciccocioppo R, Massi M, Cifani C. Caloric restriction increases the sensitivity to the hyperphagic effect of Nociceptin/Orphanin FQ limiting its ability to reduce binge eating in female rats. *Psychopharmacology* 2013; 228(1):53-63.
10. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M. A2A adenosine receptor agonists reduce both high-palatability and low-palatability food intake in female rats. *Behavioural Pharmacology* 2012; 23(5-6):567-74.
11. Piccoli L*, Micioni Di Bonaventura MV*, Cifani C*, Costantini VJ, Massagrande M, Montanari D, Martinelli P, Antolini M, Ciccocioppo R, Massi M, Merlo-Pich E, Di Fabio R, Corsi M. Role of orexin-1 receptor mechanisms on compulsive food consumption in a model of binge eating in female rats. *Neuropsychopharmacology* 2012; 37(9):1999-2011. *Equally contributed to this paper.
12. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Froidi R, Massi M. Effects of A2A Adenosine Receptor blockade or stimulation on alcohol intake in alcohol-preferring rats. *Psychopharmacology* 2012; 219(4):945-57.

Camerino, 16 Settembre 2017

Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura
Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura



ALLEGATO B

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA DEL DOTT. NAZZARENO CANNELLA

Il Dr. Nazzareno Cannella, nato a Montegranaro (AP) il xx-xx-xxxx, ha superato l'esame di Maturità conseguendo il diploma di Perito Chimico nel 1996. Ha poi conseguito la Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, con votazione 109/110, in data 07-04-2005 presso l'Università degli Studi di Camerino (Titolo 1).

In data 26-03-2009 ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in "Scienze del Farmaco" presso L'Università degli Studi di Camerino (Titolo 2), dove ha continuato a svolgere attività di ricerca fino al 31-07-2010

In data 09-08-2010 è stato chiamato a ricoprire il ruolo di "post-doctoral researcher" presso il Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim / Heidelberg University, Mannheim, Germany (Titolo 3).

In data 01-09-2015 è stato chiamato a ricoprire il ruolo di Ricercatore presso il NeuroCentre Magendie (INSERM U1215, precedentemente 0862), Bordeaux, France (Titolo 4).

In data 01-10-2016 è stato chiamato a svolgere attività di ricerca presso la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino in qualità assegnista (Titolo 5).

Da giugno 2017 il Dr Cannella è "Guest Scientist" presso il Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim / Heidelberg University, Mannheim, Germany; dove prosegue l'attività di collaborazione iniziata nel periodo di affiliazione (Titolo 6).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Da ottobre 2016 il Dr. Cannella è titolare di un assegno di ricerca presso la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino. Il Dr. Cannella è responsabile dello studio della variabilità individuale nella vulnerabilità e resilienza allo sviluppo della dipendenza da oppiacei. In questo progetto, il Dr. Cannella coordina esperimenti di farmacologia comportamentale, screening genomico e neuroimmagine funzionale e strutturale. Il Dr. Cannella è responsabile di contratti di collaborazione con industrie farmaceutiche quali "Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation" e "Cerevance Cambridge Limited".

Dal settembre 2015 a settembre 2016 il Dr. Cannella è stato inquadrato come ricercatore nell'*équipe* del Prof PV. Piazza presso il NeuroCentre Magendie (INSERM U1215), Bordeaux, France. In collaborazione con la Dr.ssa V. Deroche-Gamonet, Il Dr Cannella è stato responsabile dello sviluppo di modelli di variabilità individuale nella vulnerabilità e resilienza allo sviluppo della dipendenza da nicotina. Nello stesso periodo, in collaborazione con il Prof. G. Marsicano, il Dr Cannella ha studiato il ruolo del sistema cannabinoide nei neuroni GABAergici e glutamatergici nella dipendenza da nicotina (Titolo 7).



Dall'agosto 2010 a luglio 2015, in qualità di "postdoctoral research associate" il Dr. Cannella ha svolto attività di ricerca presso Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim / Heidelberg University, Mannheim, Germany nel gruppo di ricerca del Prof. R. Spanagel. Nel laboratorio del Prof. Spanagel il Dr. Cannella ha combinato tecniche di *neuroimaging* multimodale con il "0/3crit Model of Cocaine Addiction" per studiare biomarkers associati a vulnerabilità e resilienza allo sviluppo di dipendenza da cocaina. Presso il Central Institute of Mental Health di Mannheim il Dr. Cannella ha collaborato anche con il Dr. G. Khör applicando l'elettrofisiologia in-vivo per studiare la funzionalità del sistema cortico- limbico nell'autosomministrazione di cocaina e nel "incubation of cocaine craving" (Titolo 8). Nello stesso periodo, il Dr. Cannella ha collaborato anche con il Prof. H. Bading del Department of Neurobiology, Interdisciplinary Center for Neuroscience (IZN), University of Heidelberg, Heidelberg, Germany. In questa collaborazione, Dr. Cannella ha studiato le basi epigenetiche della ricaduta indotta da stimoli ambientali e del "incubation of cocaine craving" (Titoli 8 e 9).

Nei mesi di settembre e ottobre 2010, con autorizzazione dal Central Institute of Mental Health, il Dr. Cannella ha svolto un periodo di "stage" nell'equipe del Prof. PV. Piazza presso il NeuroCentre Magendie (INSERM U1215), Bordeaux, France. Nel laboratorio del Prof. Piazza, il Dr. Cannella è stato addestrato all'utilizzo dello "0/3crit Model of Cocaine Addiction", altrimenti noto come "Multisymptomatic Model of Addiction".

Dall'aprile 2009 al luglio 2010 il Dr. Cannella è risultato vincitore di una borsa di studio post-dottorato presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Camerino (attuale Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute) afferente al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Medicina Sperimentale. Il Dr. Cannella ha svolto studi sul ruolo dei neuropeptidi dello stress e del sistema GABAergico sul consumo, e sulla ricaduta nel consumo, di farmaci di abuso.

Nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca, da settembre 2007 a settembre 2008, il Dr. Cannella ha svolto attività di ricerca presso Department of Psychiatry and Behavioral Sciences della Stanford University School of Medicine, Palo Alto, CA, USA, nel gruppo di ricerca del Prof. L. deLecea (Titolo 30). Durante questo periodo il Dr. Cannella, ha sviluppato modelli di autosomministrazione e ricaduta nel topo e ha appreso l'utilizzo di tecniche di optogenetica per la manipolazione comportamentale nei roditori (Titolo 10).

Da gennaio 2006 a novembre 2009 il Dr. Cannella ha svolto attività di ricerca presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Camerino per il conseguimento del titolo di Dottore in Ricerca in "Scienze del Farmaco". Durante questo periodo il Dr. Cannella si è prevalentemente occupato dello studio del ruolo del Neuropeptide S e del sistema Orexina/Hypocretina nel consumo, e ricaduta nel consumo, di alcol, cocaina e cibo.

Nel periodo compreso tra ottobre e dicembre 2005 il Dr. Cannella ha frequentato in qualità di volontario il Department of Cellular Animal Physiology, Donders Institute for Brain Cognition and Behaviour of the Radboud University, Nijmegen, The Netherlands (Titolo 11), svolgendovi attività di ricerca, in gran parte incentrata



sull'utilizzo di tecniche di ibridizzazione in-situ e immunistoichimica per studiare la distribuzione delle urocortine nel cervello del topo.

Nel mese di settembre 2005 il Dr. Cannella ha frequentato in qualità di volontario il Centro Trasfusionale e Laboratorio di Analisi dell'Ospedale Murri di Fermo, svolgendovi analisi cliniche su tessuti biologici umani.

Nel periodo compreso tra aprile e luglio 2005 il Dr. Cannella ha frequentato in qualità di volontario il Dipartimento di Scienze Morfologiche e Biochimiche Comparative, dell'Università of Camerino, svolgendovi attività di ricerca, in gran parte incentrata sull'utilizzo di tecniche biomolecolari per studiare lo "switching" delle gonadi del pesce *Sparus Aurata*.

Nel 2004 il Dr. Cannella è risultato vincitore di una borsa di studio ERASMUS che ha finanziato il suo soggiorno da ottobre 2004 a marzo 2005 presso il Department of Cellular Animal Physiology, Donders Institute for Brain Cognition and Behaviour of the Radboud University (Nijmegen, The Netherland), nel gruppo di ricerca del Prof. E.W. Roubos. Durante questo periodo, sotto la supervisione diretta della Prof.ssa Aniko Korosi, il Dr. Cannella si è in gran parte dedicato a comparare la distribuzione e il livello di espressione genica e proteica del Corticotropin Releasing Factor (CRF), delle Urocortine, e dei loro recettori, nel cervello e nella spina dorsale di topi "wild-type" e topi overesprimenti il CRF. I risultati ottenuti sono stati materia della tesi sperimentale di laurea del Dr Cannella (Titolo 11).

ATTIVITA' EDITORIALI

Il Dr. Cannella è nell'Editorial Board di:

- 1) *Frontiers in Psychiatry*, section Psychopharmacology in qualità di "Associate Editor," (Titolo 12).
- 2) *International Journal of Clinical Pharmacology and Toxicology (IJCPT)* in qualità di "Associate Editor". (Titolo 13)

Il Dr. Cannella è stato "ad-hoc reviewer" per le seguenti riviste scientifiche:

- 1) *Addiction Biology*
- 2) *Psychoneuroendocrinology*
- 3) *Alcoholism Clinical & Experimental Research (ACER)*
- 4) *Neuropharmacology*
- 5) *Alcohol*

Il Dr. Cannella è membro delle seguenti società Scientifiche

- 1) Società Italiana di Farmacologia (Titolo 14)



ATTIVITA' DIDATTICA

Da marzo 2017 il Dr Cannella è Cultore della Materia per i corsi di Farmacologia e Farmacoterapia 1 (Farmacia), Farmacologia e Farmacoterapia (CTF), Metodologie Farmacologiche e Metodologie Tecnologico-Farmaceutiche (CTF), e Biologia Vegetale e Farmacognosia (Farmacia e CTF) presso la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino (Titolo 32).

Per l'anno accademico 2016-2017 il Dr Cannella ha ricoperto 12h (50% del programma) per l'insegnamento di Biotecnologie Farmacologiche del corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Università di Camerino. (Titolo 15)

Per l'anno accademico 2016-2017 il Dr Cannella ha ricoperto 14h (oltre il 50% del programma) del corso di insegnamento di Tecnologie Ricombinanti e Metodologie di Analisi Postgenomica del corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Università di Camerino. Corso tenuto in lingua Inglese. (Titoli 16 e 18)

Per l'anno accademico 2016-2017 il Dr Cannella ha ricoperto 12h (50% del programma) del corso di insegnamento di Metodologie Farmacologiche e Metodologie Tecnologico-Farmaceutiche del corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Università di Camerino. (Titolo 17)

Per l'anno accademico 2013-2014 il Dr Cannella ha coperto i moduli di insegnamento su psicostimolanti e nicotina del corso di Behavioral Pharmacology presso la Medical Faculty Mannheim / Heidelberg University, Mannheim, Germany. Corso tenuto in lingua Inglese. (Titolo 19)

Per l'anno accademico 2012-2013 al Dr Cannella è stato assegnatario dell'insegnamento di Biotecnologie Farmacologiche (BIO 14) per un totale di 28h nell'ambito del corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Camerino. (Titolo 20)

Nell'anno accademico 2008/2009, il Dr. Cannella ha tenuto dei seminari sugli aspetti teorici e sull'utilizzo dell'optogenetica come strumento per lo studio dei neurocircuiti per gli studenti dei corsi di laurea in Biotecnologie Farmacologiche e di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Camerino. Seminari tenuti in lingua Inglese.

Miscellanea

Il Dr. Cannella, durante il suo dottorato e nei mesi immediatamente successivi ha collaborato alla supervisione di studenti nella loro attività di ricerca e nella stesura della tesi sperimentale di Farmacologia per i corsi di CTF, Farmacia e Biotecnologie Farmaceutiche. Tra questi studenti, spicca il Dr HongWu Li che in seguito ha intrapreso la carriera scientifica ed è ora "Assistant Professor" alla Changchun University of Technology e con il quale il Dr Cannella mantiene rapporti di scambio culturale e collaborazione scientifica Italia/Cina (Pubblicazione numero 8 e Titolo 21).

Durante il post-dottorato presso il Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim / Heidelberg University, il Dr. Cannella ha supervisionato le attività di



laboratorio di numerosi studenti che sono entrati in qualità di stagisti nei laboratori del Prof Spanagel a seguito della rotazione di laboratori tipica del sistema accademico e formativo tedesco. Il Dr. Cannella ha collaborato alla supervisione dell'attività di ricerca di un dottorando (Tatiane T Takahashi) presso il laboratorio del Prof Spanagel. Il Dr. Cannella ha anche collaborato alla supervisione dell'attività di ricerca e la stesura della tesi di laurea magistrale di uno studente del corso di Neuroscienze dell'Università di Heidelberg (Lionel Evrard) (Titolo 8).

Presso il NeuroCentre Magendie Il Dr. Cannella ha supervisionato l'attività di ricerca di un dottorando.

Il Dr Cannella, attualmente collabora alla supervisione dello svolgimento della tesi di laurea sperimentale di due studenti in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (Veronica Lunerti e Lorenzo Tarquini).

Il Dr Cannella collabora alla supervisione di cinque dottorandi presenti nel laboratorio di farmacologia presso la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino (Annamaria Borruto, Ana Domi, Michele Petrella, Yannik Fotio, Fabio Casarola). Il Dr Cannella ha anche collaborato alla supervisione della stesura della tesi di dottorato del Dr Qianwei Shen.

Attività di disseminazione della conoscenza verso il pubblico non specializzato

Il Dr. Cannella ha partecipato all'organizzazione dell'evento "Alcol a Nudo" (Camerino 26 e 27-10-2016), evento di sensibilizzazione sul problema dell'alcolismo rivolto agli studenti delle scuole superiori (primo giorno) e ai professionisti del settore (secondo giorno) (Titolo 33)

A partire dal 2017 Il Dr. Cannella è spesso ospite di scuole medie e superiori, dove cura un percorso di formazione rivolto ai giovani sui problemi dell'alcolismo, tabagismo e degli effetti neurobiologici delle sostanze d'abuso.

PARTECIPAZIONI DEL DOTT. CANNELLA A CORSI DI ALTA FORMAZIONE

Il Dr Cannella ha partecipato ai seguenti corsi di alta formazione:

- 1) "European School of Medicinal Chemistry" (XXVI Advanced Course of Medicinal Chemistry and E. Duranti National Seminar for PhD Students), Urbino (PU) 2-7 luglio 2006.
- 2) "Advanced Course in Connectomics" presso la "Neuroscience School of Advanced Studies". Certosa di Pontignano (SI), 22-29 aprile 2017 (Titolo 22)

RISULTATI DELLA ATTIVITA' SCIENTIFICA DEL DOTT. CANNELLA

L'attività scientifica del Dr. Cannella si è estrinsecata in numerose pubblicazioni apparse esclusivamente in qualificate riviste internazionali e in comunicazioni a Congressi nazionali ed internazionali.

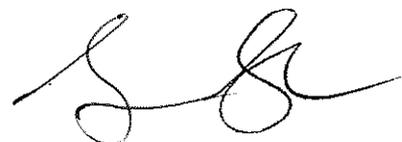


Il Dr. Cannella è stato relatore dei risultati delle sue ricerche per tutte le comunicazioni in cui figura come primo autore. Inoltre, ha tenuto varie "Invited Lectures" in occasione di simposi e congressi nazionali ed internazionali.

Come risulta dagli elenchi delle pubblicazioni, dalle comunicazioni a Congressi, e da altri allegati alla presente domanda (citati in seguito tra [...]), l'attività scientifica del Dr. Cannella si è incentrata principalmente nei campi della Farmacologia Comportamentale e della Neurobiologia delle Dipendenze e dei Comportamenti di "Ingestive Behavior". Nei mesi immediatamente precedenti e successivi alla Laurea, il Dr. Cannella si è dedicato in parte allo studio della biologia riproduttiva nei pesci ed in parte a studi istologici sui neuropeptidi mediatori dello stress (Titolo 11). Con l'inizio della scuola di dottorato il Dr. Cannella ha focalizzando il proprio interesse nel campo della neurofarmacologia, studiando il ruolo dei sistemi del Neuropeptide-S e dell'Orexina/Hypocretina nel consumo di alcol e cocaina. Trasferitosi al Central Institute of Mental Health di Mannheim, il Dr. Cannella si è interessato principalmente a studi traslazionali sui Biomarkers di vulnerabilità e resistenza allo sviluppo di dipendenza da psicofarmaci utilizzando varie tecniche di "Neuroimaging" (Titolo 8). Nello stesso periodo ha però continuato a svolgere studi di neurofarmacologia, e ha intrapreso studi di epigenetica (Titolo 9) e di elettrofisiologia. In seguito si è trasferito presso il Neurocentre Magendie di Bordeaux, dove si è dedicato allo studio dei fattori farmacologici e ambientali che sono alla base della variabilità soggettiva verso lo sviluppo di tabagismo, e al ruolo dei recettori CB1 nel consumo di nicotina (Titolo 7). Attualmente, il Dr. Cannella si occupa principalmente dello studio dei marcatori genetici, e quindi dell'ereditarietà, della vulnerabilità alla dipendenza di oppioidi, oltre a studi farmacologici oggetto delle proprie collaborazioni con compagnie farmaceutiche. Di seguito vengono riportate informazioni più dettagliate sul lavoro pubblicato dal Dr. Cannella.

Studi sul ruolo del Neuropeptide-S, e delle sue interazioni col sistema orexina/hypocretina nel consumo di alcol, cocaina e cibo.

Il Dr. Cannella negli anni della scuola di dottorato e nei mesi immediatamente successivi ha studiato il ruolo del Neuropeptide-S nel consumo e nel "relapse" da farmaci d'abuso e cibo. Il Neuropeptide-S era stato scoperto da pochi mesi quando il Dr. Cannella ha intrapreso il percorso di dottorato e l'interesse per questa sostanza è derivato dalla sua caratteristica, in qualche modo paradossale, di essere al contempo stressogeno e ansiolitico. Attraverso tecniche di autosomministrazione ingestiva e intra-venosa, il lavoro del Dr. Cannella è stato il primo al mondo a dimostrare che il Neuropeptide-S non influenza il consumo di alcol e cocaina in ratti non selezionati per alcuna "drug preference", ma facilita il "relapse" indotto da stimoli ambientali. Il Dr. Cannella, attraverso la somministrazione farmacologica intracranica, ha dimostrato che il sito d'azione del Neuropeptide S nel facilitare il "relapse" è l'ipotalamo laterale, dove a sua volta stimola il rilascio di orexina/hypocretina [13, 18, 24]. Durante il suo periodo di studio alla Stanford University (USA), il Dr. Cannella ha confermato che la stimolazione optogenetica dell'orexina/hypocretina nell'ipotalamo laterale induce "relapse" da cocaina in topi "Wilde-Type" ma non in topi "Orexin Knock-Out" [comunicazioni a congressi 13, 20, 26, Titolo 23]. Più tardi il Dr. Cannella ha condotto uno studio che integrando l'utilizzo di retrotraccianti cerebrali e "multiple staining hymunoistichemistry" alle tecniche citate sopra, ha dimostrato che l'orexina/hypocretina recluta aree tipiche dello "stress-response" quali il "bed nucleus of the stria terminalis" e "hypotalamic paraventricular nucleus" nel mediare gli effetti del Neuropeptide S nel "relapse" indotto da stimoli ambientali [8].



Il profilo farmacologico del Neuropeptide S ha suggerito al Dr Cannella di studiare questo neuropeptide anche nei ratti alcol preferenti msP, caratterizzati da un innato stato ansioso e maggiore reattività allo stress associati ad un consumo elevato di alcol che viene assunto come automedicazione. Un primo studio ha evidenziato che nella fase di astinenza, sia acuta che cronica che segue un'intossicazione da alcol vi è un aumento dell'espressione del recettore per il Neuropeptide S in vari distretti cerebrali. Funzionalmente questo si traduce in un maggiore effetto ansiolitico da parte dell'agonista [20]. In seguito, il Dr. Cannella ha comparato l'effetto del Neuropeptide S tra ratti msP e Wistar "non selezionati" su vari modelli di "alcohol seeking", il Dr Cannella ha dimostrato che le qualità ansiolitiche del Neuropeptide S contribuiscono a diminuire il consumo di alcol negli msP ma non nei Wistar, mentre nei Wistar ma non negli msP il Neuropeptide S, grazie alle sue qualità stressogene, induce "relapse" esso stesso oltre ad esacerbare il "relapse" indotto da stimoli ambientali [7].

Un'ulteriore linea di ricerca ha infine dimostrato che il Neuropeptide S diminuisce il consumo di cibo palatabile attraverso un'azione svolta al livello del nucleo paraventricolare dell'ipotalamo [17, 23].

In relazione agli studi citati, il Dr. Cannella ha prodotto: una "review" specifica sul Neuropeptide S, la quale contiene anche dati originali che suggeriscono l'assenza di "abuse liability" negli agonisti per il recettore per il Neuropeptide S [14]; una review sul sistema orexina/hypocretina [19]; ed altre due "reviews" sui sistemi neuropeptidergici dello stress e il loro potenziale come targets per lo sviluppo di terapie farmacologiche per le dipendenze [9, 22].

Ruolo dei recettori glutammatergici metabotropici di tipo 2 nel "relapse" indotto da stimoli ambientali in ratti dipendenti e non dipendenti.

Trasferitosi presso il Central Institute of Mental Health di Mannheim (Germania), il Dr Cannella ha inizialmente implementato con successo il modello 0/3crit di dipendenza da cocaina (altrimenti detto modello multisintomatico di dipendenza da cocaina). Il Dr Cannella ha utilizzato questo modello in campo farmacologico, studiando le differenze nel ruolo dei recettori glutammatergici metabotropici di tipo 2 (mGluR2/3) nel "cocaine seeking" tra ratti dipendenti e non-dipendenti. I risultati hanno dimostrato che l'agonista per i recettori mGluR2/3 LY379268 riduce il "relapse" indotto da stimoli ambientali nei ratti dipendenti ma non nei non-dipendenti; questo avviene in assenza di differenze nell'espressione genica, il che nel contesto della letteratura esistente indica che le differenze siano presenti a livello della traduzione in proteine. Inoltre, attraverso l'utilizzo di topi knock-out, lo studio ha dimostrato che è specificamente il recettore mGluR2 a mediare la ricaduta indotta da stimoli ambientali [11].

Studio Traslazionale dei Biomarkers Strutturali e Funzionali associati alla dipendenza e al consumo non dipendente di cocaina.

Il Dr. Cannella ha in seguito spostato la propria attenzione sullo studio dei biomarkers associati alla dipendenza da cocaina e al mantenimento del consumo di cocaina non associato a dipendenza. Nel perseguire il suo obiettivo, il Dr Cannella ha applicato al modello 0/3crit varie tecniche di "neuroimaging" per studi esplorativi dei Biomarkers associati alla dipendenza e al consumo non dipendente di cocaina. Parte del lavoro è già stato pubblicato, e parte è in fase di valutazione o di preparazione. Da un punto di vista strutturale, i risultati dimostrano che in assenza di differenze assolute in "Grey Matter Volume" (GMV), ratti dipendenti e non-dipendenti divergono nella correlazione tra quantità di GMV e il comportamento espresso in tests di "drug-seeking". Nello specifico lo studio dimostra che la motivazione per la cocaina e l'incapacità a sospendere l'autosomministrazione se associata a conseguenze negative correla



negativamente con la GMV nei ratti dipendenti e positivamente nei non-dipendenti, al livello della corteccia prefrontale e della "peri-aqueductal grey area" rispettivamente. Al contrario la persistenza nella ricerca di cocaina correla positivamente con la GMV nei ratti dipendenti e negativamente nei non-dipendenti al livello delle cortecce somatosensoriali e dell'amigdala [2]. Studi preliminari di spettroscopia magnetica indicano che differenze nei livelli del neurotrasmettitore GABA tra ratti dipendenti e non-dipendenti potrebbero essere alla base di queste divergenze.

Per gli studi a livello funzionale abbiamo utilizzato tre tecniche di acquisizione differenti, "BOLD-fMRI", ¹⁸F fluorodeossiglucosio-PET (FDG-PET) e Manganese-Enhanced MRI (MEMRI). I dati di BOLD-fMRI sono stati analizzati con "Dynamic Causal Modelling" per comparare tra ratti dipendenti, non-dipendenti e ratti "cocaine-naïve" la "Effective Connectivity" nel microcircuito composto da corteccia prefrontale, nucleus accumbens e amygdala. I risultati dimostrano che i ratti dipendenti presentano una iperconnettività ridondante di questo microcircuito mentre la connettività dei non dipendenti, nonostante l'esperienza di cocaina non è dissimile dai cocaine-naïve. Interessante, una dose di cocaina "normalizza" la connettività dei ratti dipendenti a livello degli altri due gruppi, suggerendo che la ricerca di tale "normalizzazione" possa essere il motore che induce nei ratti dipendenti l'attrazione verso la cocaina [comunicazioni a congresso 5 e 6, e Titolo 24].

Utilizzando la FDG-PET abbiamo dimostrato che ratti dipendenti sono caratterizzati da un ridotto uptake di glucosio a livello corticale rispetto ai cocaine-naïve, mentre i ratti non-dipendenti presentano come adattamento un aumentato uptake a livello prefrontale e striatale [manoscritto in valutazione 1, Titolo 25]. Questi dati sono in linea con i dati di MEMRI, che in generale dimostrano un maggiore accumulo di manganese a livello corticale nei non-dipendenti rispetto ai cocaine-naïve e un ridotto accumulo nei dipendenti [comunicazioni a congresso 5 e 6, e Titolo 24]. Sia l'accumulo di glucosio che di manganese sono delle misure indirette di attività cerebrale. Quindi gli studi di FDG e MEMRI nel loro complesso dimostrano da un lato che la dipendenza è associata ad una ridotta attività e quindi funzionalità corticale, ma ancora più interessante dimostrano che soggetti non-dipendenti mantengono il controllo sul consumo di cocaina grazie ad adattamenti opposti volti ad aumentare l'attività cerebrale.

Per mezzo della FDG-PET abbiamo anche dimostrato che una dose di cocaina altera l'accumulo di glucosio nei ratti cocaine-naïve ma non nei due gruppi "cocaine-experienced", il che indica uno sviluppo di tolleranza che è indipendente dallo stato di dipendenza [manoscritto in valutazione 1, Titolo 25].

Studio del sistema cortico-limbico nell'autosomministrazione di cocaina e "incubation of cocaine craving".

Il Dr. Cannella ha anche collaborato a uno studio longitudinale di elettrofisiologia in-vivo del sistema cortico-striatale in relazione all'autosomministrazione di cocaina e "relapse" indotto da stimoli ambientali dopo astinenza acuta e prolungata. Utilizzando "Field potential recordings" in ratti coscienti, lo studio ha dimostrato che l'autosomministrazione cronica di cocaina induce potenziamento della connessione tra la corteccia prefrontale e lo striato ventrale. Tale potenziamento è associato ad un aumentato rilascio di glutammato a livello presinaptico, ed entrambi correlano positivamente con il livello di cocaina assunta. Entrambi gli adattamenti sviluppano durante la fase di autosomministrazione e persistono anche in fase di astinenza [4]. Questo lavoro ha evidenziato un ruolo per il potenziamento presinaptico nelle fasi di autosomministrazione e astinenza da cocaina, laddove lavori precedenti si erano fermati al potenziamento post-sinaptico.



Nell'ambito dello studio del ruolo del sistema cortico- limbico, il Dr. Cannella ha condotto studi di epigenetica i cui risultati non sono ancora stati pubblicati e sono oggetto di un manoscritto in preparazione come testimoniato dalla lettera del Prof. Bading allegata come Titolo 9.

Miscellanea

Il Dr. Cannella ha combinato optogenetica e MRI funzionale (optoMRI) per studiare le connessioni funzionali delle "reward pathways" [Titolo 8]

Il Dr. Cannella si è dedicato allo studio dell'utilizzo degli inibitori della FAAH per il trattamento dell'alcolismo [1, 25].

Il Dr. Cannella, nell'ambito dei suoi studi sulla dipendenza da nicotina [Manoscritto in preparazione, Titolo 7] ha prodotto una "perspective review" in cui si propone l'inclusione dei fattori farmacologici e non farmacologici nella caratterizzazione delle forme di tabagismo [3].

Il Dr. Cannella ha studiato l'effetto del Cebranopadol, un agonista NOP/MOP/DOP/KOP sul'autosomministrazione di cocaina [manoscritto in valutazione 2, Titolo 27].

Il Dr. Cannella ha studiato gli effetti dell'inibizione della kynurenine-3-monooxygenase sul "relapse" da alcol e cocaina [6].

Il Dr. Cannella ha studiato gli effetti dell'inibizione del "cAMP responsive element binding protein (CREB)" al livello dello striato nei meccanismi di rinforzo della cocaina utilizzando topi transgenici esperimenti la proteina A-CREB sotto il controllo del promotore del gene del recettore D1 per la dopamina (ceppo D1-A-CREB) [10].

Il Dr. Cannella si è interessato sin dagli albori della propria carriera alla famiglia neuropeptidergica del fattore rilasciante le corticotropine (CRF) [Titolo 11], e ha prodotto studi sul contributo del CRF e dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene ai meccanismi di "relapse" indotto da stimoli ambientali [5] e sull'espressione dell'urocortina-1 nei ratti msP [21].

Nell'ambito degli studi sui meccanismi centrali che controllano la assunzione di alcol, il Dr. Cannella ha studiato l'effetto dell'attivazione dei recettori PPAR- γ attraverso il Pioglitazone sull'autosomministrazione e ricaduta da alcol [12, 16].

Il Dr. Cannella ha studiato gli effetti del Pregabalin, un analogo del GABA, sull'autosomministrazione e ricaduta da alcol [15].

Il Dr. Cannella ha partecipato ad uno studio sulle basi biomolecolari dei meccanismi di "switching" delle gonadi del pesce *Sparus Aurata* [26].

RICONOSCIMENTI E PREMI

In data 01-06-2017, a riconoscimento della qualità dell'attività scientifica svolta durante il periodo di affiliazione, il Dr. Cannella è stato insignito del titolo onorario di "Gastwissenschaftler", ovvero "Guest Scientist", presso il Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim / Heidelberg University, Mannheim, Germany (Titolo 6).

In data 21-06-2017, grazie alle competenze acquisite su "Neuroimaging" e sui ratti alcol-preferenti (es. msP), il Dr. Cannella è stato nominato membro di commissione esaminatrice per una tesi di dottorato presso la Escola de Doctorat (Scuola di Dottorato), Universitat Politècnica de València, València Spagna (Titolo 26)



ATTIVITA' DI RICERCA FINANZIATA

In Corso di svolgimento

Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation (Titolo 28).

2017-till date

"Effect of "Mitsubishi compound" on cue-induced relapse to alcohol seeking in genetically selected Marchigian/Sardinian alcohol preferring (msP) rats – low-dose study –"

Lo scopo principale di questo studio è quello di valutare l'effetto di composti Mitsubishi nella regolazione dei meccanismi di ricaduta nell'alcol drinking.

Ammontare del fondo 36000 €

Ruolo del Dr. Nazzareno Cannella: Supervisore del progetto

Cerevance Cambridge Limited (Titolo 29).

2017-till date

"Effect of "Ceravance compound" on cue-induced reinstatement of nicotine seeking in Wistar rats"

Lo scopo principale di questo studio è quello di valutare l'effetto di composti Ceravance nella regolazione dei meccanismi di ricaduta nel "nicotine-seeking".

Ammontare del fondo 44678 €

Ruolo del Dr. Nazzareno Cannella: Responsabile del progetto

ELENCO DELLE COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE DEL DR. CANNELLA

Il Dr Cannella nel corso della propria carriera scientifica ha collaborato e collabora tuttora con eminenti scienziati di fama internazionale:

- 1) Rainer Spanagel, Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim / Heidelberg University, Mannheim, Germany [pubblicazioni 2, 4, 6, 10, 11, manoscritto in valutazione 1, e Titolo 8]
- 2) Georg Köhr, Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim / Heidelberg University, Mannheim, Germany [pubblicazione 4]
- 3) Hilmar Bading, Department of Neurobiology, Interdisciplinary Center for Neuroscience (IZN), University of Heidelberg, Heidelberg, Germany [Titolo 9]
- 4) Véronique Deroche-Gamonet, Pathophysiology of Addiction, NeuroCentre Magendie, Bordeaux, France [pubblicazione 3, e Titolo 7]



- 5) Björn Wängler, Department of Clinical Radiology and Nuclear Medicine, Universitaetsmedizin Mannheim, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Germany [manoscritto in valutazione 1 e Titolo 25]
- 6) Luis de Lecea, Department of Psychiatry and Behavioral Sciences della Stanford University School of Medicine, Palo Alto, CA, USA [pubblicazione 19 e Titoli 10 e 23]

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'aggiornamento costante delle pubblicazioni del Dr Cannella indicizzate in PubMed può essere seguito al seguente link:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/1t77rXKAbniQc/bibliography/52057935/public/?sort=date&direction=descending>

1. Stopponi S, Fotio Y, Domi A, Borruto AM, Natividad L, Roberto M, Ciccocioppo R, and Cannella N. Inhibition of fatty acid amide hydrolase in the central amygdala alleviates comorbid expression of innate anxiety and excessive alcohol intake. *Addict Biol.* 2017 ACCEPTED (Titoli 31 e 34). IF: 4,603
2. Cannella N, Cosa-Linan A, Büchler E, Falfan-Melgoza C, Weber-Fahr W, Spanagel R. In vivo structural imaging in rats reveals neuroanatomical correlates of behavioral sub-dimensions of cocaine addiction. *Addict Biol.* 2017 Feb 23. doi: 10.1111/adb.12500. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28231635. IF: 4,603
3. Garcia-Rivas V, Cannella N, Deroche-Gamonet V. Individual Variations in the Mechanisms of Nicotine Seeking: A Key for Research on Nicotine Dependence. *Neuropsychopharmacology.* 2017 Feb;42(3):584-586. doi: 10.1038/npp.2016.176. Epub 2016 Aug 31. PubMed PMID: 27577600; PubMed Central PMCID: PMC5240183. IF: 6,403
4. Luis C, Cannella N, Spanagel R, Köhr G. Persistent strengthening of the prefrontal cortex - nucleus accumbens pathway during incubation of cocaine-seeking behavior. *Neurobiol Learn Mem.* 2017 Feb;138:281-290. doi: 10.1016/j.nlm.2016.10.003. Epub 2016 Oct 5. PubMed PMID: 27720809. IF: 3,543
5. Galesi FL, Ayanwuyi LO, Mijares MG, Cippitelli A, Cannella N, Ciccocioppo R, Ubaldi M. Role of Hypothalamic-Pituitary-Adrenal axis and corticotropin-releasing factor stress system on cue-induced relapse to alcohol seeking. *Eur J Pharmacol.* 2016 Oct 5;788:84-89. doi: 10.1016/j.ejphar.2016.06.020. Epub 2016 Jun 15. PubMed PMID: 27316790 IF: 2,896
6. Vengeliene V, Cannella N, Takahashi T, Spanagel R. Metabolic shift of the kynurenine pathway impairs alcohol and cocaine seeking and relapse. *Psychopharmacology (Berl).* 2016 Sep;233(18):3449-59. doi: 10.1007/s00213-016-4384-9. Epub 2016 Jul 30. PubMed PMID: 27475106. IF: 3,308



7. **Cannella N**, Kallupi M, Li HW, Stopponi S, Cifani C, Ciccocioppo R, Ubaldi M. Neuropeptide S differently modulates alcohol-related behaviors in alcohol-preferring and non-preferring rats. **Psychopharmacology (Berl)**. 2016 Aug;233(15-16):2915-24. doi: 10.1007/s00213-016-4333-7. Epub 2016 May 28. PubMed PMID: 27235017. **IF: 3,308**
8. Ubaldi M, Giordano A, Severi I, Li H, Kallupi M, de Guglielmo G, Ruggeri B, Stopponi S, Ciccocioppo R, and **Cannella N**. 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**. 2016 Mar 15;79(6):452-62. doi: 10.1016/j.biopsych.2015.04.021. Epub 2015 May 2. PubMed PMID: 26055195. **IF: 11,412**
9. Ubaldi M, **Cannella N**, Ciccocioppo R. Emerging targets for addiction neuropharmacology: From mechanisms to therapeutics. **Prog Brain Res**. 2016;224:251-84. doi: 10.1016/bs.pbr.2015.07.018. Epub 2015 Nov 26. Review. PubMed PMID: 26822362. **IF: 3,256**
10. Bilbao A, Rieker C, **Cannella N**, Parlato R, Golda S, Piechota M, Korostynski M, Engblom D, Przewlocki R, Schütz G, Spanagel R, Parkitna JR. CREB activity in dopamine D1 receptor expressing neurons regulates cocaine-induced behavioral effects. **Front Behav Neurosci**. 2014 Jun 11;8:212. doi: 10.3389/fnbeh.2014.00212. eCollection 2014. PubMed PMID: 24966820. **IF: 3,104**
11. **Cannella N**, Halbout B, Uhrig S, Evrard L, Corsi M, Corti C, Deroche-Gamonet V, Hansson AC, Spanagel R. The mGluR2/3 agonist LY379268 induced anti-reinstatement effects in rats exhibiting addiction-like behavior. **Neuropsychopharmacology**. 2013 Sep;38(10):2048-56. doi: 10.1038/npp.2013.106. Epub 2013 Apr 29. PubMed PMID: 23624743. **IF: 6,403**
12. Stopponi S, de Guglielmo G, Somaini L, Cippitelli A, **Cannella N**, Kallupi M, Ubaldi M, Heilig M, Demopoulos G, Gaitanaris G, Ciccocioppo R. Activation of PPAR γ by pioglitazone potentiates the effects of naltrexone on alcohol drinking and relapse in mSP rats. **Alcohol Clin Exp Res**. 2013 Aug;37(8):1351-60. doi: 10.1111/acer.12091. Epub 2013 Mar 29. PubMed PMID: 23550625. **IF: 2,716**
13. Kallupi M, de Guglielmo G, **Cannella N**, Li HW, Caló G, Guerrini R, Ubaldi M, Renger JJ, Uebele VN, Ciccocioppo R. Hypothalamic neuropeptide S receptor blockade decreases discriminative cue-induced reinstatement of cocaine seeking in the rat. **Psychopharmacology (Berl)**. 2013 Mar;226(2):347-55. doi: 10.1007/s00213-012-2910-y. Epub 2012 Nov 13. PubMed PMID: 23149909. **IF: 3,308**
14. **Cannella N**, Kallupi M, Ruggeri B, Ciccocioppo R, Ubaldi M. The role of the neuropeptide S system in addiction: focus on its interaction with the CRF and hypocretin/orexin neurotransmission. **Prog Neurobiol**. 2013 Jan;100:48-59. doi: 10.1016/j.pneurobio.2012.09.005. Epub 2012 Oct 3. Review. PubMed PMID: 23041581. **IF: 13,217**



15. Stopponi S, Somaini L, Cippitelli A, de Guglielmo G, Kallupi M, **Cannella N**, Gerra G, Massi M, Ciccocioppo R. Pregabalin reduces alcohol drinking and relapse to alcohol seeking in the rat. *Psychopharmacology (Berl)*. 2012 Mar;220(1):87-96. doi: 10.1007/s00213-011-2457-3. Epub 2011 Sep 2. PubMed PMID: 21887495. **IF: 3,308**
16. Stopponi S, Somaini L, Cippitelli A, **Cannella N**, Braconi S, Kallupi M, Ruggeri B, Heilig M, Demopoulos G, Gaitanaris G, Massi M, Ciccocioppo R. Activation of nuclear PPAR γ receptors by the antidiabetic agent pioglitazone suppresses alcohol drinking and relapse to alcohol seeking. *Biol Psychiatry*. 2011 Apr 1;69(7):642-9. doi: 10.1016/j.biopsych.2010.12.010. Epub 2011 Jan 31. PubMed PMID: 21276964. **IF: 11,412**
17. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, **Cannella N**, Fedeli A, Guerrini R, Calò G, Ciccocioppo R, Ubaldi M. Effect of neuropeptide S receptor antagonists and partial agonists on palatable food consumption in the rat. *Peptides*. 2011 Jan;32(1):44-50. doi: 10.1016/j.peptides.2010.10.018. Epub 2010 Oct 29. PubMed PMID: 20971145. **IF: 2,778**
18. Kallupi M#, **Cannella N#**, Economidou D, Ubaldi M, Ruggeri B, Weiss F, Massi M, Marugan J, Heilig M, Bonnavion P, de Lecea L, Ciccocioppo R. Neuropeptide S facilitates cue-induced relapse to cocaine seeking through activation of the hypothalamic hypocretin system. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2010 Nov 9;107(45):19567-72. doi: 10.1073/pnas.1004100107. Epub 2010 Oct 25. PubMed PMID: 20974945; **IF: 9,7**
#EQUAL CONTRIBUTION
19. Boutrel B, **Cannella N**, de Lecea L. The role of hypocretin in driving arousal and goal-oriented behaviors. *Brain Res*. 2010 Feb 16;1314:103-11. doi: 10.1016/j.brainres.2009.11.054. Epub 2009 Nov 27. Review. PubMed PMID: 19948148. **IF: 2,746**
20. Ruggeri B, Braconi S, **Cannella N**, Kallupi M, Soverchia L, Ciccocioppo R, Ubaldi M. Neuropeptide S receptor gene expression in alcohol withdrawal and protracted abstinence in postdependent rats. *Alcohol Clin Exp Res*. 2010 Jan;34(1):90-7. doi: 10.1111/j.1530-0277.2009.01070.x. Epub 2009 Oct 23. PubMed PMID: 19860802. **IF: 2,716**
21. Fonareva I, Spangler E, **Cannella N**, Sabino V, Cottone P, Ciccocioppo R, Zorrilla EP, Ryabinin AE. Increased periolomotor urocortin 1 immunoreactivity in genetically selected alcohol preferring rats. *Alcohol Clin Exp Res*. 2009 Nov;33(11):1956-65. doi: 10.1111/j.1530-0277.2009.01033.x. Epub 2009 Aug 10. PubMed PMID: 19673740; **IF: 2,716**.
22. Ciccocioppo R, Gehlert DR, Ryabinin A, Kaur S, Cippitelli A, Thorsell A, Lê AD, Hipkind PA, Hamdouchi C, Lu J, Hembre EJ, Cramer J, Song M, McKinzie D, Morin M, Economidou D, Stopponi S, **Cannella N**, Braconi S, Kallupi M, de Guglielmo G, Massi M, George DT, Gilman J, Hersh J, Tauscher JT, Hunt SP, Hommer D, Heilig M. Stress-related neuropeptides and alcoholism: CRH, NPY, and beyond. *Alcohol*. 2009 Nov;43(7):491-8. doi: 10.1016/j.alcohol.2009.08.003. Review. PubMed PMID: 19913192; **IF: 2,778**.
23. Fedeli A, Braconi S, Economidou D, **Cannella N**, Kallupi M, Guerrini R, Calò G, Cifani C, Massi M, Ciccocioppo R. The paraventricular nucleus of the hypothalamus is a

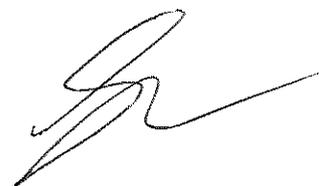


neuroanatomical substrate for the inhibition of palatable food intake by neuropeptide S. *Eur J Neurosci*. 2009 Oct;30(8):1594-602. doi: 10.1111/j.1460-9568.2009.06948.x. Epub 2009 Oct 12. PubMed PMID: 19821837. **IF: 2,941.**

24. Cannella N, Economidou D, Kallupi M, Stopponi S, Heilig M, Massi M, Ciccocioppo R. Persistent increase of alcohol-seeking evoked by neuropeptide S: an effect mediated by the hypothalamic hypocretin system. *Neuropsychopharmacology*. 2009 Aug;34(9):2125-34. doi: 10.1038/npp.2009.37. Epub 2009 Mar 25. PubMed PMID: 19322167. **IF: 6,403**
25. Cippitelli A, Cannella N, Braconi S, Duranti A, Tontini A, Bilbao A, Defonseca FR, Piomelli D, Ciccocioppo R. Increase of brain endocannabinoid anandamide levels by FAAH inhibition and alcohol abuse behaviours in the rat. *Psychopharmacology (Berl)*. 2008 Jul;198(4):449-60. doi: 10.1007/s00213-008-1104-0. Epub 2008 Apr 30. Erratum in: *Psychopharmacology (Berl)*. 2011 Jul;216(1):151. PubMed PMID: 18446329. **IF: 3,308**
26. Soverchia L, Carotti M, Andreu-Vieyra C, Mosconi G, Cannella N, Habibi H, Polzonetti-Magni AM. Role of gonadotropin-releasing hormone (GnRH) in the regulation of gonadal differentiation in the gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Mol Reprod Dev*. 2007 Jan;74(1):57-67. PubMed PMID: 16929534. **IF: 2,316**

Manoscritti attualmente sottoposti a valutazione per la pubblicazione presso riviste "peer reviewed".

1. **Nazzareno Cannella**, Alejandro Cosa-Linan, Mareike Roscher, Tatiane T Takahashi, Nils Vogler, Björn Wängler, Rainer Spanagel. FDG-PET in rats with prolonged cocaine self-administration suggests potential biomarkers for addictive behavior. *Frontiers In Psychiatry* (SUBMITTED, vedasi Titolo 25).
2. Qianwei Shen, Yulin Deng MD, Roberto Ciccocioppo, **and Nazzareno Cannella**. Cebranopadol, a mixed opioid agonist, reduces cocaine self-administration through NOP and MOP receptors. *Frontiers In Psychiatry* (SUBMITTED vedasi Titolo 27).



DATI RIASSUNTIVI DI IMPATTO DELLE PUBBLICAZIONI DEL DR CANNELLA

H-Index: 14						Numero totale di citazioni: 553		
JOURNAL	Numero di pubblicazioni					Fattori d'Impatto (IF)		
	Primo Autore	Autore Senior	Secondo Autore	Autore in Altre Posizioni	Totale	IF Rivista	IF totale rivista includendo tutte le pubblicazioni	IF totale rivista includendo solo pubblicazioni come 1°, 2° autore, e autore senior
Prog Neurobiology	1				1	13,217	13,217	13,217
Biological Psychiatry		1		1	2	11,412	22,824	11,412
P.N.A.S.	1				1	9,7	9,7	9,7
Neuropsychopharmacology	2		1		3	6,403	19,209	19,209
Addictio Biology	1	1			2	4,603	9,206	9,206
Neurob. Learn. Memory			1		1	3,543	3,543	3,543
Psychopharmacology (Berl)	1		2	2	5	3,308	16,54	9,924
Prog Brain Res			1		1	3,256	3,256	3,256
Front Bejav Neurosc.				1	1	3,104	3,104	
Eur. J. Neuroscience				1	1	2,941	2,941	
Eur. J. Pharmacology				1	1	2,896	2,896	
Alcohol				1	1	2,778	2,778	
Peptides				1	1	2,778	2,778	
Brain Research			1		1	2,746	2,746	2,746
A.C.E.R.				3	3	2,716	8,148	
Mol. Reprod. Developm.				1	1	2,316	2,316	
TOTALI	6	2	6	12	26		125,202	82,213
IF Medio=(IF totale/totale pubblicazioni) →							4,815462	5,872357

Fonte: www.scopus.com in data 13/09/2017




ELENCO DELLE COMUNICAZIONI A CONGRESSO

Partecipazioni come "invited speaker":

1. Cannella N, Cosa-Linan A, Röscher M, Takahashi TT, Weber-Fahr W, Wängler B, Noori HR, Spanagel R. Divergent Brain Adaptations in Addicted-Like and Non-Addicted-Like Rats after Prolonged Cocaine Self-Administration: A Multimodal Neuroimaging Study. *Isbra-Esbra, World Congress on Alcohol and Alcoholism 2016*, Berlin 2-5 September 2016. Berlin, Germany
2. Roberto Ciccocioppo, Massimo Ubaldi, **Nazzareno Cannella**. Translational strategies to develop new medications for addiction. *Mediterranean Neuroscience Society Congress 2017*. Malta 12-15/06/2017
3. R. Ciccocioppo, F. Weiss, A. Borruto, A. Domi, Y Fotio, **N. Cannella**. ROLE OF NOCICEPTIN IN ETHANOL REINFORCING ACTIONS. *Italian Neuroscience Society National Congress 2017*. Ischia 1-5/10/2017.
4. **N Cannella**, S Stopponi, AM Borruto, Y Fotio, QW She¹, A Domi, M Ubaldi, R Ciccocioppo. TARGETING THE NOCICEPTINE/ORPHANINE FQ SYSTEM TO TREAT DRUG ABUSE. *Congresso Nazionale SIF 2017*. Rimini 25-28/10/2017

Partecipazioni in cui ha presentato il proprio lavoro

5. TT Takahashi, A Cosa-Linan, W Weber-Fahr, B Wängler, Hamid Noori, R Spanagel, **N Cannella**. Divergent Brain Adaptations in Addicted-Like and Non-Addicted-Like Rats After Prolonged Cocaine Self-Administration: A Multimodal Neuroimaging Study. *EraNet Meeting 2015*, Helsinki September 2015.
6. A Cosa-Linan, TT Takahashi, W Weber-Fahr, B Wängler, Hamid Noori, R Spanagel, **N Cannella**. Divergent Brain Adaptations in Addicted-Like and Non-Addicted-Like Rats After Prolonged Cocaine Self-Administration: Methods of the Multimodal Neuroimaging Study. *EraNet Meeting 2015*, Helsinki September 2015.
7. **Cannella N.**, Ruggeri B., Kallupi M., Li H.W., Ubaldi M., Soverchia L., Ciccocioppo R. "Interaction between Hypocretin-1/Orexin-A and Neuropeptide S potentiates cue-induced reinstatement of ethanol seeking: a neurocircuitry Study". *Aquitaine conference in Neuroscience*, Arcachon, France, 12th-15th October 2010, Poster B22
8. **Cannella N.**, Ruggeri B., Kallupi M., Li H.W., Ubaldi M., Soverchia L., Ciccocioppo R. Blockade of Hypocretin-1/Orexin-A receptors prevent Neuropeptide S-induced potentiation of relapse elicited by alcohol cues: A neurocircuitry study. *International Society for Biomedical Research on Alcoholism, World Congress 2010*. Paris, France, September 13th-16th 2010, A.C.E.R. Supplement to Vol 34(8) P010
9. **Cannella Nazzareno**, Kallupi Marsida, Economidou Daina, Ruggeri Barbara, Ubaldi Massimo, Massi Maurizio, Ciccocioppo Roberto (2009): Neuropeptide S facilitates ethanol seeking behaviour through stimulation of hypothalamic hypocretin system. *34th National Congress of the Italian Society of Pharmacology*. Rimini, Italy, October 14th-17th 2009, p-116/7
10. **Nazzareno Cannella**, Carlo Cifani, Amalia Fedeli, Simone Braconi, Daina Economidou, Marsida Kallupi, Maurizio Massi, Roberto Ciccocioppo (2009): The Paraventricular Nucleus of the Hypothalamus is a Neuroanatomical Substrate for the Inhibition of Palatable Food Intake

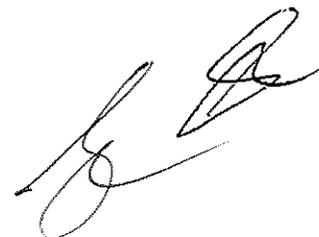


by Neuropeptide S. *34th National Congress of the Italian Society of Pharmacology*. Rimini, Italy, October 14th-17th 2009, p-1/1/66

11. **Cannella Nazzareno**, Kallupi Marsida, Economidou Daina, Ruggeri Barbara, Ubaldi Massimo, Massi Maurizio, Ciccocioppo Roberto (2009): Cue-induced ethanol seeking is potentiated by neuropeptide S: an effect mediated by hypothalamic hypocretin system. *13th Biennial Meeting of the European Behavioral Pharmacology Society*. Roma, Italy, September 5th-7th 2009. Behavioral Pharmacology, Special Issue 1, S31P31
12. **Cannella Nazzareno**, Ruggeri Barbara, Ubaldi Massimo, Braconi Simone, Kallupi Marsida, Massi Maurizio, Ciccocioppo Roberto (2009): Neuropeptide S differently modulate ethanol self-administration and cue-induced reinstatement of ethanol seeking in msP and wistar rats. *13th Biennial Meeting of the European Behavioral Pharmacology Society*. Roma, Italy, September 5th-7th 2009. Behavioral Pharmacology, Special Issue 1, S31P30
13. **Nazzareno Cannella**, Antoine R. Adamantidis, Benjamin Boutrel, Feng Zhang, Alexander M. Aravanis, Karl Deisseroth & Luis de Lecea. Optogenetic Control of Hypocretin Neurons in Cocaine Seeking Behavior. *BIO-X Interdisciplinary Initiatives Symposium, Stanford University*. Stanford, Ca, USA February 20th 2008. P1-15
14. **Cannella Nazzareno**, Economidou Daina, Kallupi Marsida, Guerrini Remo, Calò Girolamo, Ciccocioppo Roberto (2007): Neuropeptide S: a New System Involved in Relapse to Alcohol-Seeking Behavior. *33rd Nation Congress of the Italian Society of Pharmacology*. Cagliari, Italy, June 6th-9th 2007. p-161

Altri Contributi

15. Spanagel, R; **Cannella, N**; Vengeliene, V; Cosa-Linan, A; Takahashi, T. TRANSLATIONAL FDG-PET STUDIES IN ALCOHOL AND COCAINE ADDICTED RATS. **Conference on Alcoholism and Stress - A Framework for Future Treatment Strategies**, Volterra 9-12 May 2017.
16. Domi Ana, Ciccocioppo Roberto, **Cannella Nazzareno**, Ubaldi Massimo. Characterization of an alcohol addiction-prone phenotype in rats. **Conference on Alcoholism and Stress - A Framework for Future Treatment Strategies**. Volterra 9-12 May 2017.
17. Luís C, **Cannella N**, Spanagel R and Köhr Persistent strengthening of the prefrontal cortex – nucleus accumbens pathway during incubation of cocaine-seeking behaviour. **Behaviour 2017**. 30/07-04/08/2017 Estoril, Portugal
18. Vengeliene V, **Cannella N**, Takahashi TT, Spanagel R. METABOLIC SHIFT OF THE KYNURENINE PATHWAY IMPAIRS DRUG SEEKING AND RELAPSE. **Isbra-Esbra, World Congress on Alcohol and Alcoholism 2016**, Berlin 2-5 September 2016. Berlin, Germany
19. Luís C, **Cannella N**, Spanagel R and Köhr. Persistent strengthening of the prefrontal cortex – nucleus accumbens pathway during incubation of cocaine-seeking behaviour. **Isbra-Esbra, World Congress on Alcohol and Alcoholism 2016**, Berlin 2-5 September 2016. Berlin, Germany
20. C. Tourino; **N Cannella**; A. Adamantidis; B. Boutrel; L. De Lecea. Optogenetic stimulation of hypocretin neurons reinstates cocaine-seeking behaviour. *Society for Neuroscience, 40th Annual Meeting*, San Diego, Ca, November 13-17 2010. WW2 887.4

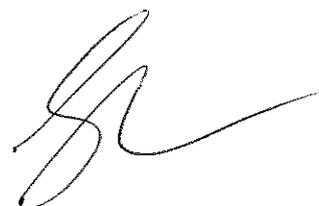


21. R. Ciccocioppo, F Casarola, A. Borruto, A. Domi, F Yannick, N. Cannella, F. Weiss. Novel findings on Nociceptin receptor system as a treatment target for alcoholism. *ISBRA/ESBRA World Congress 2016*, Berlin 2-5 September 2016
22. Ciccocioppo, Roberto; Domi, Esi; Stopponi, Serena; Fotio, Yannick; Cippitelli, Andrea; Casarola, Fabio; Brunori, Gloria; Domi, Ana; Borruto, Anna Maria; Cannella Nazzareno; Soverchia, Laura; Ubaldi, Massimo. ACTIVATION OF PPAR α ATTENUATES THE NEURONAL DAMAGE ELICITED BY DRUGS OF ABUSE AND PREVENTS NEGATIVE AFFECT ASSOCIATED WITH PROTRACTED DRUG ABSTINENCE. *IBNS 2018*; Hiroshima Japan, 26-30/06/2017;
23. Ruggeri B., Cannella N., Kallupi M., Li H.W., Economidou D, Ubaldi M., Massi M, Ciccocioppo R. Neuropeptide S increases conditioned reinstatement of ethanol seeking by activation of hypothalamic hypocretin system. *International Society for Biomedical Research on Alcoholism, World Congress 2010*. Paris, France, September 13th-16th 2010, A.C.E.R. Supplement to Vol 34(8) P275
24. Marsida Kallupi, Nazzareno Cannella, Daina Economidou, Giordano de Guglielmo, Barbara Ruggeri, Maurizio Massi, Roberto Ciccocioppo. (2009): Central neuropeptide S administration potently stimulates cocaine-seeking behaviour: an effect mediated by activation of the hypothalamic hypocretin system. *13th Biennial Meeting of the European Behavioral Pharmacology Society*. Roma, Italy, September 5th-7th 2009. Behavioral Pharmacology, Special Issue 1, S32P34
25. Marsida Kallupi, Nazzareno Cannella, Daina Economidou, Giordano de Guglielmo, Barbara Ruggeri, Maurizio Massi, Roberto Ciccocioppo. (2009): Central neuropeptide S administration potently stimulates cocaine-seeking behaviour: an effect mediated by activation of the hypothalamic hypocretin system. *34th National Congress of the Italian Society of Pharmacology*. Rimini, Italy, October 14th-17th 2009, p-1/6/9
26. L. de Lecea, N. Cannella, M.E. Carter, J. Schaich-Borg, B. Boutrel, A. Adamantidis. The neurobiology of hypocretins/orexins in narcolepsy and arousal. *European Neuropsychopharmacology*, (2008) Volume 18, Supplement 4, Page S15
27. Kallupi M, Cannella N, Economidou D, Soverchia L, Ruggeri B, Ciccocioppo R. (2008): Involvement of the neuropeptide S system in the regulation of alcohol relapse. *Alcoholism and Stress: A Framework for Future Treatment Strategies*. Volterra, 6-8 may 2008, P-105
28. Roberto Ciccocioppo, Nazzareno Cannella, Simone Braconi, Marsida Kallupi, Serena Stopponi, Maurizio Massi, Andrea Cippitelli (2007): The role of the brain endocannabinoid system in the modulation of alcohol abuse related behaviours. *12th Congress of ESBRA Biomedicum Helsinki*, Helsinki, Finland, June 7-10, 2009. S9
29. Ciccocioppo R, Kallupi M, Ubaldi M, Economidou D, Cannella N. (2007): The modulatory role of the proarousal neuropeptide S system on alcohol relapse. *ESBRA 2007, Alcohol and Alcoholism*, Berlin 23-26 September 2007. Alcohol and Alcoholism 42 (supplement 1); i36 S35-4
30. Ciccocioppo R, Cannella N, Kallupi M, Economidou D (2007): Neuropeptide S a novel arousal promoting peptide that facilitates alcohol relapse. *30th Annual Meeting of the Research Society on Alcoholism*. Chicago, 7-11 July 2007. Supplement to ACER 31(6); 257A-S35

31. Ciccocioppo R., Kallupi M., Cannella N., Braconi S., Stopponi S., and Economidou D (2007): Neuropeptide S System Activation Facilitate Conditioned Reinstatement of Cocaine Seeking in the Rat. *Society for Neuroscience 2007*, San Diego, Ca, USA pp. 271.18/Z1 . 2007.
32. Kallupi M, Economidou D, Cannella N, Braconi S, Ciccocioppo R. (2008): Central administration of neuropeptide S facilitates conditioned reinstatement of cocaine-seeking. *European Opioid Conference, European Neuropeptide Club*, Ferrara, Italy, 8-11 April 2008. p-46
33. Simone Braconi, Andrea Cippitelli, Nazzareno Cannella, Andrea Duranti, Andrea Tontini, Ainhoa Bilbao, Fernando Rodríguez DeFonseca, Daniele Piomelli, Roberto Ciccocioppo (2008): "Increase of brain endocannabinoid anandamide levels by FAAH inhibition and alcohol abuse behaviours in the rat". *Alcoholism and Stress: A Framework for Future Treatment Strategies*. Volterra. 6-8 Maggio 2008. P-84
34. Simone Braconi, Andrea Cippitelli, Nazzareno Cannella, Marsida Kallupi, Massimo Ubaldi, Claudia Salvucci, Maurizio Massi, Roberto Ciccocioppo (2009): Increase of brain endocannabinoid levels by FAAH inhibition differently affects ethanol relapse in wistar and genetically selected alcohol preferring rats. *13th Biennial Meeting of the European Behavioral Pharmacology Society*. Roma, Italy, September 5th-7th 2009. Behavioral Pharmacology, Special Issue 1, S32P32
35. Ruggeri Barbara, Simone Braconi, Cannella Nazzareno, Kallupi Marsida, Soverchia Laura, Ciccocioppo Roberto, Ubaldi Massimo (2009): A role of Neuropeptide S system in alcohol withdrawal and protracted abstinence in the rats. *13th Biennial Meeting of the European Behavioral Pharmacology Society. Roma, Italy*, September 5th-7th 2009. Behavioral Pharmacology, Special Issue 1, S68P154
36. Ruggeri Barbara, Simone Braconi, Cannella Nazzareno, Kallupi Marsida, Soverchia Laura, Ciccocioppo Roberto, Ubaldi Massimo (2009): Neuropeptide S receptor gene expression in alcohol withdrawal and protracted abstinence in post-dependent rats. *34th National Congress of the Italian Society of Pharmacology*. Rimini, Italy, October 14th-17th 2009, p-1/6/10
37. Simone Braconi, Andrea Cippitelli, Nazzareno Cannella, Marsida Kallupi, Massimo Ubaldi, Claudia Salvucci, Maurizio Massi, Roberto Ciccocioppo (2009): Inhibition of fatty acid amide hydrolase differently affects ethanol relapse behavior in wistar and genetically selected alcohol preferring rats. *34th National Congress of the Italian Society of Pharmacology*. Rimini, Italy, October 14th-17th 2009, P-1/6/6
38. Kallupi Marsida, Economidou Daina, Cannella Nazzareno, Stopponi Serena, Ciccocioppo Roberto (2007): "Facilitation of conditioned reinstatement of cocaine-seeking following central administration of Neuropeptide S". *33rd Nation Congress of the Italian Society of Pharmacology*. Cagliari, Italy, June 6th-9th 2007. P-168
39. Stopponi Serena, Postolache Cristita, Nazzareno Cannella, Daina Economidou, Fedeli Amalia, Maurizio Massi, Roberto Ciccocioppo. (2007). "Reduction of Ethanol drinking following Chronic Administration of the Antiepileptic Levetiracetam in genetically selected alcohol preferring rats". *33rd Nation Congress of the Italian Society of Pharmacology*. Cagliari, Italy, June 6th-9th 2007.p-159
40. Ciccocioppo R., Kallupi M., Ruggeri B., Cannella N., De Guglielmo G., Stopponi S., Ubaldi M. "Neuropeptide S system activation facilitates reinstatement of cocaine seeking : An effect mediated by the Hypocretin-1/Orexin-A system". *Acquitaine conference in neuroscience*, Arcachon, France, October 12th to 15th. Poster B26
41. Ciccocioppo R. Stopponi S., De Guglielmo G., Cannella N., Braconi S., Kallupi M., Ubaldi M., Ruggeri B., Soverchia L., Massi M. Central amigdala Nociceptin/Orphanin FQ

neurotransmission, stress and alcohol abuse. *International Society for Biomedical Research on Alcoholism, World Congress 2010*. Paris, France, September 13th-16th 2010, A.C.E.R. Supplement to Vol 34(8) S093

42. Ubaldi M., Stopponi S., Somaini L, De Guglielmo G., Cannella N., Gerra G, Braconi S., Massi M., Ciccocioppo R. Pregabalin: a novel γ -aminobutyric acid analogue reduces alcohol drinking and relapse to alcohol seeking. *International Society for Biomedical Research on Alcoholism, World Congress 2010*. Paris, France, September 13th-16th 2010, A.C.E.R. Supplement to Vol 34(8) P138
43. Stopponi S., Somaini L, Cippitelli A, De Guglielmo G., Cannella N., Braconi S., Kallupi M., Massi M., Ciccocioppo R. Activation of nuclear PPAR γ receptors by thiazolidinediones suppress alcohol intake and relapse to alcohol seeking. *International Society for Biomedical Research on Alcoholism, World Congress 2010*. Paris, France, September 13th-16th 2010, A.C.E.R. Supplement to Vol 34(8) P279
44. De Guglielmo G., Stopponi S., Somaini L, Ruggeri B., Cannella N., Cippitelli A, Gerra G, Massi M., Ciccocioppo R. Activation of nuclear PPAR γ receptors by the antidiabetic pioglitazone potentiates alcohol drinking and relapse inhibition properties of naltrexone. *International Society for Biomedical Research on Alcoholism, World Congress 2010*. Paris, France, September 13th-16th 2010, A.C.E.R. Supplement to Vol 34(8) P260
45. Braconi Simone, Piomelli Daniele, Duranti Andreaş, Tonini Andreaş, Tarzia Giorgio, Cannella Nazzareno, Massi Maurizio, Ciccocioppo Roberto, Cippitelli Andrea. (2007). Effect of the selective fatty acid amide hydrolase inhibitor URB597 on ethanol abuse related behaviours in the rat. *33rd Nation Congress of the Italian Society of Pharmacology*. Cagliari, Italy, June 6th-9th 2007.p-160





Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Manippa Fabio

📍 Via Calvario, 42, 66030 Ffistto (CH) (Italia)

☎ 3392906757

✉ fabio.manippa@gmail.com

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, Chieti (Italia)

2011 Abilitazione alla professione di Farmacista
Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, Chieti (Italia)

2012 Abilitazione alla professione di Chimico
Università La Sapienza ROMA, Roma (Italia)

2014 Dottorato di ricerca in Scienze del Farmaco
Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, Chieti (Italia)

Articoli pubblicati su riviste scientifiche: 8

- Brunetti L, Orlando G, Ferrante C, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M (2013). Orexigenic effects of omentin-1 related to decreased CART and CRH gene expression and increased norepinephrine synthesis and release in the hypothalamus. *Peptides*, vol. 44; p. 66-74, doi:10.1016/j.peptides.2013.03.019;
- Brunetti L, Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Mollica A, Vacca M (2013). Orexigenic effects of endomorphin-2 (EM-2) related to decreased CRH gene expression and increased dopamine and norepinephrine activity in the hypothalamus. *Peptides*, vol. 48; p. 83-88, doi:10.1016/j.peptides.2013.07.021;
- Brunetti L, Orlando G, Ferrante C, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M (2014). Peripheral chemerin administration modulates hypothalamic control of feeding. *Peptides*, vol. 51; p. 115-121 doi:10.1016/j.peptides.2013.11.007;
- Leone S, Shohreh R, MANIPPA F, Recinella L, Ferrante C, Orlando G, Salvatore R, Vacca M, Brunetti L (2014). Behavioural phenotyping of male growth hormone-releasing hormone (GHRH) knockout mice. *Growth Horm Igf Res.*, vol. 24(5); p. 192-197 doi: 10.1016/j.ghir.2014.06.004;
- Brunetti L, Leone S, Orlando G, Ferrante C, Recinella L, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M (2014). Hypotensive effects of omentin-1 related to increased adiponectin and decreased interleukin-6 in intra-thoracic pericardial adipose tissue. *Pharmacological Reports*, vol. 66(6); p. 991-995, doi: 10.1016/j.pharep.2014.06.014;
- Leone S, Chiavaroli A, Shohreh R, Ferrante C, Ricciuti A, MANIPPA F, Recinella L, Di Nisio C, Orlando G, Salvatore R, Vacca M, Brunetti L (2015). Increased locomotor and thermogenic activity in mice with targeted ablation of the GHRH gene. *Growth Horm Igf Res.*, vol. 25(2); p. 80-84 doi: 10.1016/j.ghir.2014.12.007;
- Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M, Brunetti L (2016). Titolo: Central apelin-13 administration modulates hypothalamic control of feeding. *Journal Biol Regul Homeost Agents*, vol. 30(3); p. 883-888, ISSN 0393-974X;
- Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M, Brunetti L (2016). Titolo: Central inhibitory effects on feeding induced by the adipo-myokine Irisin. *European Journal Of Pharmacology*, vol. 791; p. 389-394, doi: 10.1016/j.ejphar.2016.09.011.

CHIETI, 08/09/2017

Manippa Fabio

Abstracts pubblicati su riviste scientifiche e atti presentati presso convegni internazionali: 9

- Brunetti L, Recinella L, Chiavaroli A, Leone S, Ferrante C, MANIPPA F, Vacca M (2012). Omentin-1 stimulates food intake in rats. In: *Endocrine Review*, vol. 33, (03_MeetingAbstracts): SUN-99;
- Mangiafico S P, Yang C-H, MANIPPA F, Andrikopoulos S, Morahan G. (2013). Using an advanced genetic resource to identify novel diabetes susceptibility loci. In: *73th scientific session American diabetes association*, Chicago, IL, June 21-25, 2013;
- Mangiafico S P, Yang C-H, MANIPPA F, Andrikopoulos S, Morahan G (2013). Identifying type 2 diabetes susceptibility loci using the "Gene Mine". In: *The Australian Diabetes Society and the Australian Diabetes Educators Association 2013*, Sydney, New South Wales, 27th - 30th August 2013;
- Brunetti L, Shohreh R, Recinella L, Ferrante C, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Ricciuti A, MANIPPA F, Orlando G, Salvatori R, Vacca M (2013). Effect of growth hormone-releasing hormone (GHRH) gene targeted ablation on adipose tissue, feeding and adipokine gene expression in mice. In: *Endocr. Rev.*, vol. 34, (03_MeetingAbstracts): SAT-656;
- Brunetti L, Di Nisio C, Recinella L, Leone S, Ferrante C, Shohreh R, Chiavaroli A, Ricciuti A, MANIPPA F, Orlando G, Vacca M (2013). Role of chemerin in hypothalamic control of feeding in rats. In: *Endocr Rev.* vol. 34 (03_MeetingAbstracts): MON-652;
- Brunetti L, Di Nisio C, Recinella L, Leone S, Ferrante C, Shohreh R, Chiavaroli A, Ricciuti A, MANIPPA F, Orlando G, Vacca M (2013). Role of chemerin in hypothalamic control of feeding in rats. In: *The Endocrine Society's 95th Annual Meeting and Expo*, June 15-18, 2013 - San Francisco. Poster Board MON-0852;
- Mangiafico S P, Ram R, MANIPPA F, Yang C-H, Andrikopoulos S, Morahan G (2014). Rapid identification of obesity and type 2 diabetes susceptibility genes using the "Gene Mine" In: *The Australian Diabetes Society and the Australian Diabetes Educators Association 2014*, Melbourne VIC, 27th - 29th August 2014;
- Recinella L, Di Nisio C, Shohreh R, Chiavaroli A, Ferrante C, Leone S, MANIPPA F, Ricciuti A, Orlando G, Salvatori R, Vacca M, Brunetti L (2014). Effects of Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH) Gene Targeted Ablation in Ghrelin-Induced Feeding Response in Mice. In: *Endocrine Society's 96th Annual Meeting and Expo*, June 21-24, 2014 - Chicago. Poster Board SAT-0893;
- Ferrante C, Di Nisio C, Chiavaroli A, Shohreh R, Recinella L, Leone S, Orlando G, Ricciuti A, Manippa M, Vacca M, Brunetti L (2014). Role of Apelin-13 in Hypothalamic Control of Feeding in Rats. In: *Endocrine Society's 96th Annual Meeting and Expo*, June 21-24, 2014 - Chicago. Poster Board SAT-0887.

2017 Laurea Magistrale in Biologia della Salute e della Nutrizione
Università degli Studi di L'AQUILA, L'Aquila (Italia)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/01/2011-16/04/2014

Dottorando

Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, Chieti (Italia)

- Dottorando presso la sezione di Farmacologia del Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G.d'Annunzio", Chieti (Italia). Durante il periodo di ricerca mi sono occupato dello studio della neuroregolazione dell'appetito, effettuando studi *in vivo* e *in vitro* sui meccanismi di regolazione dell'assunzione di cibo, in particolare in relazione al ruolo dei peptidi oppioidi. Valutazione del comportamento alimentare e della modificazione dell'espressione genica di peptidi ipotalamici in seguito alla somministrazione di analoghi delle endomorfine e altri peptidi coinvolti nella neuroregolazione dell'appetito.

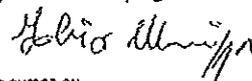
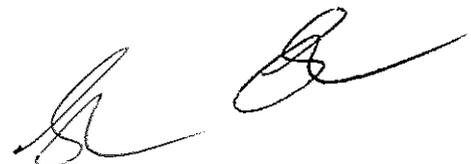
01/2013-06/2013

Dottorando

The University of Melbourne, Melbourne (VIC) (Australia)

Periodo di *visiting* all'estero nell'ambito dello svolgimento del mio progetto di ricerca da dottorando

CHIETI, 08/09/2017

presso la The University of Melbourne Department of Medicine, Melbourne (Victoria) (Australia). In tale periodo di ricerca mi sono occupato dello studio delle alterazioni genetiche legate al ridotto rilascio di insulina dalle isole pancreatiche di topi geneticamente selezionati che esprimono il fenotipo caratteristico della predisposizione al diabete di tipo 2. In particolare abbiamo osservato, tramite studi *in vivo* e *in vitro*, la validità scientifica di un progetto di ibridazione alternativa su topi, denominato "Gene Mine", per l'individuazione di nuovi ceppi che esprimono il fenotipo caratteristico di varie patologie metaboliche multifattoriali come il diabete e l'obesità.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento della Lingua

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza da dottorando tramite esposizione in pubblico dei miei lavori e attività didattiche di laboratorio di supporto agli studenti.

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze organizzative acquisite durante varie esperienze lavorative svolte durante e dopo gli studi.

Competenze professionali Buone competenze nella stabulazione e manipolazione di animali da laboratorio;
 misura del rilascio di catecolamine tramite metodo di perfusione sinaptosomiale *ex vivo* e microdialisi *in vivo* tramite metodiche con HPLC-EC e RIA;
 uso di HPLC-UV;
 metodi di isolamento, estrazione e purificazione DNA e RNA da tessuti, cellule e sangue con successiva valutazione di espressione genica tramite PCR, PCR-RT e sequenziamento DNA tramite elettroforesi su gel;
 uso di HPLC di affinità e scambio ionico per separazione di macromolecole di origine vegetale;
 metodi di misura radioimmunologici RIA, ELISA e *Western Blotting*;
 uso di metodi per la derivazione di curve della glicemia e insulinemia *in vivo* su animali come OGTT e IVTT;
 buone competenze nell'uso dei programmi base del pacchetto Office (in possesso di certificazione ECDL) nonché di programmi avanzati di statistica come *GraphPad Prism* su Windows;
 buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata con particolare competenza sull'inglese tecnico scientifico.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

In possesso di certificazione ECDL

CHIETI, 08/09/2017

CURRICULUM VITAE
DR.SSA MARIA VITTORIA MICIONI DI BONAVENTURA

NOME E COGNOME: Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura

NAZIONALITA': Italiana

RECAPITI: Email: mariavittoria.micioni@unicam.it

FORMAZIONE PROFESSIONALE E TITOLI CONSEGUITI

Aprile 2017

Conseguimento **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia** per il settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia. Bando D.D. 1532/2016. Dal 12/04/2017 al 12/04/2023. Giudizio della commissione ASN in allegato.

Aprile - Maggio 2017

Corsi di formazione sulle procedure di riconoscimento e gestione del dolore negli animali da laboratorio, su legislazione, benessere e gestione degli animali impiegati in progetti di ricerca sperimentali (topi e ratti). Certificati in allegato.

24 Settembre 2016

Corso di perfezionamento universitario "**Gestione Manageriale del Dipartimento Farmaceutico**" presso l'Università di Camerino. Diploma in allegato.

1- 5 Settembre 2014

International Summer School on Nutrigenomics, University of Camerino.

28 Giugno - 4 Luglio 2014

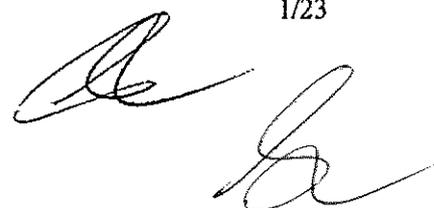
XII International Summer School of Neuroscience "Dopamine", Catania. Federation of European Pharmacological Societies (EPHAR), Italian Society of Pharmacology (SIF), Italian Society of Neuropsychopharmacology (SINPF).

22 Febbraio 2013

Titolo di Master Universitario di II Livello "Manager di Dipartimenti Farmaceutici" presso l'Università di Camerino. Pergamena in allegato.

26-28 Settembre 2012

Summer School: "Drug Addiction: from basic science to clinical management", Busto Arsizio (Varese), Società Italiana di Farmacologia e Università dell'Insubria.



24 Febbraio 2012

Dottorato di ricerca in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology", XXIV ciclo, Università di Camerino. Tesi di dottorato: *Innovative pharmacological strategies for treatment of binge-type eating disorders*. Relatori: Prof. Maurizio Massi, Dr. Carlo Cifani. Pergamena in allegato.

Agosto 2008

Soggiorno estero per il perfezionamento della lingua inglese tramite la partecipazione al corso intensivo EF Summer course di Londra (UK).

28 Marzo 2008

Laurea in Farmacia presso l'Università di Camerino con valutazione 110/110 e lode.

Tesi sperimentale in Farmacologia dal titolo: *Congenit da.wokw females are suitable models to elucidate the genetics of binge eating disorder?*

Relatori: Prof.ssa Ingrid Kloeting, Prof. Carlo Polidori e Prof. Maurizio Massi. Pergamena in allegato.

Agosto 2005

Soggiorno studio di 4 settimane presso University of Victoria, Canada.

ESPERIENZE PROFESSIONALI E POSIZIONI ACCADEMICHE

Febbraio 2017 - Maggio 2018

Visiting Researcher University of Experimental Therapeutics Institute, Mount Sinai Hospital, Icahn School of Medicine, New York (USA). Supervisor: Prof. Paul J Kenny, PhD, Ward-Coleman Professor and Chair of Arthur M. Fishberg Department of Neuroscience Experimental Therapeutics Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai. Lettera di referenza in allegato.

Marzo - Maggio 2015

Visiting Researcher University of Zurich, Institute of Veterinary Physiology, Veterinary Faculty and Centre for Integrative Human Physiology. Supervisor: Prof. Thomas A. Lutz (Director of the Institute). Lettera di referenza in allegato.

Luglio 2013 - Luglio 2016

Assegnista di ricerca presso Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14: *Epigenetic modulation of eating disorders and obesity: searching for new pharmacotherapies*. Supervisor: Prof. Carlo Cifani. Assegno di Ricerca nell'ambito del Progetto FIRB2012 finanziato dal MIUR.

2014-2016

Rappresentante degli assegnisti di ricerca nel Consiglio della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino.

Luglio 2012 - Giugno 2013

Assegnista di ricerca presso Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14: *Innovative strategies for the pharmacotherapy of Binge Eating Disorder and Bulimia Nervosa*. Supervisor: Prof. Carlo Cifani.

2/23



Settembre 2011- Febbraio 2012

Attività di ricerca come PhD student presso University of Zurich, Institute of Veterinary Physiology, Vetsuisse Faculty and Centre for Integrative Human Physiology, Zurich, Switzerland, focalizzata allo studio dell'influenza del ciclo ovarico negli episodi di binge eating in ratte.

Supervisor: Prof. Thomas A. Lutz.

2009-2011

Attività di ricerca come PhD student presso l'Unità di Farmacologia della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino. In tale periodo la Dr.ssa Micioni Di Bonaventura si è occupata principalmente di studi di farmacologia comportamentale focalizzati allo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per il trattamento di disturbi alimentari (bulimia, binge eating disorder e anoressia binge eating-purging type) caratterizzati da episodi di binge eating. Gli studi sono stati mirati ad investigare il ruolo dello stress e delle restrizioni caloriche per lo sviluppo del disturbo e testare diversi composti che influenzano tali sistemi in un modello animale di binge eating. Le ricerche sono state anche rivolte al: 1) sistema Nociceptina/Orfanina FQ-recettore NOP nell'assunzione di cibo; 2) agonisti e antagonisti del recettore adenosinico dell'A_{2a} nell'assunzione di alcohol e cibo in diversi modelli animali; 3) nuovi antagonisti e parziali agonisti del recettore del neuropeptide S nel consumo di cibo palatabile; 4) influenza degli ormoni ovarici sul consumo di cibo e impatto sull'episodio di binge eating.

Settembre - Dicembre 2008

Contratto di ricerca: *Effects of Nociceptin/Orphanin FQ in a Model of Binge-Eating Elicited by Yo-Yo Dieting and Stressful Exposure to Food in Female Rats*, presso Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Università di Camerino. Supervisor: Prof. Maurizio Massi.

Settembre 2007 - Marzo 2008

Progetto ERASMUS presso Department of Laboratory Animal Science, Medical Faculty, University of Greifswald, Germania, nel gruppo di ricerca diretto dalla Prof.ssa Ingrid Kloeting. Studio volto ad investigare la relazione tra le differenze genetiche e lo sviluppo del binge eating utilizzando diverse linee di ratti: Wistar Ottawa Karlsburg W (WOKW), caratterizzati fenotipicamente e geneticamente per la sindrome metabolica; ratti resistenti Dark Agouti (DA) e infine in linee congeniche DA.WOKW derivanti dal loro incrocio.

Giugno 2006 - Luglio 2007

Attività di ricerca scientifica volta alla preparazione della tesi sperimentale di laurea presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Medicina Sperimentale dell'Università di Camerino rivolta in particolar modo a studi di farmacologia comportamentale mirati allo sviluppo di modelli animali per lo studio ed il trattamento del binge eating, sintomo comune della bulimia, binge eating disorder e anoressia binge eating-purging type.



14 PREMI SCIENTIFICI CONSEGUITI

2017

Premio della Società Italiana Di Farmacologia e Merck Sharp Dohme Corporation per uno dei 5 migliori progetti di ricerca in ambito farmacologico da svolgere presso un centro di ricerca all'estero: 25.000 euro. Premio in allegato.

Roma, 13 luglio 2017

2016

Premio l'Oréal-UNESCO for Women in Science come miglior curriculum scientifico e miglior progetto di ricerca presentato: 20.000 euro. Premio in allegato.

Milano, 13 Giugno 2016

2015

EBPS Travel Award for Joint Meeting EBPS (European Behavioural Pharmacology Society)-EBBS (European Brain and Behaviour Society): 500 euro. Premio in allegato.

Verona, 12-15 Settembre 2015.

2015

IBRO PERC-FENS World Congress Travel Grants per il 9th World Congress of the International Brain Research Organization (IBRO): 1.200 euro. Premio in allegato.

Rio de Janeiro, Brasile, 7-11 Luglio 2015.

2014

IBRO InEurope Short Stay Grants Programme award: 3.000 euro. Premio in allegato.

2014

Relatrice della tesi: *Effetto di agonisti del recettore adenosinico A_{2A} sull'assunzione di cibo standard e palatabile in ratte*, premiata come miglior tesi di Farmacologia nell'anno 2013 dal comitato scientifico di "FarmacistaPiù, Il futuro della professione", Federazione Ordini Farmacisti Italiani (FOFI). Il premio è stato consegnato alla Dr.ssa Stefania Mazzotta dal Ministro degli affari regionali Maria Carmela Lanzetta, dal Presidente FOFI Sen. Andrea Mandelli e dal Presidente di Farindustria Dr. Massimo Scaccabarozzi. Premio in allegato. Roma, 5 Aprile 2014.

2014

TRAVEL AWARD all' ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Workshop per Junior Scientists in Europe. Premio in allegato.

Nizza, Francia, 3-6 Marzo 2014

2014

TRAVEL AWARD al FENS (Federations of European Neuroscience Societies) FORUM: 750 euro. Premio in allegato. Milano, 5-9 Luglio 2014

2014

TRAVEL AWARD alla XII International Summer School of Neuroscience "Dopamine". Federation of European Pharmacological Societies (EPHAR), Italian Society of Pharmacology (SIF), Italian Society

of Neuropsychopharmacology (SINPF): 400 euro. Premio in allegato. Catania 28 giugno – 4 luglio 2014.

2013

PREMIO FARMINDUSTRIA della Società Italiana di Farmacologia.

Premio di 10.000 per miglior articolo del 2012 e migliore produzione scientifica su ricerche in ambito farmacologico. Premio in allegato.

Torino, 25 Ottobre 2013.

2013

Premio miglior poster alla 36th Conference of the Italian Society of Pharmacology: "Influence of the ovarian cycle on binge eating evoked in female rats by stress and food restrictions": 500 euro.

Premio in allegato. Torino, 23-26 Ottobre 2013.

2012

TRAVEL AWARD per la Summer School "Drug Addiction: from Basic Science to Clinical Management": 500 euro. Premio in allegato.

Busto Arsizio, Varese, 26-28 Settembre 2012

Giugno 2008

Vincitrice del concorso nazionale *PROGRAMMA LEONARDO DA VINCI 2007-2008 "UNIPHARMA-GRADUATES 4"*, Roma. Premio in allegato.

2002 - 2008

Vincitore Borse di Studio Università di Camerino – Ersu di Camerino. Certificato in allegato.

Anni accademici: 2002/2003 - 2003/2004 - 2005/2006 - 2007/2008 e durante il progetto Erasmus.

ATTIVITA' DIDATTICA

Titolare Insegnamento e Presidente della Commissione esami del corso "PRODOTTI SALUTISTICI DI ORIGINE VEGETALE I - II" nei seguenti 5 anni accademici:
2013-2014 / 2014-2015 / 2015-2016 / 2016-2017 / 2017-2018.

Corso di laurea in *Informazione scientifica sul farmaco e scienze e tecnologie del fitness*, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute. 8 CFU, 56 ore lezioni frontali.

Totale ore di insegnamento dei 5 anni di Incarico da parte della Scuola: **280 ore.**

Insegnamenti all'interno del corso di "FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA I" nei seguenti 5 anni accademici:

2012-2013: 12 ore

2014-2015: 4 ore

2015-2016: 6 ore

2017-2018: 8 ore

Corso di laurea in *Informazione scientifica sul farmaco e scienze e tecnologie del fitness*, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute.

Totale ore di insegnamento dei 4 anni: 30 ore. Come riportato nei registri di lezione.



Relatrice di 22 Tesi di Laurea nei seguenti 6 anni accademici:

2011-2012 / 2012-2013 / 2013-2014 / 2014-2015 / 2015-2016 / 2016-2017

Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino:

15 tesi in *Farmacologia e Farmacoterapia I* (Farmacia): Giacomo Contigiani, Gaia Qualtieri*, Stefania Mazzotta, Mariarita Vigliotta, Mariadele Agostini*, Maria Elena Giusepponi, Lucia Di Nardo*, Tania Baigi*, Martina Rotelli, Benedetta Zizi, Giulia Rossini, Cecilia Buzzi*.

4 tesi in *Farmacologia e Farmacoterapia I* (Chimica e tecnologia farmaceutiche): Benedetta Fofi*, Jessica Scagnoli, Marianna Giuliani, Cristina Ionni.

1 tesi in *Farmacologia e Farmacoterapia I* (Informazione scientifica sul farmaco e scienze e tecnologie del fitness): Daniele Costantini.

1 tesi in *Prodotti salutistici di origine vegetale I - II* (Informazione scientifica sul farmaco e scienze e tecnologie del fitness): Vincenzo Soardo.

1 tesi in *Anatomia* (Scuola di Bioscienze e Medicina veterinaria): Lucia Corsetti.

(* tesi con lode)

Da Ottobre 2014 ad oggi

Membro delle commissioni di esame di "Farmacologia e Farmacoterapia II", per il corso di laurea di Farmacia della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino.

Da Marzo 2012 ad oggi

Membro delle commissioni di esame di "Farmacologia e Farmacoterapia I", per il corso di laurea di Informatore Scientifico sul Farmaco della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino.

Tutor didattico del Master Universitario di II livello "Manager di Dipartimenti Farmaceutici" dell'Università di Camerino nei seguenti 4 anni accademici:

2009-2010 / 2010-2011 / 2012-2013 / 2013-2014

Il Master è realizzato in collaborazione con la Società Italiana di Farmacologia (SIF), la Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO), l'Azienda Sanitaria Unica Regionale area vasta n. 5 dell'ASUR Marche, l'Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo e la Regione Marche.

200 ore frontali, 50 studenti ad edizione. All'interno del programma didattico e dei convegni sono presenti diversi insegnamenti del settore scientifico disciplinare BIO/14 (I Farmaci biosimilari, Scenario attuale e futuro dei Biosimilari in oncologia, Metodologie di informazione sui farmaci, Dalla informazione sui farmaci alla appropriatezza terapeutica, Farmacologia di genere, Sperimentazione clinica e Comitati etici, Aspetti farmacologici dei Nuovi Anticoagulanti Orali (NAO), Oncologia di Precisione: Elementi di Scelta e di Appropriatezza).



**PROGETTI DI RICERCA E CAPACITA' DI ATTRAZIONE FONDI
TOTALE FONDI
1.941.258 EURO**

Da Gennaio 2016 ad oggi

Staff scientist del gruppo di ricerca del Prof. Carlo Cifani, di studi e ricerche scientifiche affidati da Actelion Pharmaceuticals Ltd. Allschwil Switzerland: *Effect of Actelion compounds in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction.* Progetto ancora in corso. I risultati saranno oggetto di pubblicazione che sarà inviata a Neuropsychopharmacology entro Gennaio 2018. I brevetti collegati ai presenti studi non hanno permesso di pubblicare immediatamente i risultati ottenuti.

Da Febbraio 2017 a Febbraio 2020

Collaboratrice nell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino nell'ambito del Progetto Finanziato dal MIUR PRIN 2015 KP7T2Y: *Le basi neurobiologiche del consumo compulsivo di cibo: ricerca di nuovi approcci terapeutici.* Costo totale progetto 185.415 euro. Finanziamento MIUR: 60.000 euro + quota premiale 25.415 euro. Coordinatore nazionale Prof. Carlo Cifani.

2016

Membro dell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino nell'ambito del Progetto Europeo Finanziato REP-EAT (Food quality and food innovative strategies to prevent reproductive and eating disorders) H2020 MSCA COFUND all'Università di Teramo che prevede di ospitare presso l'Unità di Camerino un dottorando per gli esperimenti del progetto in collaborazione.

Da Luglio 2015 a Luglio 2017

Membro dell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino che collabora con il gruppo del Prof. Daniele Tomassoni - Prof. Francesco Amenta dell'Università di Camerino, Unità di Anatomia Umana nell'ambito del Progetto di ricerca finanziato FAR 2014-2015: *Obesity-related nervous system injury: treatment strategies linked to pathophysiology.* Importo finanziato: 34.500 euro.

Da Marzo 2014 a Marzo 2018 (1 anno di proroga per terremoto)

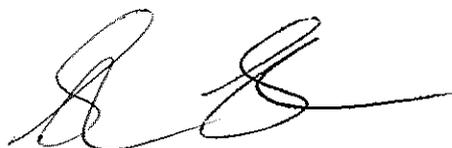
Collaboratrice nell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino nell'ambito del Progetto Finanziato dal MIUR, PRIN 2012 JTX3KL: *The endocannabinoid system as possible target for the treatment of obesity-related disorders: beyond cannabinoid receptors.* Costo totale progetto: 252.000 euro. Finanziamento MIUR: 72.370 euro.

Da luglio 2013 a Luglio 2016

Assegnista di ricerca del Progetto Finanziato FIRB 2012 RBFR12DELS: *Studio dei meccanismi epigenetici coinvolti nei disordini alimentari e nell'obesità per la scoperta di nuovi target farmacologici.* 36 mesi impiegati nel progetto FIRB 2012. Costo totale progetto: 864.000 euro. Finanziamento MIUR Unità Università di Camerino: 176.774 euro.

Da Giugno 2013 a Giugno 2015

Membro dell'Unità di Farmacologia dell'Università di Camerino che collabora con il gruppo del Prof. Gianni Sagratini dell'Università di Camerino, Unità di Chimica degli alimenti nell'ambito del Progetto di ricerca finanziato FAR 2011-2012: *Food and health: lentis as tool for a novel nutraceutical*



approach. Studi che hanno portato allo sviluppo del brevetto: Lentil extract with cholesterol lowering and prebiotic activity, e alla pubblicazione 2) indicata sotto, di cui la sottoscritta è primo autore.
Importo finanziato: 58.000 euro.

Da Settembre a Dicembre 2013

Corresponsabile di studi e ricerche scientifiche affidate dall'azienda farmaceutica **Helsinn Healthcare SA**, Research and Preclinical Development. *Preclinical evaluation of the therapeutic potential of Helsinn Compounds in Binge Eating*. Research and Development Agreement entered between Helsinn Healthcare SA and the University of Camerino, School of Pharmacy. I brevetti collegati ai presenti studi non hanno permesso di pubblicare i risultati ottenuti. Importo finanziato: 35.620 euro.

Da Dicembre 2012 a Giugno 2013

Corresponsabile di studi e ricerche scientifiche affidate dall'azienda farmaceutica **Helsinn Healthcare SA**, Research and Preclinical Development. *Preclinical evaluation of the therapeutic potential of Helsinn Compounds in Binge Eating*. Research and Development Agreement entered between Helsinn Healthcare SA and the University of Camerino, School of Pharmacy. Exhibit B, Procedura A. I brevetti collegati ai presenti studi non hanno permesso di pubblicare i risultati ottenuti. Importo finanziato: 28.640 euro.

Da Maggio a Ottobre 2012

Corresponsabile di studi e ricerche scientifiche affidate dall'azienda farmaceutica **Helsinn Healthcare SA**, Research and Preclinical Development. *Preclinical evaluation of the therapeutic potential of Helsinn Compounds in Binge Eating*. Research and Development Agreement entered between Helsinn Healthcare SA and the University of Camerino, School of Pharmacy Exhibit A, Procedura B. I brevetti collegati ai presenti studi non hanno permesso di pubblicare i risultati ottenuti. Progetto finanziato: 31.870 euro.

Da Aprile 2010 a Giugno 2010

Staff Scientist in progetti di ricerca con azienda farmaceutica **GlaxoSmithKline: Psychiatry Center of Excellence for Drug Discovery**. PSYBIOVR-CT058-2008_05: *Effect of GSK 11 and Topiramate in rat binge eating model, after acute administration*. Importo finanziato: 43.492 euro. I risultati del presente progetto sono stati pubblicati sulla prestigiosa rivista internazionale *Neuropsychopharmacology: Role of orexin-1 receptor mechanisms on compulsive food consumption in a model of binge eating in female rats*. Piccoli L*, Micioni Di Bonaventura MV*, Cifani C* et al. 2012 *Neuropsychopharmacology* 37(9):1999-2011. *Equally contributed to this paper. Questa pubblicazione è stata premiata con il Premio SIF-Farindustria (10.000 euro) alla sottoscritta durante il 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (23-26 Ottobre 2013).

Da Dicembre 2009 a Febbraio 2010

Staff Scientist in progetti di ricerca con azienda farmaceutica **GlaxoSmithKline: Psychiatry Center of Excellence for Drug Discovery**. PSYBIOVR-CT058-2008_04: *Effect of GSK 8 and GSK 9 (Topiramate) in rat binge eating model, after acute administration*. Importo finanziato: 43.492 euro. I risultati del presente progetto sono stati pubblicati sulla prestigiosa rivista internazionale *Neuropsychopharmacology: Role of orexin-1 receptor mechanisms on compulsive food consumption in a model of binge eating in female rats*. Piccoli L*, Micioni Di Bonaventura MV*, Cifani C* et al. 2012 *Neuropsychopharmacology* 37(9):1999-2011. *Equally contributed to this paper. Questa pubblicazione è stata premiata con il Premio SIF-Farindustria (10.000 euro) alla sottoscritta durante il 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (23-26 Ottobre 2013).



2017

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni e dai contratti di sponsorizzazioni con 39 aziende in qualità di Vice Direttore del Master Universitario di II Livello *"Manager dei dipartimenti farmaceutici"*: Astellas Pharma, Janssen-Cilag, Roche, Biogen-Idec, Daiichi Sankyo, Baxter, Amgen, Boston Scientific, Novartis, Grunenthal, Santa Lucia Pharma App, Abbvie, Celgene, Zambon, Lundbeck, Otsuka, Bayer, Medac, Sandoz, Takeda, Angelini, Chiesi, Molteni, Teva, BD, ALK, Shire, ViiVhealthcare, Ipsen, MSD, Allergan, Gedeon Richter, Sanofi, Gilead, AlfaWasserman, Boehringer-Ingelheim, Lilly, Merck Serono.

2017

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni del Corso di Perfezionamento universitario *"Management degli acquisti di beni sanitari alla luce del nuovo codice degli appalti"*.

2017

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni del Corso di Perfezionamento universitario *"Gestione manageriale del dipartimento farmaceutico"*.

2017

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni del Corso di Aggiornamento universitario *"Market access in oncologia"*.

2016

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni e dai contratti di sponsorizzazioni con 21 aziende in qualità di Vice Direttore del Master Universitario di II Livello *"Manager dei dipartimenti farmaceutici"*: Astellas Pharma, Janssen-Cilag, Roche, Biogen-Idec, Daiichi Sankyo, Baxter, Amgen, Boston Scientific, Novartis, Santa Lucia Pharma App, Abbvie, Zambon, Lundbeck, Otsuka, Bayer, Sandoz, Takeda, Angelini, Molteni, Teva, BD.

2016

Organizzazione e Membro del Comitato scientifico del Convegno: *"Nuove sfide e strategie professionali del farmacista delle Aziende Sanitarie"*. Bergamo, 21 Maggio 2016. Organizzazione in collaborazione con: Società Scientifiche SIF e SIFO; FOFI, ASUR Marche, Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Bergamo. Responsabile dei contratti di sponsorizzazione del Convegno con 34 Aziende: Abbvie, Alfa Wasserman, Allergan, Amgen, Angelini, Astellas Pharma, Bayer, BD, Biogen-Idec, Boehringer-Ingelheim, Boston Scientific, Celgene, Chiesi, Coloplast, Daiichi Sankyo, Gedeon Richter Italia S.r.l, Sanofi, Gilead, Janssen-Cilag, Lilly, Lundbeck, Medac, Molteni, MSD, Novartis, Otsuka, Pfizer, Roche, Sandoz, Shire, Takeda, Teva, ViiVhealthcare, Zambon.

2015

Titolare dei fondi derivanti dalle quote di iscrizioni e dai contratti di sponsorizzazioni con 18 aziende in qualità di Vice Direttore del Master Universitario di II Livello *"Manager dei dipartimenti farmaceutici"*: Astellas Pharma, Janssen-Cilag, Roche, Biogen-Idec, Daiichi Sankyo, Baxter, Amgen, Boston Scientific, Novartis, Ingegneria Biomedica Santa Lucia, Abbvie, Zambon, Lundbeck, Otsuka, Bayer, Sandoz, AstraZeneca, BD.



SEGRETERIA SCIENTIFICA ED ORGANIZZATIVA DEI SEGUENTI CONVEGNI

- *"Le nuove sfide professionali per il Farmacista delle Aziende Sanitarie"*. Camerino, 23 Novembre 2008: 200 partecipanti.
- *"Sostenibilità e snellezza dei processi organizzativi in Sanità"*, Camerino 9 ottobre 2011: 275 partecipanti.
- *"La preparazione delle soluzioni infusionali dei chemioterapici antitumorali: good manufacturing practices (GMP)"*, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII (Bergamo), 23-24 ottobre 2014. 100 partecipanti.
- *"Nuove sfide e strategie professionali del farmacista delle Aziende Sanitarie"*, Bergamo, 21 Maggio 2016. 450 partecipanti
- *"Analisi della letteratura scientifica: la valutazione critica, uno strumento a supporto del farmacista"*, San Benedetto del Tronto (AP) il 19 - 20 maggio 2017. 90 partecipanti.

7 INCARICHI ISTITUZIONALI

Vice Direttore del Master Universitario di II Livello "Manager di Dipartimenti Farmaceutici", Edizioni XIV (50 iscritti), XV (53 iscritti), XVI (55 iscritti) e XVII (iscrizioni in corso). 5 Anni accademici: 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018. Totale 158 iscritti.

Vice Direttore del Corso di Perfezionamento universitario "Gestione Manageriale del Dipartimento Farmaceutico", Edizione II (50 iscritti). Anno accademico: 2017-2018.

Vice Direttore del Corso di Perfezionamento universitario "Market Access in oncologia", Edizione I (45 iscritti). Anno accademico: 2016-2017.

Vice Direttore del Corso di Perfezionamento universitario "La gestione manageriale dei dispositivi medici: competenze e strumenti per il farmacista del SSN", Edizione I (iscrizioni in corso). Anno accademico: 2017-2018.

Membro del Comitato scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario "Management degli acquisti di beni sanitari alla luce del nuovo codice degli appalti", Edizioni I (75 iscritti) e II (iscrizioni in corso). 2 Anni accademici 2016 - 2017, 2017 - 2018.

Membro del Comitato scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario "La gestione manageriale del farmacista clinico nei reparti: cardiologia", Edizione I (iscrizioni in corso). Anno accademico 2017 - 2018.

Membro del Comitato scientifico del Corso di Perfezionamento Universitario "La gestione manageriale del farmacista clinico nei reparti: Antimicrobial Stewardship", Edizione I (iscrizioni in corso). Anno accademico 2017 - 2018.



16 COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Da Novembre 2016 ad oggi

Mount Sinai Hospital, New York (USA), gruppo di ricerca diretto dal **Prof. Paul Kenny**, Director of the Experimental Therapeutics Institute. Posizione: Visiting Researcher.

Il progetto che la sottoscritta sta sviluppando è stato premiato dalla Società Italiana di Farmacologia e Merck Sharp Dohme Corporation con un premio di 25.000 euro: *Anterior Dorsolateral Striatal Dopamine Receptors Regulate Obesity Associated Changes to Feeding Behavior*.

Dal 2016 ad oggi

Università di Teramo, gruppo di ricerca diretto dal **Prof. Claudio D'Addario** nell'ambito del Progetto Europeo REP-EAT (Food quality and food innovative strategies to prevent reproductive and eating disorders) H2020 MSCA COFUND, coordinato dall'Università di Teramo.

Da Febbraio 2017 ad oggi

Dr.ssa Caterina Scuderi (Università di Roma La Sapienza), **Dr. Paolo Tucci (Università di Foggia)**. La collaborazione è iniziata nell'ambito del Progetto PRIN 2015 KP7T2Y.

Da Gennaio 2016 ad oggi

Actelion Pharmaceuticals Ltd. Allschwil Switzerland: Effect of Actelion compounds in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction. Collaborazione come Staff scientist (gruppo di ricerca del Prof. Carlo Cifani).

I risultati saranno oggetto di pubblicazione nel corso del 2018. I brevetti collegati ai presenti studi non hanno permesso di pubblicare immediatamente i risultati ottenuti.

Da Settembre 2016 ad oggi

Prof. Dr. Matthias Blüher, Endocrinology and Nephrology Medical Research e Dr. Nora Klöting, Clinic Center IFB Adiposity Diseases Medical Research Center, University of Leipzig. Il progetto in corso prevede lo studio del tessuto adiposo in parallelo in ratti obesi e in campioni prelevati da soggetti umani obesi. In particolar modo sarà investigato l'espressione del gene OLR.

Marzo 2016

Membro selezionato nel progetto 100 donne contro gli stereotipi che raccoglie 100 nomi di esperte dall'area STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), presentato il 3 novembre 2016 al Festival della Scienza di Genova. Il progetto è promosso dall' Osservatorio di Pavia e l'Associazione di Giornaliste GiULiA, in collaborazione con Fondazione Bracco, con il supporto della Commissione Europea, Rappresentanza in Italia. Sito internet: <http://100esperte.it/search?id=micioni-di-bonaventura-maria-vittoria-153>.

Da Luglio 2015 ad oggi

Gruppo di ricerca del Prof. Daniele Tomassoni e Prof. Francesco Amenta nell'ambito del Progetto di ricerca finanziato FAR 2014-2015: Obesity-related nervous system injury: treatment strategies linked to pathophysiology. Sono stati presentati i risultati a diverse conferenze elencate nel curriculum.

Da Marzo 2014 a Marzo 2017

Prof.ssa Silvana Gaetani (Università di Roma La Sapienza) e Prof. Roberto Russo (Università di Napoli Federico II) nell'ambito del Progetto Finanziato PRIN 2012 JTX3KL. I risultati saranno



presentati al Simposio del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia: *Neurofunctional and metabolic alterations induced by maladaptive eating and stress: searching for novel pharmacological targets*, con la presentazione dal titolo: *High palatable food exposure and pain behavior: beyond cannabinoid receptors*.

Da Gennaio 2013 ad oggi

Prof. Thomas Lutz dell'Università di Zurigo, Centre for Integrative Human Physiology, Zurich, Switzerland. Collaborazione focalizzata al seguente studio: "Estrogenic suppression of binge-like eating elicited by cyclic food restriction and frustrative-nonreward stress in female rats" pubblicato sulla rivista *International Journal of Eating Disorder*, 2017 Jun;50(6):624-635, come primo autore. Soggiorni continuativi (della durata ogni volta di uno o 2 mesi) da Marzo 2012 ad ora. Ulteriore studio completato recentemente: Romano A, Gallelli CA, Koczwara JB, Braegger FE, Vitalone A, Falchi M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Cassano T, Lutz TA, Gaetani S. Role of the area postrema in the hypophagic effects of oleoylethanolamide. *Pharmacol Res*. 2017 Aug;122:20-34.

Da Gennaio 2013 ad oggi

Prof.ssa Rosanna Matucci (Università di Firenze), Prof.ssa Wilma Quaglia e Prof. Mario Giannella (Università di Camerino) evidenziata da 3 pubblicazioni indicate nel Curriculum e un capitolo di libro.

2013 ad oggi

Prof. Gianni Sagratini dell'Università di Camerino, Unità di Chimica degli alimenti nell'ambito del Progetto di ricerca finanziato FAR 2011-2012: Food and health: lentis as tool for a novel nutraceutical approach. Studi che hanno portato allo sviluppo del brevetto: Lentil extract with cholesterol lowering and prebiotic activity, di cui la sottoscritta è autore e dalla pubblicazione: Micioni di Bonaventura MV, Cecchini C, Vila-Donat P, Caprioli G, Cifani C, Coman MM, Cresci A, Fiorini D, Ricciutelli M, Silvi S, Vittori S, Sagratini G. Evaluation of the hypocholesterolemic effect and prebiotic activity of a lentil (*Lens culinaris Medik*) extract. *Mol Nutr Food Res*. 2017 Jul 21.

Da Gennaio 2012 ad oggi

Prof.ssa Nicoletta Brunello e Dr.ssa Silvia Alboni (Università di Modena e Reggio Emilia). Il lavoro di collaborazione è stato recentemente pubblicato: Alboni S, Micioni Di Bonaventura MV, Benatti C, Giusepponi ME, Brunello N, Cifani C. Hypothalamic expression of inflammatory mediators in an animal model of binge eating. *Behav Brain Res*. 2017 Mar 1;320:420-430.

2012 ad oggi

Prof.ssa Silvana Gaetani (Università di Roma La Sapienza), Dr. Claudio D'Addario (Università di Teramo), Dr.ssa Valeria Vezzoli (Università di Milano), nell'ambito del Progetto Finanziato FIRB 2012 RBF12DELS, di cui la sottoscritta è stata titolare di Assegno di ricerca completamente impegnato nel progetto (Unità di Ricerca dell'Università di Camerino). La collaborazione è evidenziata da 10 pubblicazioni e molte comunicazioni a congresso riportate nel Curriculum. Frequenti periodi di soggiorno presso i laboratori dell'Università di Roma e di Teramo.

Settembre 2011- Febbraio 2012

Prof. Thomas Lutz, Università di Zurigo, Centre for Integrative Human Physiology, Zurich, Switzerland. Collaborazione focalizzata al seguente studio: "High dietary fat intake influences the activation of specific hindbrain and hypothalamic nuclei by the satiety factor oleoylethanolamide",



pubblicato sulla rivista Physiology and Behavior 2014: 136:55-62. Soggiorno presso il laboratorio per 6 mesi consecutivi.

2011 ad oggi

Prof.ssa Rosaria Volpini, dell'Università di Camerino, per lo studio degli effetti di agonisti ed antagonisti del recettore adenosinico A_{2A} sia sull'assunzione di alcool che di cibo e hanno portato alla pubblicazione di 2 articoli: Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Froidi R, Massi M. Effects of A_{2A} Adenosine Receptor blockade or stimulation on alcohol intake in alcohol-preferring rats. Psychopharmacology 2012: 219(4):945-57; Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M. A_{2A} adenosine receptor agonists reduce both high-palatability and low-palatability food intake in female rats. Behavioural Pharmacology 2012: 23(5-6):567-74.

Da Giugno 2010 ad oggi

Prof. Girolamo Calò (Università di Ferrara), Dr. Giovanni Vitale (Università di Modena e Reggio Emilia) e Dr.ssa Monica Filafarro (Università di Modena e Reggio Emilia) che hanno portato a 7 pubblicazioni indicate nel Curriculum.

SPIN OFF

Dal 1 Settembre 2016

Socio e membro del gruppo di ricerca dello Spin off "Synbiotec". Le attività dello spin off sono principalmente focalizzate allo sviluppo di nuovi alimenti funzionali inclusi i simbiotici (probiotici + prebiotici) con la capacità di migliorare l'ecosistema intestinale umano. Recenti studi condotti dalla sottoscritta si sono incentrati sul ruolo della microflora intestinale nell'obesità. I risultati di questi esperimenti hanno portato allo sviluppo di un nuovo prodotto che sarà immesso a breve in commercio da Synbiotec.



13/23



TECNICHE E CONOSCENZE ACQUISITE

Tecniche di studi comportamentali:

Test sull'ansia (elevated plus-maze, defensive burying, open field, light-dark exploration test, marble burying test, social interaction test).

Open field exploration test: analisi dell'attività locomotoria.

Test sulla depressione: forced swimming test and chronic mild stress.

Paradigmi sperimentali di drug and food addiction (two bottle choice; operant self administration; prime, stress and cue-induced reinstatement of extinguished drug/food -reinforced responding top o ratto; conditioned place preference).

Paradigmi sperimentali di cognition (passive avoidance, object-discrimination test, radial arm maze, morris water maze).

Tecniche di somministrazione dei farmaci:

Iniezioni orali, intraperitoneali, sottocutanee, intracerebrali.

Prelievi di sangue dalla cosa nei ratti.

Prelievi di sangue submandibolari nei topi.

Metodologie:

Designer receptors exclusively activated by designer drugs (DREADDs) methods (hM3Dq, hM4Di).

Utilizzo di vector-based delivery systems: CreLox recombination and viral-genetic tools: flip-excision (FLEX)-switch approach, adeno-associated virus (AAV) delivery.

Calcium imaging in topi e ratti liberi di muoversi, nVista endomicroscopy system da Inscopix.

Western blotting.

Tecniche chirurgiche:

Chirurgia intracranica con metodo stereotassico.

Impianto di Endomicroscopic lenti e baseplate fixation.

Viral-mediated gene transfer.

Perfusione di fissaggio in topi e ratti.

Tecniche neuroanatomiche:

Tecniche di microdissezione di aree cerebrali.

Utilizzo del criostato e microtomo.

Immunoistochimica:

Fos immunohistochemistry.

pERK immunohistochemistry.

Immunofluorescence.

Conoscenze informatiche

Ottima conoscenza informatica: Office (Microsoft Word, Excel, Access, Power Point), programmi di statistica e grafica (Superanova, Systat, Origin, Graphpad Prism); uso di internet per consultazione banche dati biomediche, Micromedex per reperire informazioni approfondite sui farmaci e riviste scientifiche on line. ImageJ Cell Counter software (ImageJ, NIH). Reference management (EndNote).

Conoscenze lingua inglese

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta ed orale.



MEMBERSHIP SOCIETA' SCIENTIFICHE

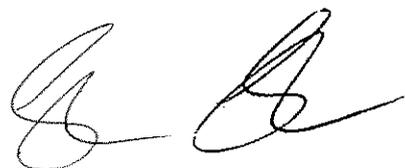
SIF: Italian Society of Pharmacology
SFN: Society for Neuroscience
SSIB: Society for the Study of the Ingestive Behavior
IBNS: International Behavioral Neuroscience Society
EBPS: European Behavioural Pharmacology Society
ECNP: European College of Neuropsychopharmacology

29 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Micioni Di Bonaventura MV, Ubaldi M, Giusepponi ME, Rice KC, Massi M, Ciccocioppo R, Cifani C. Hypothalamic CRF1 receptor mechanisms are not sufficient to account for binge-like palatable food consumption in female rats. **International Journal of Eating Disorder** 2017 Aug 18. doi: 10.1002/eat.22767 in press.
2. Micioni di Bonaventura MV, Cecchini C, Vila-Donat P, Caprioli G, Cifani C, Coman MM, Cresci A, Fiorini D, Ricciutelli M, Silvi S, Vittori S, Sagratini G. Evaluation of the hypocholesterolemic effect and prebiotic activity of a lentil (*Lens culinaris* Medik) extract. **Molecular Nutrition & Food Research** 2017 Jul 21. doi: 10.1002/mnfr.201700403 in press.
3. Romano A, Gallelli CA, Koczwara JB, Braegger FE, Vitalone A, Falchi M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Cassano T, Lutz TA, Gaetani S. Role of the area postrema in the hypophagic effects of oleoylethanolamide. **Pharmacological Research** 2017 Aug; **122**:20-34.
4. Micioni Di Bonaventura MV, Lutz TA, Romano A, Pucci M, Geary N, Asarian L, and Cifani C. Estrogenic suppression of binge-like eating elicited by cyclic food restriction and frustrative-nonreward stress in female rats. **International Journal of Eating Disorders** 2017 Jun;**50**(6):624-635.
5. Vitale G, Filafarro M, Micioni Di Bonaventura MV, Ruggieri V, Cifani C, Guerrini R, Simonato M and Zucchini S. Effects of [Nphe¹, Arg¹⁴, Lys¹⁵] N/OAQ-NH₂ (UFP-101), a potent NOP receptor antagonist, on molecular, cellular and behavioral alterations associated with chronic mild stress. **Journal of Psychopharmacology** 2017 Jun;**31**(6):691-703.
6. Alboni S, Micioni Di Bonaventura MV, Benatti C, Giusepponi ME, Brunello N, Cifani C. Hypothalamic expression of inflammatory mediators in an animal model of binge eating. **Behavioural Brain Research** 2017 Mar **1**;**320**:420-430.
7. Romano A, Koczwara JB, Gallelli CA, Vergara D, Micioni Di Bonaventura MV, Gaetani S, Giudetti AM. Fats for thoughts: an update on brain fatty acid metabolism. **The International Journal of Biochemistry & Cell Biology** 2017 Mar;**84**:40-45.



8. Giusepponi ME, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Mattioli L, Hudson A, Diamanti E, Del Bello F, Giannella M, Mammoli V, Paoletti CD, Piergentili A, Pigini M, Quaglia W. Combined Interactions with I1-, I2-Imidazoline Binding Sites and α 2-Adrenoceptors To Manage Opioid Addiction. *ACS Medicinal Chemistry Letters* 2016 Sep 8;7(10):956-961.
9. Pompei P, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C. The "Legal Highs" of Novel Drugs of Abuse. *Journal of Drug Abuse* 2016, 2:2.
10. Del Bello F, Bonifazi A, Giannella M, Giorgioni G, Piergentili A, Petrelli R, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Keck TM, Mazzolari A, Vistoli G, Cilia A, Poggesi E, Matucci R, Quaglia W. The replacement of the 2-methoxy substituent of N-((6,6-diphenyl-1,4-dioxan-2-yl)methyl)-2-(2-methoxyphenoxy)ethan-1-amine improves the selectivity for 5-HT1A receptor over α 1-adrenoceptor and D2-like receptor subtypes. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2017 Jan 5;125:233-244.
11. Romano A, Tempesta B, Micioni Di Bonaventura MV, Gaetani S. From autism to eating disorders and more: the role of oxytocin in neuropsychiatric disorders. *Frontiers in Neuroscience* 2016 Jan 12;9:497.00497.
12. Pucci M*, Micioni Di Bonaventura MV*, Giusepponi ME, Romano A, Filafarro M, Maccarrone M, Ciccocioppo R, Cifani C, D'Addario C. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption *Equally contributed to this paper. *Addiction Biology* 2016 Nov;21(6):1168-1185.
13. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Giusepponi ME, Romano A, Di Francesco A, Maccarrone M, D'Addario C. Regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats: possible targets for obesity prediction? *Frontiers in Neuroscience* 2015 8;9:187.
14. Bedse G, Romano A, Tempesta B, Lavecchia MA, Pace L, Bellomo A, Duranti A, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Cassano T, Gaetani S. Inhibition of anandamide hydrolysis enhances noradrenergic and GABAergic transmission in the prefrontal cortex and basolateral amygdala of rats subjected to acute swim stress. *Journal of Neuroscience Research* 2015 93(5):777-87.
15. Del Bello F, Bargelli V, Cifani C, Gratteri P, Bazzicalupi C, Diamanti E, Giannella M, Mammoli V, Matucci R, Micioni Di Bonaventura MV, Piergentili A, Quaglia W, Pigini M. Antagonism/Agonism Modulation in the Building of Selective I1-Imidazoline Receptor Agonists as Antihypertensive Agents. *ACS Medicinal Chemistry Letters* 2015 3;6(5):496-501.
16. Di Francesco A, Falconi A, Di Germanio C, Micioni Di Bonaventura MV, Costa A, Caramuta S, Del Carlo M, Compagnone D, Dainese E, Cifani C, Maccarrone M, D'Addario C. Extravirgin olive oil up-regulates CB1 tumor suppressor gene in human colon cancer cells and in rat colon via epigenetic mechanisms. *Journal of Nutritional Biochemistry* 2015 26(3):250-8.
17. Di Francesco A, Arosio B, Falconi A, Micioni Di Bonaventura MV, Karimi M, Mari D, Casati M, Maccarrone M, D'Addario C. Global changes in DNA methylation in Alzheimer's disease peripheral blood mononuclear cells. *Brain Behavior and Immunity* 2015 45:139-44.



18. Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Ubaldi M, Rice KC, Bossert JM, St. Laurent RM, Romano A, Gaetani S, Massi M, Shaham Y, Cifani C. Role of BNST CRF receptors in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction. **Journal of Neuroscience** 2014 34(34):11316-24.
19. D'Addario C, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Romano A, Gaetani S, Ciccocioppo R, Cifani C, Maccarrone M. Endocannabinoid signaling and food addiction. **Neuroscience and Biobehavioral Reviews** 2014:47:203-24.
20. Romano A, Karimian Azari E, Tempesta B, Mansouri A, Micioni Di Bonaventura MV, Ramachandran D, Lutz TA, Bedse G, Langhans W, Gaetani S. High dietary fat intake influences the activation of specific hindbrain and hypothalamic nuclei by the satiety factor oleoylethanolamide. **Physiology & Behavior** 2014 136:55-62.
21. Filafarro M, Ruggieri V, Novi C, Calò G, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Sandrini M, Vitale G. Functional antagonism between nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor in rat anxiety-related behaviors: Involvement of the serotonergic system. **Neuropeptides** 2014 48(4):189-97.
22. Micioni Di Bonaventura MV, Ubaldi M, Liberati S, Ciccocioppo R, Massi M, Cifani C. Caloric restriction increases the sensitivity to the hyperphagic effect of Nociceptin/Orphanin FQ limiting its ability to reduce binge eating in female rats. **Psychopharmacology** 2013 228(1):53-63.
23. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Vitale G, Massi M. Effect of Hypericum perforatum extract in an experimental model of Binge Eating in female rats. **Journal of obesity** 2012: 956137.
24. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M. A2A adenosine receptor agonists reduce both high-palatability and low-palatability food intake in female rats. **Behavioural Pharmacology** 2012 23(5-6):567-74.
25. Piccoli L*, Micioni Di Bonaventura MV*, Cifani C*, Costantini VJ, Massagrande M, Montanari D, Martinelli P, Antolini M, Ciccocioppo R, Massi M, Merlo-Pich E, Di Fabio R, Corsi M. Role of orexin-1 receptor mechanisms on compulsive food consumption in a model of binge eating in female rats. **Neuropsychopharmacology** 2012 37(9):1999-2011. *Equally contributed to this paper.
26. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Frolidi R, Massi M. Effects of A2A Adenosine Receptor blockade or stimulation on alcohol intake in alcohol-preferring rats. **Psychopharmacology** 2012 219(4):945-57.
27. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Cannella N, Fedeli A, Guerrini R, Calò G, Ciccocioppo R, Ubaldi M. Effect of Neuropeptide S Receptor Antagonists and Partial Agonists on Palatable Food Consumption in the Rat. **Peptides** 2011 32(1):44-50.
28. Calò G, Rizzi A, Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Regoli D, Massi M, Salvadori S, Lambert DG, Guerrini R. UFP-112 a potent and long lasting agonist selective for the nociceptin/orphanin FQ receptor. **CNS Neuroscience & Therapeutics** 2011 17(3):178-198.



29. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Vitale G, Ciccocioppo R, Massi M. Effect of Salidroside, active principle of *Rhodiola rosea* extract, on binge eating. *Physiology & Behavior* 2010; 101(5):555-62.

2 CAPITOLI DI LIBRI

1. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Massi M. Binge eating in female rats induced by yo-yo dieting and stress. In: *Animal models of Eating Disorders, Neuromethods series* (Springer Protocols, Humana Press) Ed. Nicole Avena. *Neuromethods*, Vol. 74, 2013.
2. Quaglia W, Cifani C, Del Bello F, Giannella M, Giorgioni G, Micioni Di Bonaventura MV, Piergentili A. 4WD to travel inside the 5-HT1A. In *Serotonin*, ISBN 978-953-51-5290-3.

74 COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. M. Pucci, M.V. Micioni Di Bonaventura, F. Bellia, A. Falconi, M. Maccarrone, C. Cifani, C. D'Addario. Characterization of endocannabinoid system in an animal model of binge eating. *Mediterranean Neuroscience Society – 6th Conference 2017 Radisson BLU St Julian's Malta, June 12 – 15, 2017*
2. M.V. Micioni Di Bonaventura, M. Moruzzi, I. Martinelli, M.E. Giusepponi, G. Gabrielli, A. Fruganti, A. Marchegiani, F. Dini, C. Marini, M. Cuccioloni, M. Mozzicafreddo, C. Polidori, F. Amenta, C. Cifani, G. Lupidi, S. K. Tayebati, D. Tomassoni. Effects of Tart Cherry supplementation in Diet-Induced Obesity (DIO) rats. *Alimenti e nutraceutici: qualità e salute del consumatore, Camerino, 4 July 2017*
3. A. Romano, C.A. Gallelli, J.B. Koczwara, F.E. Braegger, M.V. Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, T. Cassano, T.A. Lutz, S. Gaetani. Role of the area postrema in the hypophagic effects of oleoylethanolamide. *EBPS Biennial Meeting Crete, Greece, 31 August - 3 September 2017*.
4. C.A. Gallelli, A. Romano, J.B. Koczwara, M.V. Micioni Di Bonaventura, Giusepponi M.E., T. Cassano, C. Cifani, S. Gaetani. Effects of oleoylethanolamide on mesolimbic dopaminergic transmission in an animal model of binge eating. *EBPS Biennial Meeting Crete, Greece, 31 August - 3 September 2017*.
5. M.V. Micioni Di Bonaventura, S. Alboni, C. Benatti, M. E. Giusepponi, N. Brunello, C. Cifani. Transcriptional effects on hypothalamic inflammatory mediators in an animal model of binge eating. *46th SfN annual meeting San Diego (USA), 12-16 November 2016*.
6. M. Moruzzi, M.V. Micioni Di Bonaventura, A. Fruganti, F. Dini, A. Marchegiani, I. Martinelli, M.E. Giusepponi, C. Martini, C. Polidori, S.K. Tayebati, F. Amenta, C. Cifani, D. Tomassoni. Evidence of obesity-related brain injury in Diet-Induced Obesity (DIO) rats: macro-and micro-anatomical analysis. *XXVI Convegno Nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.), Verona (Italy) 24-25 November 2016*.
7. Pucci M., Micioni Di Bonaventura M.V., Vezzoli V., Scacchi M., Persani L., Mai S., Maccarrone M., Cifani C., D'Addario C. Regolazione epigenetica sesso dipendente di CNRI nell'obesità. *XIX Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Neuropsicofarmacologia: "Il farmaco e le neuroscienze" Acireale (CT), 11-14 October 2016*.
8. Gianni Sagratini, Carlo Cifani, Cinzia Cecchini, Pilar Vila Donat, Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura, Giovanni Caprioli, Maria Magdalena Coman, Alberto Cresci, Dennis Fiorini, Massimo Ricciutelli, Stefania Silvi, Sauro Vittori. Lentils as tool for a novel nutraceutical approach. *XI Congresso Italiano di chimica degli alimenti Cagliari (Italia) 4-7 October 2016*.



9. D. Tomassoni, M. V. Micioni di Bonaventura, A. Fruganti, F. Dini, A. Marchegiani, M. Moruzzi, M.E. Giusepponi, L. Turchetti, C. Marini, M.G. Gabrielli, C. Polidori, S.K. Tayebati, F. Amenta, C. Cifani. Obesity-related nervous system injury: preliminary evidences in diet induced obesity (DIO) rats. **70th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology Roma (Italy), 15-17 September.**
10. M.V. Micioni Di Bonaventura, T. Lutz, A. Romano, C. D'Addario, L. Asarian, C. Cifani. Estradiol-dependent decreases in emotional binge-like eating are associated with decreased brain pERK expression in ovariectomized rats. **10th FENS Forum of Neuroscience 2-6 July, 2016 Copenhagen, Denmark.**
11. Giovanni Caprioli, Cinzia Cecchini, Alberto Cresci, Carlo Cifani, Dennis Fiorini, Maria Vittoria Micioni di Bonaventura, Pilar Vila-Donat, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Lentils: a healthy food and a possible source of nutraceuticals with cholesterol-lowering and prebiotic actions. **Meeting "Alimenti funzionali e nutraceutici per la salute" Camerino (Italy), 28 June 2016.**
12. ME Giusepponi, C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, F Del Bello, M Giannella, V Mammoli, A Piergentili, W Quaglia. Novel imidazoline molecules inspired by the pharmacological profile of agmatine as potential tools in managing opioid addiction. **33th Camerino-Cyprus Symposium, Camerino (Italy), May 15-19 2016.**
13. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A2A and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015. Abstract book: P1/129**
14. Micioni Di Bonaventura MV, Lutz TA, Romano A, Asarian L, Cifani C. Estradiol-dependent decreases in emotional binge-like eating are associated with decreased brain pERK expression in ovariectomized rats. **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015. Abstract book: Abstract book. P1/128**
15. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, ME Giusepponi, M Pucci, A Romano, A Di Francesco, M Maccarrone, C D'Addario. Regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats: possible targets for obesity prediction? **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015. Abstract book: P1/142**
16. ME Giusepponi, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, A Romano, M Maccarrone, R Ciccocioppo, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption. **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015. Abstract book: P1/143**
17. ME Giusepponi, MV Micioni Di Bonaventura, A Romano, Gaetani S, C Cifani. Effect of oleoylethanolamide in an animal model of binge eating and in a model of reinstatement of high-fat food seeking. **37° Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Napoli, October 27-30 2015. Abstract book: P1/86.**
18. C. D'addario, B. Dell'osso, M. Palazzo, M. Pucci, A. Falconi, M.V. Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, C.A. Altamura, M. Maccarrone. Transcriptional regulation of endocannabinoid system genes in psychiatric disorders. **45th SIF annual meeting Chicago, 7-21 October 2015.**
19. MV Micioni Di Bonaventura, TA Lutz, A Romano, C D'Addario, L Asarian, Cifani C. Influence of the ovarian cycle and estradiol on binge eating evoked in female rats by food restriction followed by frustration stress. **EBPS-EBBS Meeting Verona, Italy; 12-15 September 2015**
20. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, Maccarrone C, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A_{2A} and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **EBPS-EBBS Meeting Verona, Italy; 12-15 September 2015**
21. C. Cifani, M.V. Micioni Di Bonaventura, M. Pucci, M. E. Giusepponi A. Romano, A. Di Francesco, M. Maccarrone, C. D'Addario. Regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats: possible targets for obesity prediction? **EBPS-EBBS Meeting Verona, Italy; 12-15 September 2015**
22. Giusepponi ME, Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Romano A, Maccarrone M, Ciccocioppo R, D'Addario C, Cifani C. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor



system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption. **EBPS-EBBS Meeting Verona, Italy; 12-15 September 2015**

23. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, A Romano, M Maccarrone, R Ciccocioppo, C Cifani, C D'Addario. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption. **28th ECNP Congress Amsterdam, 29 August-1 September 2015**. European Neuropsychopharmacology 2015;25(Suppl 2):S627.
24. M Pucci, MV Micioni Di Bonaventura, V Vezzoli, M Scacchi, L Persani, S Mai, A Di Francesco, M Maccarrone, C Cifani, C D'Addario. Genetic and epigenetic regulation of cannabinoid receptor type-1 in obesity. **28th ECNP Congress Amsterdam, 29 August-1 September 2015**. European Neuropsychopharmacology 2015;25(Suppl 2):S169
25. C D'Addario, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, A Di Francesco, M Maccarrone, C Cifani. Epigenetic regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats. **Obesity Summit 2015 14-16 April**.
26. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A_{2a} and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **9th World Congress of the International Brain Research Organization (IBRO), Rio de Janeiro, Brazil, 7-11 July 2015**. Abstract ID: 117.
27. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, A Romano, M Maccarrone, R Ciccocioppo, C D'Addario. Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin releasing factor system genes in frustration stress induced binge like palatable food consumption. **9th World Congress of the International Brain Research Organization (IBRO), Rio de Janeiro, Brazil, 7-11 July 2015**. Abstract ID: 1408.
28. B. Tempesta, A. Romano, E. Karimian, Azari, A. Mansouri, MV Micioni Di Bonaventura, T. Lutz, G. Bedse, W. Langhans, S. Gaetani; High dietary fat intake influences the activation of specific hindbrain and hypothalamic nuclei by the satiety factor oleoylethanolamide. **44th Annual Meeting of Neuroscience: Washington (USA), 15-19 November 2014**. Abstract n.833.04/OO10
29. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, C Maccarrone, C D'Addario, C Cifani. Epigenetic regulation of adenosine A_{2A} and dopamine D2 receptor gene transcription on compulsive food consumption. **27th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Berlin, October 18-21 2014**. European Neuropsychopharmacology 2014; 24(Suppl 2):S168.
30. M. Pucci, MV Micioni Di Bonaventura, R. Ciccocioppo, M. Maccarrone, C. Cifani, C. D'Addario. Epigenetic regulation of endogenous neuropeptide genes in resistance to diet-induced obesity. **27th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Berlin, October 18-21 2014**. European Neuropsychopharmacology 2014; 24(Suppl 2):S168.
31. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, A Romano, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'Addario, C Cifani. Effect of adenosine A_{2A} receptor ligands on binge eating episodes in female rats. **17th Seminar of PhD Students and Research Fellows of the Italian Society of Pharmacology. Rimini September 16-18 2014**.
32. V Donat, G Caprioli, C Cifani, F Maggi, MV Micioni, M Ricciutelli, MJ Ruiz, G Sagratini, E Torregiani, S Vittori. Bioactive compounds in lentils and nutraceutical effects. **TUMA 2014. Pesaro September 16-18 2014**. Abstract Book CO23.
33. MV Micioni Di Bonaventura, M Ubaldi, JB Bossert, RM St. Laurent, ME Giusepponi, A Romano, S Gaetani, R Ciccocioppo, Y Shaham, C Cifani. Role of CRF receptors in compulsive food consumption in a model of binge eating in female rats. **9th FENS Forum, Milan, July 5-9 2014**. Abstract book: Abstract n. FENS-2691.
34. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, R Ciccocioppo, M Maccarrone, V Cuomo, S Gaetani, C D'Addario. Different regulation of prodynorphin and pronociceptin genes expression in resistance to diet-induced obesity. **9th FENS Forum, Milan, July 5-9 2014**. Abstract book: Abstract n. FENS-2928.



35. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, ME Giusepponi, C Lambertucci, R Volpini, A Romano, S Gaetani, M Massi, M Maccarrone, C D'Addario. Epigenetic regulation of A_{2A} gene transcription in a model of binge eating in the amygdala complex of female rats. **18th National Congress of the Italian Society of Neuropsychopharmacology, June 3-6 2014**. Abstract book P050.
36. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, M Pucci, C Lambertucci, R Volpini, M Maccarrone, C D'Addario. Epigenetic regulation of A_{2A} gene transcription in a model of binge eating in the amygdala complex of female rats. **ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe. Nice (France), March 6-9 2014**. European Neuropsychopharmacology 01/2014; 24:S23.
37. MV Micioni Di Bonaventura, M Ubaldi, M Massi, R Ciccocioppo, C Cifani. Caloric restriction increases the sensitivity to the hyperphagic effect of Nociceptin/Orphanin FQ limiting its ability to reduce binge eating in female rats. **36^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013**. Abstract book: Abstract n. P-V/176.
38. S Alboni, MV Micioni Di Bonaventura, V Righi, L Schenetti, N Brunello, C Cifani. Serum Metabolic Signature in an animal model of binge eating by Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy. **36^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013**. Abstract book: Abstract n. P-V/174.
39. M Pucci, MV Micioni Di Bonaventura, M Maccarrone, V Cuomo, R Ciccocioppo, S Gaetani, C D'addario, C Cifani. Regulation of Nociceptin/Orphanin FQ system gene expression in Binge Eating episodes. **36^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013**. Abstract book: Abstract n. P-V/175.
40. MV Micioni Di Bonaventura, R Ciccocioppo, M Massi, C Cifani. Influence of the ovarian cycle on Binge Eating evoked in female rats by stress and food restrictions. **36^o Congress of the Italian Society of Pharmacology (SIF), Torino, October 23-26 2013**. Abstract book: Abstract n. P-X/39.
41. S Alboni, MV Micioni Di Bonaventura, C Novi, C Benatti, N Brunello, R Ciccocioppo, C Cifani. Regulation of the expression of the IL-18/IL-18R system in the hypothalamus of a rat model of binge eating: effect of the phase of the estrous cycle. **36^o Congress of the Italian Society of Pharmacology, 23-26 October 2013**.
42. MV Micioni Di Bonaventura, C Lambertucci, R Volpini, G Cristalli, M Massi, C Cifani. Effect of adenosine A_{2A} receptor ligands on voluntary ethanol intake in msp rats and on binge eating in female rats. **36^o Congress of the Italian Society of Pharmacology, Torino, 23-26 October 2013**.
43. MV Micioni Di Bonaventura, M Pucci, M Maccarrone, V Cuomo, R Ciccocioppo, S Gaetani, C D'Addario, C Cifani. Resistance to Diet-Induced Obesity is associated to Selective epigenetic regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression. **43rd Annual Meeting of Neuroscience: San Diego (USA), 9-13 November 2013**. Abstract n. 2013-S-9044-SfN
44. Pucci M., Micioni Di Bonaventura M.V., Ciccocioppo R., Maccarrone M., Cifani C., D'Addario C. Different regulation of endogenous neuropeptides gene expression in resistance to diet-induced obesity. **26th Congress ECNP Congress, Barcelona (Spain), October 5-9 2013**. European Neuropsychopharmacology 2013; 23:S174.
45. MV Micioni Di Bonaventura, M Ubaldi, K Rice, M Massi, R Ciccocioppo, C Cifani. Selective antagonism at CRF1 receptor as a novel pharmacological treatment for binge-type eating disorders. **26th Congress ECNP Congress, Barcelona (Spain), October 5-9 2013**. European Neuropsychopharmacology 2013; 23:S259
46. Micioni Di Bonaventura MV, Pucci M, Ciccocioppo R, Maccarrone M, Gaetani S, D'addario C, Cifani C. Different regulation of prodynorphin and pronociceptin genes expression in resistance to diet-induced obesity. **21st Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB), New Orleans (USA), July 28-August 2 2013**. Abstract book: Abstract n. 192.
47. Lambertucci C, Buccioni M, Cifani C, Cristalli G, Dal Ben D, Marucci G, Massi M, Micioni Di Bonaventura MV, Volpini R. Influence of A_{2A} adenosine receptor ligands on behavioral disorders. **31st Camerino-Cyprus-Noordwijkerhout Symposium, May 19-23 2013**.

48. M.Pucci , M.V. Micioni Di Bonaventura , R. Ciccocioppo , M. Maccarrone , C. D'Addario , C. Cifani. Different regulation of prodynorphin and pronociceptin genes expression in resistance to diet-induced obesity. **European Opioid Conference Guildford, UK, 10th -12th April 2013.**
49. MV Micioni Di Bonaventura, M Ubaldi, KC Rice, R Ciccocioppo, M Massi, C Cifani. Selective antagonism at CRF1 receptor as a novel pharmacological treatment for binge eating and other eating disorders with a compulsive component. **XVI National Seminar of PhD Students in Pharmacology and Related Sciences. Drug Safety Section. Rimini, Italy, 16-19 September 2012.** Oral Communication
50. MV Micioni Di Bonaventura, M. Ubaldi, R. Ciccocioppo, M. Massi, C. Cifani. Increased sensitivity to the hyperphagic effect of nociceptin/orphanin FQ after caloric restriction in female rats. **EBPS Workshop on Eating Behaviour and Obesity: Lecce, Italy, 7-9 September 2012.** Behavioural Pharmacology 2012; 23:626-635.
51. MV Micioni Di Bonaventura, C. Cifani, C. Lambertucci, R. Volpini, G. Cristalli, M. Maurizio. Effect of A2A adenosine receptor agonists on compulsive binge eating of highly palatable food. **20th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 10-14 July 2012, Zurich (Switzerland).** Appetite 59 (2012) e41.
52. C. Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, G. Vitale, M. Massi. Effect of Hypericum perforatum extract in an experimental model of binge eating in female rats. **20th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 10-14 July 2012, Zurich (Switzerland).** Appetite 59 (2012) e13.
53. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Rice KC, Ciccocioppo R, Massi M. Effect of the selective CRF-1 receptor antagonist R121919 in an animal model of binge eating. **41st Annual Meeting of Neuroscience: Washington (USA), 12-16 November 2011.** Abstract n. 598.29/QQ36.
54. MV Micioni Di Bonaventura. Effect of the selective CRF-1 receptor antagonist R121919 in an animal model of binge eating . **XV National Seminar of PhD Students In Pharmacology and Related Sciences: Bologna (Italy), 15 September 2011.** Oral communication
55. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, N Cannella, M Ubaldi, R Guerrini, G Cald, M Massi, R Ciccocioppo. Effect of neuropeptide S receptor antagonists and partial agonists on highly palatable food consumption in rats. **35^o Congress of the Italian Society of Pharmacology, Bologna, 14-17 September 2011.** Abstract book: Abstract n. 5/18.
56. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, M Corsi, D Montanari, R Ciccocioppo, M Massi, E Merlo-Pich L Piccoli. Effect of the orexin receptors antagonists in a model of binge eating in female rats. **35^o Congress of the Italian Society of Pharmacology, Bologna, 14-17 September 2011.** Abstract book: Abstract n. 5/20.
57. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, C Lambertucci, R Volpini, G Cristalli, M Massi. Effect of adenosine A_{2A} receptor ligands on voluntary ethanol intake in msP rats. **35^o Congress of the Italian Society of Pharmacology, Bologna, 14-17 September 2011.** Abstract book: Abstract n. 5/19.
58. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Rice KC, Ciccocioppo R, Massi M. Effect of the selective CRF-1 receptor antagonist R121919 in an animal model of binge eating. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 12-16 July 2011, Clearwater (USA).** Appetite 57S (2011) S1-S49.
59. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Corsi M, Montanari D, Ciccocioppo R, Massi M, Merlo-Pich E, Piccoli L. Effect of the orexin receptors antagonists in an animal model of binge eating. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 12-16 July 2011, Clearwater (USA).** Appetite 57S (2011) S1-S49.
60. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Cannella N, Ubaldi M, Massi M, Ciccocioppo R. Effect of neuropeptide S receptor antagonists and partial agonists on palatable food consumption in the rat. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, 12-16 July 2011, Clearwater (USA).** Appetite 57S (2011) S1-S49.
61. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Ubaldi M, Ciccocioppo R, Massi M. Cycles of food restriction increase the orexigenic effect of Nociceptin/Orphanin FQ (N/OFQ) and Neuropeptide Y (NPY) in Female Rats. **19th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 12-16 July 2011, Clearwater (USA).** Appetite 57S (2011) S1-S49.

62. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lambertucci C, Volpini R, Cristalli G, Massi M. Effect of adenosine A_{2A} receptor ligands on voluntary ethanol intake in msP rats. **Alcoholism and Stress: A Framework for Future Treatment Strategies**, 3-6 May 2011, Volterra (PI), Italy. Alcohol volume 45 number 3 pag. 291.
63. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Ciccocioppo R, Massi M. A preclinical model of binge eating elicited by yo-yo dieting and stressful exposure to highly palatable food. **40th Annual Meeting of Neuroscience: San Diego (USA)**, 13-17 November 2010. Abstract book: Abstract n. 810.3/LLL37.
64. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, M Massi. Effects of Nociceptin/Orphanin FQ (N/OFFQ) in a Model of Binge Eating in Female Rats. **18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 13-17 2010, Pittsburgh (USA)**. Appetite 54 (2010) 663.
65. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, R Ciccocioppo, M Massi. Influence of the Ovarian Cycle on Binge Eating Evoked in Female Rats by stress and food restrictions. **18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 13-17 2010, Pittsburgh (USA)**. Appetite 54 (2010) 663.
66. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, M Massi. Effect of the NOP receptor antagonist UFP-101 in an experimental model of binge eating. **18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 13-17 2010, Pittsburgh (USA)**. Appetite 54 (2010) 640.
67. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, G Vitale, M Massi. Effect of Rhodiola Rosea extracts on Binge Eating in Female Rats. **18th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, July 13-17 2010, Pittsburgh (USA)**. Appetite 54 (2010) 639.
68. MV Micioni Di Bonaventura, C Cifani, M Massi. Effect of Rhodiola Rosea extracts and active principles in an Experimental Model of Binge Eating in Female Rats. **The second Swiss Winter Conference on Ingestive Behavior February 27 - March 5, 2010, St Moritz, Switzerland**. Abstract book pag.17.
69. C Cifani, MV Micioni Di Bonaventura, R Ciccocioppo, M Massi. Effect of Rhodiola Rosea extracts on Binge Eating in Female Rats. **International Conference of Natural Products and Traditional Medicine October 16-18, 2009, Xi'an, China**. Abstract book 2009 SPRINGER
70. Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Wilke B, Massi M, Polidori C, Klöting I. Congenic DA.WOKW females could be suitable models to elucidate the genetics of binge eating? **34° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Rimini, 14-17 October 2009**. Abstract book n. P-1/1/67.
71. Cifani C, Zanoncelli A, Tessari M, Righetti C, Di Francesco C, Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Massi M, Melotto S. A model of binge eating in female rats under operant self-administration conditions. **34° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Rimini, 14-17 October 2009**. Abstract book: Abstract n. P-1/7/8.
72. Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV, Polidori C, Melotto S, Ciccocioppo R, Massi M. A new model of binge eating in female rats: Effect of sibutramine, fluoxetine, topiramate and midazolam. **34° Congress of the Italian Society of Pharmacology, Rimini, 14-17 October 2009**. Abstract book: Abstract n. C-3/9/5.
73. Cifani C, Zanoncelli A, Tessari M, Righetti C, Di Francesco C, Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Massi M, Melotto S. Pre-exposure to environmental cues predictive of food availability elicits HPA axis activation and increases operant responding for food. **17th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior: SSIB, Portland (USA), 28 July 2009-1 August 2009**. Appetite 52 (2009) 823.
74. Micioni Di Bonaventura MV. A preclinical model of binge-eating in female rats: Effect of sibutramine, fluoxetine, topiramate and midazolam. **XIII National Meeting for PhD Student of the Italian Society of Pharmacology, Siena, Certosa di Pontignano, 27 - 30 June 2009**. Pharmacologyonline 2:16-96 (2009). Oral communication

Certifico che quanto sopra esposto corrisponde al vero.

Autorizzo ai sensi del D. lgs.196/2003, al trattamento, ai fini consentiti dei miei dati sensibili

16 Settembre 2017

Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura
Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura

23/23

Allegato C verbale n. 2

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010 – REGIME DI IMPEGNO A TEMPO DETERMINATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 - "FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 – "FARMACOLOGIA" - SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 204 DEL 7 LUGLIO 2017, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 62 DEL 18-08-2017

Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

CANDIDATO: CANNELLA NAZZARENO

Titoli e curriculum

Dottorato di ricerca conseguito nel 2009; attività di ricerca svolta all'estero; partecipazione e coordinamento gruppi di ricerca; titolarità di finanziamenti; premi; attività didattica; comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali; partecipazione a editorial board di riviste internazionali; partecipazione a segreteria scientifica/organizzativa di convegni.

Produzione scientifica

nel curriculum vitae sono presenti 26 pubblicazioni pubblicate/accettate su riviste internazionali con comitato di referee a partire dal 2007. Inoltre il candidato indica n. 12 pubblicazioni scientifiche (da 1 a 12 dell'elenco di cui all'allegato A) che vengono considerate per la valutazione.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Orazio Cantoni

Il curriculum vitae del Dott. Nazzareno Cannella documenta un percorso scientifico (Dottorato di Ricerca nel 2009) che gli ha permesso, anche in virtù dei lunghi periodi passati presso prestigiose Università estere, e presso Unicam, una continua evoluzione e produttività scientifica. Dal 2016 è Guest Scientist presso l'Università di Heidelberg. Risulta autore di 26 pubblicazioni. Il contributo del Dott. Cannella in queste pubblicazioni, con particolare riferimento alle 12 presentate, tutte coerenti con l'SSD oggetto della valutazione comparativa, risulta evidente e rilevante. Importanti, ed in alcuni casi prestigiose, le riviste scientifiche. Il Curriculum del Dott. Cannella documenta anche estese collaborazioni scientifiche internazionali, una discreta attività editoriale ed una attività didattica, anche in lingua inglese, articolatasi in diversi corsi, a complemento della didattica erogata da altri docenti. E' stato (nel 2012) Professore a contratto, tenendo l'insegnamento di Biotecnologie Farmacologiche (ore 28) nel Corso di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di Unicam. Il Dott. Cannella dichiara, infine, il proprio ruolo di responsabilità in due distinti progetti di Ricerca che hanno ricevuto importanti finanziamenti.

In sintesi, il candidato è in possesso di caratteristiche che lo rendono meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.



Commissario Prof.ssa Antonina Saja

Dottore di ricerca dal 2009, attualmente assegnista di ricerca ad UniCam, ha svolto prolungata attività di ricerca presso qualificati istituti di ricerca esteri. Collabora con numerosi gruppi di ricerca nazionali ed esteri. Ha svolto attività didattica, anche come professore a contratto (UniCam, aa 12/13) e dichiara di essere responsabile di due progetti di ricerca finanziati. La produzione scientifica, congrua con il SSD BIO14, è dimostrata dalle pubblicazioni presenti su riviste internazionali, che sono di evidente interesse per la comunità scientifica ed in cui l'apporto del candidato è chiaramente enucleabile; infatti il Dott. Cannella è primo/ultimo/corresponding autore in 8 e secondo autore in 3 delle 12 pubblicazioni selezionate per la presente procedura. In base ai titoli ed alle pubblicazioni presentate, ritengo che il candidato sia meritevole di essere tenuto in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Salvatore Cuzzocrea

Il Dott. Nazzareno Cannella consegue il Dottorato di Ricerca nel 2009 e trascorre lunghi periodi in prestigiose Università estere. Risulta autore di 26 pubblicazioni. Il Dott. Cannella presenta ai fini della valutazione comparativa numero 12 pubblicazioni in 8 delle quali è in posizione rilevante (primo, ultimo o corresponding author), tutte coerenti con il SSD BIO-14. Il Curriculum del Dott. Cannella documenta inoltre collaborazioni scientifiche internazionali ed una attività didattica (ore 28) nel Corso di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche di Unicam. Il Dott. Cannella dichiara anche il proprio ruolo di responsabile in due distinti progetti di Ricerca finanziati. Ritengo che il candidato sia in possesso di caratteristiche che lo rendono meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale (in merito alla produzione scientifica, formulare il giudizio circa il grado di creatività ed autonomia, come previsto da Human Resources Strategy for Researchers – art. 3 del Regolamento):

La formazione del candidato Dott. Cannella Nazzareno è attinente al settore scientifico-disciplinare del concorso. La maturità scientifica del candidato è dimostrata dai titoli prodotti e dalla responsabilità in due distinti progetti di ricerca finanziati. L'attività scientifica è intensa e di ottimo livello, come testimoniato dalla collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni prodotte. I temi di ricerca sono pertinenti e di significativo interesse per la comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato risulta di livello buono. La partecipazione a convegni nazionali ed internazionali è buona. Il Candidato ha svolto attività didattica di supporto e anche come professore a contratto (UniCam, aa 12/13). La commissione, sulla base di quanto sopra individualmente espresso giudica il candidato meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.



CANDIDATO: MANNIPPA FABIO

Titoli e curriculum

dottorato di ricerca conseguito nel 2014; attività di ricerca svolta all'estero.

Produzione scientifica

nel curriculum vitae presentato sono presenti 8 pubblicazioni pubblicate su riviste internazionali con comitato di referee, a partire dal 2013, e 9 abstract a congressi. Pubblicazioni considerate per la valutazione: n. 12 pubblicazioni scientifiche (da 1 a 12 dell'elenco di cui all'Allegato A), di cui le pubblicazioni da 1 a 8 sono pubblicazioni in extenso e le pubblicazioni da 9 a 12 sono abstract a congressi stampati su riviste. Le pubblicazioni da 13 a 17 non sono state prese in considerazione per superamento del limite massimo (n. 12) indicato nell'art.1 del bando di selezione.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Orazio Cantoni

Il Dott. Fabio Manippa, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2014 ed una laurea Magistrale in Biologia della Salute e della Nutrizione presso l'Università di L'Aquila nel 2016, che si aggiunge alla precedente laurea in CTF del 2010. E' autore di otto pubblicazioni in riviste di livello medio/scarso. La posizione del proprio nome nella lista degli autori documenta un ruolo di scarso rilievo in tutte queste pubblicazioni. Ha svolto un breve periodo di ricerca presso l'Università di Melbourne.

Il candidato, allo stato attuale non risulta in possesso di caratteristiche rilevanti ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof.ssa Antonina Saja

Dottore di ricerca dal 2014, ha svolto un periodo semestrale di attività di ricerca all'estero. La produzione scientifica, congrua con il SSD BIO14, consiste in 8 pubblicazioni scientifiche presenti su riviste internazionali di discreto livello, in cui l'apporto del candidato non appare **preminente**, ed in comunicazioni a congressi internazionali. In base ai titoli ed alle pubblicazioni presentate, ritengo che il candidato non abbia ancora i requisiti per potere essere tenuto in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Salvatore Cuzzocrea

Come si evince dal curriculum vitae, il dottore Manippa Fabio, ha svolto un periodo di attività di ricerca all'estero. Delle 12 pubblicazioni scientifiche prese in esame solo 8 risultano essere pubblicazioni in extenso congrue con il SSD BIO 14 ed in queste non emerge in maniera chiara l'apporto del candidato. Il dottore Manippa riporta inoltre una discreta partecipazioni a congressi internazionali. In considerazione dei titoli e delle pubblicazioni prodotte giudico il candidato non ancora in possesso dei requisiti necessari per poter essere tenuto in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.



Giudizio collegiale (in merito alla produzione scientifica, formulare il giudizio circa il grado di creatività ed autonomia, come previsto da Human Resources Strategy for Researchers – art. 3 del Regolamento):

Il Dott. Fabio Manippa, dottore di Ricerca nel 2014 presenta ai fini della valutazione comparativa solo 8 pubblicazioni in extenso congrue con il SSD BIO 14. La posizione editoriale del candidato risulta essere di scarso rilievo in tutte queste pubblicazioni. Ha svolto un periodo di sei mesi di ricerca presso l'Università di Melbourne. Il candidato sulla base dei titoli e delle pubblicazioni presentate non risulta in possesso di caratteristiche rilevanti ai fini della presente valutazione comparativa.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script that appears to be the name 'Fabio Manippa'.

CANDIDATO: MICIONI DI BONAVENTURA MARIA VITTORIA

Titoli e curriculum

Descrizione

Dottorato di ricerca conseguito nel 2012; master di II livello; corso di perfezionamento universitario; attività di ricerca svolta all'estero; partecipazione e coordinamento gruppi di ricerca; partecipazione a progetti di ricerca finanziati; titolarità di finanziamenti; premi; attività didattica; comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali; titolarità di brevetti e partecipazione a spin-off; partecipazione a segreteria scientifica/organizzativa di convegni.

Produzione scientifica

nel curriculum vitae appaiono 29 pubblicazioni pubblicate su riviste internazionali con comitato di referee e 2 capitoli di libro a partire dal 2010. Inoltre il candidato indica n. 12 pubblicazioni scientifiche (da 1 a 12 dell'elenco di cui all'allegato A) che vengono considerate per la presente valutazione comparativa.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Orazio Cantoni

La Dott. Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura ha conseguito nell'aprile 2017 l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di seconda fascia nel settore concorsuale oggetto della presente valutazione comparativa. Diventa Dottore di Ricerca nel 2012 ed integra la propria formazione con vari corsi tenuti presso l'Università di Camerino, o altre Università italiane, come assegnista di Ricerca a Camerino, e con diversi mesi passati presso l'Università di Zurigo. Dal Febbraio 2017 è Visiting Reseacher presso l'Icahn School of Medicine at Mount Sinai di New York. E' autore di 29 pubblicazioni. Le 12 pubblicazione selezionate, tutte coerenti con il SSD oggetto della valutazione comparativa, documentano un ottimo grado di responsabilità del candidato. Importanti e a volte di prestigio la qualità delle riviste scientifiche in oggetto. La candidata documenta estese relazioni scientifiche nazionali ed internazionali, il conseguimento di numerosi premi e riconoscimenti, ed una attività didattica articolatasi in diversi corsi, a complemento della didattica erogata da altri docenti, e anche attività di tutoraggio nel contesto di Master di secondo livello presso Unicam. Ha svolto attività didattica come professore a contratto negli anni 2013 ad oggi tenendo l'insegnamento di "prodotti salutistici di origine vegetale I-II" (ore 56/modulo) nel Corso di informazione scientifica sul farmaco e scienze e tecnologie del fitness di Unicam. La Dott. Micioni Di Bonaventura dichiara anche il proprio ruolo di collaboratore nel contesto di diversi progetti di ricerca dell'Ateneo Camerte, Nazionali ed Europei, di corresponsabile di progetti finanziati da aziende farmaceutiche e di titolare dei fondi derivati da quote di iscrizione/ sponsorizzazioni a Master/Corsi di perfezionamento del Dipartimento. Riferisce inoltre una intensa attività organizzativa nell'ambito di dette iniziative, svolgendo il ruolo di Vice Direttore o membro del Comitato organizzatore. Titolare di un brevetto e socio/membro di uno spin off.

Il candidato è in possesso di caratteristiche che lo rendono meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof.ssa Antonina Saja

Dottore di ricerca dal 2012, è stata assegnista di ricerca ad UniCam ed è attualmente visiting researcher presso il Mount Sinai Hospital, New York, USA. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di II fascia, SSD BIO14. Ha svolto attività didattica in corsi di laurea in maniera continuativa (professore a contratto ad UniCam negli ultimi 5 aa). Per la sua attività scientifica ha ottenuto diversi premi di importanza nazionale. Collabora con numerosi gruppi di ricerca nazionali ed esteri. E' corresponsabile di diversi progetti di ricerca finanziati ed ha



ruoli organizzativi in progetti didattici (vicedirettore e componente del CTS in master e corsi di perfezionamento universitari). La produzione scientifica della Dott. Micioni è congrua con il SSD BIO/14; le pubblicazioni selezionate dalla candidata sono di significativo interesse per la comunità scientifica ed in esse il suo apporto è chiaramente enucleabile, essendo primo/ultimo/corresponding autore in 9 e secondo autore in 3. In base ai titoli ed alle pubblicazioni presentate, ritengo che la candidata sia da tenere in alta considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Salvatore Cuzzocrea:

La Dott.ssa Maria Vittoria Micioni di Bonaventura consegue il titolo di Dottore di Ricerca nel 2012 ed integra la propria formazione con Master di II livello e con un corso di perfezionamento universitario. La dott.ssa Maria Vittoria Micioni di Bonaventura è stata assegnista di ricerca (4 anni) presso l'Università di Camerino ed ha trascorso diversi periodi di formazione nel campo della ricerca in Università Straniere. Dal Febbraio 2017 è Visiting Reseacher presso l'Icahn School of Medicine at Mount Sinai di New York.. Nell' Aprile 2017 la Dott.ssa Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di seconda fascia nel settore concorsuale oggetto della presente valutazione comparativa. E' autore di 29 pubblicazioni. Nelle 12 pubblicazione selezionate, tutte coerenti con il SSD BIO-14, presentate per la valutazione comparativa la dottoressa Maria Vittoria Micioni di Bonaventura è in posizione rilevante (primo, ultimo o corresponding author) in 9 documentando un ottimo grado di responsabilità. La candidata dimostra estese collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali. La dott.ssa Maria Vittoria Micioni di Bonaventura ha conseguito numerosi ed importanti premi e riconoscimenti, ed ha svolto per cinque anni come responsabile un'importante attività didattica (56 h anno) presso l'UniCAM e anche attività di tutoraggio nel contesto di Master di secondo livello. La Dott. Micioni Di Bonaventura non solo ha svolto un ruolo rilevante in diversi progetti di ricerca Nazionali ed Europei ma è anche corresponsabile di diversi progetti di ricerca. La candidata ha organizzato ed ha ricoperto il ruolo di Vice Direttore o membro del Comitato organizzatore di diversi Master/Corsi di perfezionamento del Dipartimento di UniCAM riuscendo a reperire importanti finanziamenti . Titolare di un brevetto e socio/membro di uno spin off. Ritenendo che la candidata abbia raggiunto un eccellente livello di formazione e deve essere tenuta in alta considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale (in merito alla produzione scientifica, formulare il giudizio circa il grado di creatività ed autonomia, come previsto da Human Resources Strategy for Researchers – art. 3 del Regolamento):

La formazione della candidata Dott.ssa Maria Vittoria Micioni di Bonaventura è attinente al settore scientifico-disciplinare del concorso. I titoli prodotti e la responsabilità in vari progetti di ricerca finanziati attestano la maturità scientifica del candidato. L'attività scientifica è intensa e di ottimo livello, come testimoniato dalla collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni prodotte.

I temi di ricerca sono pertinenti e di significativo interesse per la comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato risulta di livello buono. La partecipazione a convegni nazionali ed internazionali è buona. Il Candidato ha svolto attività didattica di supporto e come professore a contratto presso UniCAM dal 2013 ad oggi. La commissione, sulla base di quanto sopra individualmente espresso giudica il candidato meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.



PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - REGIME DI IMPEGNO A TEMPO DETERMINATO PER IL SETTORE CONCURSALE 05/G1 - "FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 - "FARMACOLOGIA" - SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 204 DEL 7 LUGLIO 2017, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 62 DEL 18-08-2017

La sottoscritta Prof. Antonina Saija, membro della Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del Prof. Salvatore Cuzzocrea, redatto in data 12/02/2018, che sarà presentato al Responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Data, 12-02-2018

In fede

Prof. Antonina Saija



PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010 – REGIME DI IMPEGNO A TEMPO DETERMINATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 - “FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA” - SETTORE SCIENTIFICODISCIPLINARE BIO/14 – “FARMACOLOGIA” - SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 204 DEL 7 LUGLIO 2017, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 62 DEL 18-08-2017

Il sottoscritto Prof. Orazio Cantoni, membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara con la presente di avere partecipato, via telematica, alla verbalizzazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati della suddetta procedura e di concordare con il verbale N. 2 a firma del Prof. Salvatore Cuzzocrea, redatto in data 12 Febbraio 2018, che sarà presentato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Data, 12/2/2018

In fede



Prof. Orazio Cantoni