

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "V. ERSPAMER" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2018, il giorno 18 del mese di dicembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/G1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2483/2018 del 18/10/2018 e composta da:

- Prof. Alessandro Mugelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) dell'Università degli Studi di Firenze (Presidente);
- Prof. Ferdinando Nicoletti – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario);
- Prof. Mariarosaria Bucci – professore associato presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Componente).

Il Prof. Alessandro Mugelli e la Prof.ssa Mariarosaria Bucci sono collegati per via telematica tramite collegamento email.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Andrea Chicca
2. Stefano Comai
3. Antonella Di Sotto
4. Adele Romano

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Andrea Chicca (ALLEGATO B AL VERBALE N. 2)

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Stefano Comai (ALLEGATO B AL VERBALE N. 2)

3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Antonella Di Sotto (ALLEGATO B AL VERBALE N. 2)

4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Adele Romano (ALLEGATO B AL VERBALE N. 2)

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20.30:00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 02/01/2019 alle ore 11:00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSALE 05/G1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "V. ERSPAMER" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Andrea Chicca

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in "FISIOPATOLOGIA MEDICA E FARMACOLOGIA" conseguito in data 24/04/2008 presso UNIVERSITA' di PISA: **VALUTABILE**
2. Visiting PhD Student presso ETH Zurich nel 2007: **VALUTABILE**
3. Post-doctoral scientist presso Istituto Toscano Tumori dal 2007 al 2009: **VALUTABILE**
4. Post-doctoral scientist presso UNIVERSITA' di BERNA (SVIZZERA) dal 2010 al 2013: **VALUTABILE**
5. Senior scientist presso UNIVERSITA' di BERNA (SVIZZERA) dal 2014 al 2018: **VALUTABILE**
6. Principal Investigator presso UNIVERSITA' di BERNA (SVIZZERA) dal 2016 al 2018: **VALUTABILE**
7. Internship in R&D presso Procter&Gamble nel 2003: **VALUTABILE**
8. Scientific Advisor per Chiesi Pharmaceutical dal 2009 al 2019: **VALUTABILE**
9. Project leader del progetto "Potent and selective endocannabinoid reuptake inhibitors (SERIs) to treat neuropsychiatric disorders" finanziato da BaseLaunch accelerator program for healthcare startups 2018-2019: **VALUTABILE**
10. Principal Investigator/project leader del progetto "Multi-target modulation of the endocannabinoid system as an innovative therapeutic approach for multiple sclerosis" finanziato da Italian Foundation Multiple Sclerosis nel 2018: **VALUTABILE**
11. Principal Investigator/project leader del progetto "Potent and selective endocannabinoid reuptake inhibitors (SERIs) to treat neuropsychiatric disorders" finanziato da Commission for Technology and Innovation (CTI), Switzerland nel 2017: **VALUTABILE**
12. Principal Investigator del progetto "Potent inhibition of endocannabinoid re-uptake as a novel pharmacological strategy with potential translational application to control multiple sclerosis disease progression" finanziato da Swiss Multiple Sclerosis Society nel 2016: **VALUTABILE**
13. Co-applicant del progetto "Endocannabinoid system in chronic liver diseases" finanziato da Stiftung für Alkoholforschung Foundation nel 2014: **VALUTABILE**
14. Responsabile di fondi erogati da F. Hoffmann-La Roche AG, NCCR-Transcure, Kontaktgruppe für Forschungsfragen (KGF), Vice-Rectorate Research of the University of Bern, Swiss National

Science Foundation (SNSF), Dr. A. Wolff GmbH per l'organizzazione dell'Endocannabinoid Pharmacology Meeting (2014-2018): **VALUTABILE**

15. Chairman per l'International Endocannabinoid Pharmacology Meeting in Svizzera 2014-2016: **VALUTABILE**

16. Selected speaker alle 3 seguenti conferenze: 7th Annual SFB35 Symposium "Transmembrane Transporters Health and Disease; 24th Annual Symposium of International Cannabinoid Research Society (ICRS); Young Investigator Session of the BioMedical Transporter Conference 2013 "Transporters and Channels in Drug Discovery and Preclinical Development": **VALUTABILE**

17. Premi per 3 comunicazioni orali o poster ai seguenti congressi: Award for the best oral communication at the Monothematic congress on cannabinoids organized by the Italian Society of Pharmacology (2012); Award for the best poster at the International Cannabinoid Conference (2011); Award for the best poster at the Swiss Pharma Science Day (2011): **VALUTABILE**

18. Premio per il migliore curriculum accademico durante il Corso di laurea (2000-2001 e 2001-2002): **VALUTABILE**

19. Attività didattica a livello universitario: cultore della materia per la Farmacologia e Farmacognosia nel 2005, presso Università degli Studi di Pisa: **VALUTABILE**

20. Attività didattica a livello universitario: membro della Commissione dell'Esame finale del Dottorato Internazionale "Science of Drug and Bioactive Substances" dell'Università di Pisa nel 2016: **VALUTABILE**

21. Attività didattica a livello universitario: lectures, seminari e attività di tutorato studenti svolti presso l'Università di Pisa (2005-2016) e l'Università di Berna (2014-2018): **VALUTABILE**

22. Attività didattica in un corso ECM (Matera, 2018): **VALUTABILE**

23. Titolarità di brevetti: **NON VALUTABILE** in quanto, sebbene nella descrizione dell'attività di ricerca riportata nel curriculum vitae il candidato faccia riferimento a tre brevetti, omette di riportarne i dettagli identificativi e la titolarità

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato ha selezionato e inviato **19 pubblicazioni**, omettendo di indicare il numero di citazioni per ciascuna di esse.

1. Titolo della pubblicazione "Dysfunction of homeostatic control of dopamine by astrocytes in the developing prefrontal cortex leads to cognitive impairments", autori: F. Petrelli, G. Dallérac, L. Pucci, C. Cali, T. Zehnder, S. Sultan, S. Lecca, A. Chicca, A. Ivanov, C. Asensio, V. Gundersen, N. Toni, G. Knott, F. Magara, J. Gertsch, F. Kirchhoff, N. Déglon, B. Giros, R. Edwards, J-P. Mothet, P. Bezzi, *Molecular Psychiatry*, (2018) in press IF: 11.640: **VALUTABILE**

2. Titolo della pubblicazione "The Endocannabinoid Reuptake Inhibitor WOBE437 Is Orally Bioavailable and Exerts Indirect Polypharmacological Effects via Different Endocannabinoid Receptors", autori: I. Reynoso-Moreno, A. Chicca, M.E. Flores-Soto, J.M. Viveros-Paredes, J. Gertsch, *Frontiers in Molecular Neuroscience* (2018), 11:180, IF: 3.902: **VALUTABILE**

3. Titolo della pubblicazione "Polypharmacological Profile of 1,2Dihydro-2-Oxo-Pyridine-3-Carboxamides in the Endocannabinoid System", autori A. Chicca, C. Arena, S. Bertini, F. Gado, E. Ciaglia, M. Abate, M. Digiacomo, M. Lapillo, M. Bifulco, M. Macchia, T. Tuccinardi, J. Gertsch, C. Manera, *European Journal of Medicinal Chemistry* (2018), 154: 155-171, IF: 4.816: **VALUTABILE**

4. Titolo della pubblicazione "Discovery of 1,5-Diphenylpyrazole-3-Carboxamide Derivatives as Potent, Reversible, and Selective Monoacylglycerol Lipase (MAGL) Inhibitors" autori: M. Aghazadeh Tabrizi, P.G. Baraldi, S. Baraldi, E. Ruggiero, L. De Stefano, F. Rizzolio, L. Di Cesare Mannelli, C. Ghelardini, A. Chicca, M. Lapillo, J. Gertsch, C. Manera, M. Macchia, A. Martinelli, C.

Granchi, F. Minutolo, T. Tuccinardi, *Journal of Medicinal Chemistry* (2018), 61: 1340-1354, IF: 6.253: **VALUTABILE**

5. Titolo della pubblicazione "Beta-caryophyllene protects against alcoholic steatohepatitis by attenuating inflammation and metabolic dysregulation", autori: Z. V. Varga, C. Matyas, K. Erdelyi, R. Cinar, D. Nieri, A. Chicca, B. T. Nemeth, J. Paloczi, T. Lajtos, L. Corey, G. Hasko, B. Gao, G. Kunos, J. Gertsch, P. Pacher, *British Journal of Pharmacology* (2018), 175: 320-334. IF: 6.810: **VALUTABILE**

6. Titolo della pubblicazione "Pepcan-12 (RVD-hemopressin) is a CB2 receptor positive allosteric modulator constitutively secreted by adrenals and in liver upon tissue damage", autori: *V. Petrucci, *A. Chicca, S. Glasmacher, J. Paloczi, Z. Cao, P. Pacher, J. Gertsch, *Scientific Reports* (2017), 7: 9560. *= equal contribution IF: 4.122: **VALUTABILE**

7. Titolo della pubblicazione "Chemical probes to potently and selectively inhibit endocannabinoid cellular reuptake", autori: A. Chicca, S. Nicolussi, R. Bartholomäus, M. Blunder, A. Aparisi Rey, V. Petrucci, I. ReynosoMoreno, J.M. Viveros-Paredes, M. Dalghi Gens, B. Lutz, H.B. Schiöth, M. Soeberdt, C. Abels, R.P. Charles, K-H. Altmann, J. Gertsch, *Proc Natl Acad Sci U S A* (2017), 114: E5006-E5015. IF: 9.504: **VALUTABILE**

8. Titolo della pubblicazione "4-O'-methylhonokiol protects from alcohol/carbon tetrachloride-induced liver injury in mice", autori: E. Patsenker, A. Chicca, V. Petrucci, S. Moghadamrad, A. de Gottardi, J. Hampe, J. Gertsch, N. Semmo, F. Stickel, *Journal of Molecular Medicine* (2017), 95: 1077-1089. IF: 4.938: **VALUTABILE**

9. Titolo della pubblicazione "Cannabinoid CB2 Receptor Ligand Profiling Reveals Biased Signaling and Off-target Activity", autori: M. Soethoudt, U. Grether, J. Fingerle, T. Grim, F. Fezza, L. De Petrocellis, C. Ullmer, B. Rothenhausler, C. Perret, N. van Gils, D. Finlay, C. MacDonald, A. Chicca, M. Dalghi, J. Stuart, H.de Vries, N. Mastrangelo, L. Xia, G. Alachouzos, M. Baggelaar, A. Martella, E.t Mock, H. Deng, L. Heitman, M. Connor, V. Di Marzo, Jürg Gertsch, A. Lichtman, M. Maccarrone, P. Pacher, M. Glass, M. van der Stelt, *Nature Communications* (2017), 8: 13958. IF: 12.353: **VALUTABILE**

10. Titolo della pubblicazione "4'-OMethylhonokiol increases levels of endocannabinoids in mouse brain via selective inhibition of their COX-2-mediated oxygenation", autori: *A. Chicca, M. S. Gachet, V. Petrucci, W. Schuehly, R-P. Charles, J. Gertsch, *Journal of Neuroinflammation* (2015), 12: 89. *=corresponding author, IF: 5.193: **VALUTABILE**

11. Titolo della pubblicazione "Correlating FAAH and anandamide cellular uptake inhibition using N-alkylcarbamate inhibitors: From ultrapotent to hyperpotent", autori: S. Nicolussi, A. Chicca, M. Rau, S. Rihs, M. Soeberdt, C. Abels, J. Gertsch, *Biochemical Pharmacology* (2014), 92: 669-689, IF: 4.235: **VALUTABILE**

12. Titolo della pubblicazione "One-pot heterogeneous synthesis of Δ^3 -tetrahydrocannabinol analogues and xanthenes showing differential binding to CB1 and CB2 receptors": autori: O. Rosati, F. Messina, A. Pelosi, M. Curini, V. Petrucci, J. Gertsch, *A. Chicca, *European Journal of Medicinal Chemistry* (2014), 85: 77-86. *=corresponding author IF: 4.816: **VALUTABILE**

13. Titolo della pubblicazione "Functionalization of β -Caryophyllene generates novel polypharmacology in the endocannabinoid system", autori: A. Chicca, D. Caprioglio, A. Minassi, V., Petrucci, G. Appendino, O. Tagliatalata-Scafati, J. Gertsch, *ACS Chemical Biology* (2014), 9:1499-1507, IF: 4.592: **VALUTABILE**

14. Titolo della pubblicazione "Anticancer activity of anandamide in human cutaneous melanoma cells", autori: B. Adinolfi, A. Romanini, A. Vanni, E. Martinotti, A. Chicca, S. Fogli, P. Nieri, *European Journal of Pharmacology* (2013), 718: 154-159, IF: 3.040: **VALUTABILE**

15. Titolo della pubblicazione "Identification and quantification of a new family of peptide endocannabinoids (Pepcans) showing negative allosteric modulation at CB1 receptors", autori: M. Bauer, A. Chicca, M. Tamborrini, D. Eisen, R. Lerner, B. Lutz, O. Poetz, G. Pluschke, J. Gertsch, *Journal of Biological Chemistry* (2012), 287: 36944-3967, IF: 4.010: **VALUTABILE**

16. Titolo della pubblicazione "Evidence for bidirectional endocannabinoid transport across cell membranes", autori: A. Chicca, J. Marazzi, S. Nicolussi, J. Gertsch, Journal of Biological Chemistry (2012), 287: 34660-34682. IF: 4.010: **VALUTABILE**

17. Titolo della pubblicazione "The antinociceptive triterpene β -amyirin inhibits 2-arachidonoylglycerol (2-AG) hydrolysis without directly targeting CB receptors", autori: A. Chicca, J. Marazzi, J. Gertsch, British Journal of Pharmacology (2012), 167: 1596-1608, IF: 6.810: **VALUTABILE**

18. Titolo della pubblicazione "Synergistic immunomodulatory effects of N-alkylamides in Echinacea purpurea herbal extracts", autori: A. Chicca, S. Raduner, T. Strompen, F. Pellati, R. Schoop, KH. Altmann, J. Gertsch, International Immunopharmacology (2009), 9: 850-858, IF: 3.118: **VALUTABILE**

19. Titolo della pubblicazione "Cytotoxic activity of polyacetylenes and polyenes isolated from Echinacea pallida roots", autori: A. Chicca, F. Pellati, B. Adinolfi, A. Matthias, I. Massarelli, S. Benvenuti, E. Martinotti, A.M. Bianucci, K. Bone, R. Lehmann, P. Nieri, British Journal of Pharmacology (2008), 153: 879-885, IF: 6.810: **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO: non presentata dal candidato

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N.40 pubblicazioni, che, tuttavia, **non sono elencate** (ad esclusione delle 19 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura) non consentendo, pertanto, una valutazione della continuità temporale. La commissione può valutare esclusivamente gli indici bibliometrici relativi alle 40 pubblicazioni: **PARZIALMENTE VALUTABILE**

CANDIDATO: STEFANO COMAI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche conseguito in data 12/03/2007 presso Università degli Studi di Padova: **VALUTABILE**

2. Ricercatore a tempo determinato di tipologia A (SSD BIO/14) stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Università Vita Salute San Raffaele dal 15/10/2015: **VALUTABILE**

3. Adjunct Professor, Department of Psychiatry McGill University, Montreal, Canada dal 01/12/2017: **VALUTABILE**

4. Contratto di Research Associate presso McGill University Health Center, Department of Psychiatry, McGill University, Montreal, Canada, dal settembre 2012 a giugno 2015: **VALUTABILE**

5. Attività di ricerca come postdoc presso la McGill University, Montreal, Canada, dal gennaio 2009 al giugno 2012, ottenendo una borsa di studio postdottorato per il periodo settembre 2009-agosto 2010, settembre 2010-agosto 2011, e settembre 2011-agosto 2012: **VALUTABILE**

6. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Padova, dal dicembre 2007 al novembre 2010 (cfr autocertificazione): **VALUTABILE**

7. Principal Investigator (PI) del progetto “Melatonin MT1 receptor and bipolar disorder: from target validation to psychopharmacological implications” finanziato da Brain & Behavior Research Foundation. NARSAD Young Investigator Award-Grant 2017: **VALUTABILE**
8. Co-PI del progetto “Novel First-In-Class Melatonin MT2 Receptor Agonist for Neuropathic Pain: Investigational New Drug (IND) - Enabling Studies” finanziato da CQDM – CONSORTIUM QUÉBÉCOIS SUR LA DÉCOUVERTE DU MÉDICAMENT (Project Coordinator: Prof. Gabriella Gobbi), 2018-2021: **VALUTABILE**
9. Co-PI del progetto “Propriété pharmacologique du cannabidiol dans la douleur neuropathique et symptômes anxieux-dépressifs associés: étude préclinique et clinique”, finanziato da Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI), gouvernement du Québec. Soutien à des initiatives internationales de recherche et d'innovation (PSR-SIIRI) (Project Coordinator: Prof. Gabriella Gobbi), 2018-2021: **VALUTABILE**
10. Co-PI del progetto “Assessing the relationship between low LDL/Cholesterol, endocannabinoids, and psychosocial intervention in patients with mood disorders: An evaluation of outcomes” finanziato da Quebec Network on Suicide, Mood Disorders and Related Disorders (PI: Prof. Gabriella Gobbi): **VALUTABILE**
11. Institutional Start-up fund: these funds were mainly aimed at completing the set-up for in-vivo electrophysiology: **VALUTABILE**
12. Partecipante ai seguenti progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi con revisione tra pari: progetto “Investigating Kainate Receptor as a potential target for neuroprotective therapy in PARK2 associated Parkinson's Disease” finanziato da Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (2017-2019, Ruolo: Collaboratore); progetto “Presynaptic homeostatic mechanisms upon chronic treatments of neurons with inflammatory cytokines and in the course of EAE” finanziato da Italian Foundation for Multiple Sclerosis (2016-2018, Ruolo: Collaboratore); progetto “Novel first-in-class MT2 melatonin receptor partial agonists for neuropathic pain” finanziato da Canadian Institute of Health Research, POP-I CIHR (2016-2018, Ruolo: Collaboratore); progetto “Nouveaux ligands sélectifs du sous-type 2 du récepteur de la mélatonine (MT2)” finanziato da MDEIE (Ministère du développement économique, innovation et exportation du Quebec (2010-2012, Ruolo: Research coordinator); progetto “Role of melatonin 1 (MT1) and melatonin 2 (MT2) receptors: new targets for drug Discovery” finanziato da CFI (Canadian Foundation for Innovation) (2009-2011 Ruolo: Research coordinator): **VALUTABILE**
13. Responsabile della strumentazione di Telemetria per la registrazione dell'elettroencefalogramma (EEG) ed elettromiogramma (EMG) nel topo, Divisione di Neuroscienze, Ospedale San Raffaele: **VALUTABILE**
14. Relatore su invito a 18 conferenze nazionali e internazionali (2006-2018): **VALUTABILE**
15. Organizzatore e chairman di 4 simposi a conferenze internazionali (2012-2018): **VALUTABILE**
16. Presentazione di 68 abstract a congressi nazionali e internazionali: **VALUTABILE**
17. Premio dell'Università degli Studi di Padova per ricercatori che studiano in una Università estera (2010): **VALUTABILE**
18. Premi per 3 partecipazioni ai seguenti congressi: Young Investigator Best Poster Award World Federation of Biological Psychiatry Congress, Copenhagen, Denmark (2017); 2015 New Investigator Award della American Society of Clinical Psychopharmacology; Premio della Società Chimica Italiana-divisione di Spettrometria di Massa, GlaxoSmithKline per partecipare al 5th MS Pharmaday, Verona, Italia, 27-29 Ottobre 2008: **VALUTABILE**
19. Attività didattica a livello universitario: dal 2015 lezioni frontali di farmacologia per i corsi di medicina, odontoiatria, infermieristica e igiene dentale della Facoltà di Medicina dell'Università Vita Salute San Raffaele: **VALUTABILE**
20. Lecturer per il corso “Neurophysiology and psychopharmacology of sleep” presso il Department of Psychiatry, McGill University, Montreal, Canada nel 2012 e nel 2013: **VALUTABILE**

21. Docente delle scuole di specializzazione in Malattie dell'Apparato Visivo (dal 2017) e Neurologia (dal 2018) dell'Università Vita Salute San Raffele: **VALUTABILE**
22. Membro di commissioni di laurea e Relatore di 2 tesi per la Laurea triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche dell'Università Vita Salute San Raffele (2016-2017): **VALUTABILE**
23. Membro della commissione dell'esame di stato per l'abilitazione alla professione di infermiere, Università Vita-Salute San Raffaele (2016 e 2017): **VALUTABILE**
24. Assistente ad attività didattiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Padova, (2005-2008): **VALUTABILE**
25. Supervisore e co-supervisore di studenti: **VALUTABILE**
26. Attività didattica in un corso ECM (Trento, 2014): **VALUTABILE**
27. Membro dell'Editorial board della rivista Current Psychopharmacology (2018): **VALUTABILE**
28. Membro della Early Career Committee della American Society of Clinical Psychopharmacology (dal 2016): **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato ha selezionato e inviato **20 pubblicazioni**.

1. Titolo della pubblicazione "Targeting melatonin MT2 receptors: a novel pharmacological avenue for inflammatory and neuropathic pain", autori: Posa L, De Gregorio D, Gobbi G, Comai S. Current Medicinal Chemistry, in-press, IF=3.469; citazioni 0: **VALUTABILE**
2. Titolo della pubblicazione "Reduced peripheral availability of tryptophan and increased activation of the kynurenine pathway and cortisol correlate with major depression and suicide", autori: Messaoud A, Rym M, Wahiba D, Neffati F, Fadhel Najjar M, Gobbi G, Valtorta F, Lotfi G, Comai S, World J Biol Psychiatry. 2018 May 23;1-9, IF=3.713; citazioni 0: **VALUTABILE**
3. Titolo della pubblicazione "Translational control of depression via phosphorylation of eukaryotic translation initiation factor 4E", autori. Aguilar-Valles A, Haji N, De Gregorio D, Matta-Camacho E, Eslamizade MJ, Popic J, Sharma V, Cao R, Rummel C, Tanti A, Wiebe S, Nuñez N, Comai S, Nadon R, Luheshi G, Mechawar N, Turecki G, Lacaille JC, Gobbi G, Sonenberg N, Nat Commun. 2018 Jun 25;9(1):2459, IF=12.353; citazioni 0: **VALUTABILE**
4. Titolo della pubblicazione "High frequency stimulation of the anterior vermis modulates behavioural response to chronic stress: involvement of the prefrontal cortex and dorsal raphe?", autori: Bambico F, Comai S, Hasan N, Conway JD, Darvish-Gane S, Hamani C, Gobbi G, Nobrega J, Neurobiol Dis. 2018 Aug;116:166-178, IF=5.227; citazioni 0: **VALUTABILE**
5. Titolo della pubblicazione "Drugs for Insomnia Beyond Benzodiazepines: Pharmacology, Clinical Applications, and Drug Discovery", autori: Atkin T, Comai S, Gobbi G, Pharm Rev, 2018 Apr;70(2):197-245, IF=18.964; citazioni 0: **VALUTABILE**
6. Titolo della pubblicazione "Antidepressant combination vs antidepressants plus second generation antipsychotic augmentation in treatment-resistant unipolar depression", autori: Gobbi G, Ghabrash M, Nuñez N, Tabaka J, Di Sante J, Saint-Laurent M, Vida S, Kolivakis T, Low N, Cervantes P; Booij L, Comai S, Int Clin Psychopharmacol, 2018 Jan;33(1):34-43, IF=2.284; citazioni 3: **VALUTABILE**
7. Titolo della pubblicazione "Serotonin dysfunction, aggressive behavior, and mental illness: exploring the link using a dimensional approach", autori: Manchia M, Carpiniello B, Valtorta F, Comai S, ACS Chem Neurosci. 2017 May 17;8(5):961-972, IF=4.211; citazioni 6: **VALUTABILE**
8. Titolo della pubblicazione "Tryptophan via serotonin/kynurenine pathways abnormalities in a large cohort of aggressive inmates: markers for aggression", autori: Comai S, Bertazzo A, Vachon J, Daigle M, Toupin J, Côté G, Turecki G, Gobbi G, Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2016 Oct 3;70:8-16, IF=4.187; citazioni 6: **VALUTABILE**

9. Titolo della pubblicazione "The hallucinogen d-lysergic diethylamide (LSD) decreases dopamine firing activity through 5-HT(1A), D(2) and TAAR(1) receptors", autori: De Gregorio D, Posa L, Ochoa-Sanchez R, McLaughlin R, Maione S, Comai S, Gobbi G, *Pharmacol Res.* 2016 Nov;113(Pt A):81-91, IF=4.480; citazioni 7: **VALUTABILE**
10. Titolo della pubblicazione "Epilepsy, Antiepileptic Drugs, and Aggression: An Evidence-Based Review", autori: Brodie MJ, Besag F, Ettinger AB, Mula M, Gobbi G, Comai S, Aldenkamp AP, Steinhoff BJ, *Pharmacol Rev.* 2016 Jul;68(3):563-602, IF=17.893; citazioni 31: **VALUTABILE**
11. Titolo della pubblicazione "Antinociceptive properties of selective MT(2) melatonin receptor partial agonists", autori: López-Canul M*, Comai S*, Domínguez-López S, Granados-Soto V, Gobbi G, *Eur J Pharmacol.* 2015 Oct 5;764:424-32. *=equal contribution IF=3.658; citazioni 7 : **VALUTABILE**
12. Titolo della pubblicazione "MelancholicLike behaviors and circadian neurobiological abnormalities in melatonin MT1 receptor knockout mice", autori: Comai S, Ochoa-Sanchez R, Dominguez-Lopez S, Bambico FR, Gobbi G, *Int J Neuropsychopharmacol.* 2015 Jan 31;18(3). pii: pyu075, IF=4.333; citazioni 17: **VALUTABILE**
13. Titolo della pubblicazione "Selective melatonin MT2 receptor ligands relieve neuropathic pain through modulation of brainstem descending antinociceptive pathways", autori: Lopez-Canul M, Palazzo E, Dominguez-Lopez S, Luongo L, Lacoste B, Comai S, Angeloni D, Fraschini F, Boccella S, Spadoni G, Bedini A, Tarzia G, Maione S, Granados-Soto V, Gobbi G, *Pain* 2015 Feb;156(2):305-17, IF=5.579; citazioni 30: **VALUTABILE**
14. Titolo della pubblicazione "Melatonin, selective and non-selective MT1/MT2 receptors agonists: differential effects on the 24-h vigilance states", autori: Ochoa-Sanchez R*, Comai S*, Spadoni G, Bedini A, Tarzia G, Gobbi G, *Neurosci Lett.* 2014 Feb 21;561:156-61. *=equal contribution, IF=2.030; citazioni 7: **VALUTABILE**
15. Titolo della pubblicazione "Unveiling the role of melatonin MT2 receptors in sleep, anxiety and other neuropsychiatric diseases: a novel target in psychopharmacology", autori: Comai S, Gobbi G, *J Psychiatry Neurosci.* 2014 Jan;39(1):6-21, IF=5.805; citazioni 42: **VALUTABILE**
16. Titolo della pubblicazione "Sleep-wake characterization of double MT₁/MT₂ receptor knockout mice and comparison with MT₁ and MT₂ receptor knockout mice", autori: Comai S, Ochoa-Sanchez R, Gobbi G, *Behav Brain Res.* 2013 Apr 15;243:231-8, IF=3.391; citazioni 32: **VALUTABILE**
17. Titolo della pubblicazione "Anxiolytic effects of the melatonin MT(2) receptor partial agonist UCM765: comparison with melatonin and diazepam", autori: Ochoa-Sanchez R, Rainer Q, Comai S, Spadoni G, Bedini A, Rivara S, Fraschini F, Mor M, Tarzia G, Gobbi G, *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2012 Dec 3;39(2):318-25, IF=3.552; citazioni 31: **VALUTABILE**
18. Titolo della pubblicazione "The psychopharmacology of aggressive behavior: a translational approach: part 1: neurobiology", autori: Comai S, Tau M, Gobbi G, *J Clin Psychopharmacol.* 2012 Feb;32(1):83-94, IF= 3.513; citazioni 55: **VALUTABILE**
19. Titolo della pubblicazione "Promotion of non-rapid eye movement sleep and activation of reticular thalamic neurons by a novel MT2 melatonin receptor ligand", autori: Ochoa-Sanchez R*, Comai S*, Lacoste B, Bambico FR, Dominguez-Lopez S, Spadoni G, Rivara S, Bedini A, Angeloni D, Fraschini F, Mor M, Tarzia G, Descarries L, Gobbi G, *J Neurosci.* 2011 Dec 14;31(50):18439-52. *=equal contribution, IF=7.115; citazioni 54: **VALUTABILE**
20. Titolo della pubblicazione "Effects of PEG-interferon alpha plus ribavirin on tryptophan metabolism in patients with chronic hepatitis C", autori: Comai S, Cavalletto L, Chemello L, Bernardinello E, Ragazzi E, Costa CV, Bertazzo A, *Pharmacol Res.* 2011 Jan;63(1):85-92, IF=4.436; citazioni 21: **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO: non presentata dal candidato

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato elenca nella lista delle pubblicazioni scientifiche totali N. 55 pubblicazioni, mentre nel summary of scientific achievements incluso nel CV, così come nell'autocertificazione, riporta N. 57 pubblicazioni scientifiche censite da SCOPUS; la commissione rileva suddetta discrasia e non possiede gli strumenti tecnici per valutare se i riportati indicatori bibliometrici (numero totale delle citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazioni, IF totale, IF medio per pubblicazione, indice di Hirsch) facciano riferimento alle 55 pubblicazioni elencate o includano anche due ipotetiche ulteriori pubblicazioni non incluse nell'elenco e non riscontrabili attraverso la consultazione di pubmed online. Inoltre, nell'elenco delle 55 pubblicazioni elencate (ad eccezione delle 20 selezionate) il candidato non riporta gli indici bibliometrici per ciascuna pubblicazione non permettendo, pertanto, alla commissione di stabilire se l'IF totale riportato risulti dalla somma dell'IF delle 55 pubblicazioni: **PARZIALMENTE VALUTABILE**

Il candidato elenca, inoltre, 6 capitoli di libro: **VALUTABILE**

CANDIDATO: ADELE ROMANO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Tossicologia conseguito in data 16/02/2011 presso l'Università di Roma "Sapienza": **VALUTABILE**
2. Assegno di ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche, Ancona, Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 01/02/2011 al 31/07/2012, ai sensi dell'art. 51 c. 6 della L. 27.12.1997, n. 449:**VALUTABILE**
3. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma dal 01/12/2012 al 30/11/2013, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30.12.2010 n. 240:**VALUTABILE**
4. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma dal 01/01/2014 al 31/12/2014, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30.12.2010 n. 240:**VALUTABILE**
5. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma dal 01/01/2015 al 31/05/2016, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30.12.2010 n. 240 (incluso periodo di congedo obbligatorio per maternità dal 28-02-2015 al 30-7-2015) :**VALUTABILE**
6. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma dal 01/06/2016 al 31/05/2017 ai sensi dell'art. 22 della Legge 30.12.2010 n. 240:**VALUTABILE**
7. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma dal 01/06/2017 al 31/05/2018 ai sensi dell'art. 22 della Legge 30.12.2010 n. 240:**VALUTABILE**
8. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma dal 01/06/2018, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30.12.2010 n. 240: **VALUTABILE**
9. Guest Researcher presso l'Università di Zurigo dal 01/03/2012 al 31/07/2012:**VALUTABILE**
10. Partecipante al Progetto di Ricerca FIRB PIATTAFORME/RETI "Ricerca e Sviluppo del Farmaco (CHEM-PROFARMA-NET). Sintesi, caratterizzazione biologica e farmacologica di nuove

molecole organiche, biorganiche e naturali ad attività antidegenerativa (neuro o cardiovascolare), immunomodulatrice, antivirale ed anti-infettiva” finanziato dal MIUR (2007-2011, Principal Investigator Prof. Vincenzo Cuomo): **VALUTABILE**

11. Partecipante al progetto FIRB “Studio dei meccanismi epigenetici coinvolti nei disordini alimentari e nell'obesità per la scoperta di nuovi target farmacologici” Codice: RBFR12DELS_003 finanziato dal MIUR (2013-2017, Principal Investigator Prof.ssa Silvana Gaetani): **VALUTABILE**

12. Partecipante ai seguenti progetti di ricerca finanziati da SAPIENZA Università di Roma: progetto “Effetti dell'ischemia cerebrale sul sistema endocannabinoide: studio delle alterazioni comportamentali e biochimiche” - prot. C26A0947LW (2009, Principal Investigator Prof. Vincenzo Cuomo); progetto “Cognitive decline and neuropsychiatric symptoms in Alzheimer's disease: can endocannabinoids help?”- prot. C26A13389Y (2013, Principal Investigator Prof.ssa Silvana Gaetani): **VALUTABILE**

13. Principal Investigator dei seguenti 4 progetti di Avvio alla Ricerca finanziati da Sapienza Università di Roma: “The role of the area postrema in the anorectic effects of oleoylethanolamide: behavioral and neuronal phenotyping” (2014), “Effetti dell'oleoiletanolamide in un modello di binge eating: studio del sistema ossitocinergico centrale” (2015), “Effetto del trattamento cronico con oleoiletanolammide sul comportamento alimentare e sul microbiota intestinale in un modello animale di obesità indotta dalla dieta” (2016), “Effects of Oleoylethanolamide on mesolimbic dopaminergic transmission in an animal model of binge eating” (2017): **VALUTABILE**

14. Partecipante all'attività di ricerca in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali appartenenti alle seguenti istituzioni (2008-2018): University of California, Irvine, USA; Queen Mary University of London, UK; University of Zurich, Switzerland; ETH Zurich, Switzerland; CNR; Università di Firenze; Università di Camerino; Università di Teramo; Università di Foggia: **VALUTABILE**

15. Lettere di presentazione redatte dai seguenti studiosi Italiani e stranieri: Prof. Thomas Lutz dell'Institute of Veterinary Physiology, University of Zurich, Switzerland; Prof. Wolfgang Langhans, Physiology and Behavior Laboratory, Institute of Food, Nutrition, and Health, ETH Zurich, Switzerland; Prof. Antonio Calignano, Dipartimento di Farmacia, Scuola di Medicina, Università di Napoli Federico II; Prof.ssa Maria Beatrice Passani, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Firenze: **VALUTABILE**

16. Relatore su invito a 7 congressi nazionali ed internazionali (2012-2018): **VALUTABILE**

17. Presentazioni di 47 abstracts a congressi nazionali e internazionali: **VALUTABILE**

18. Premio “Alberigo Benedicenti” per “cultori della materia” in farmacologia che negli anni 2014-2016 hanno eseguito la migliore attività scientifica nel campo della farmacologia e della tossicologia, erogato dall'Università di Firenze (2017): **VALUTABILE**

19. Premio Farindustria per giovani ricercatori, erogato dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) in collaborazione con Farindustria (2017): **VALUTABILE**

20. Borsa di ricerca per soggiorno in laboratori esteri erogata dalla Società Italiana di Farmacologia (2012): **VALUTABILE**

21. Attestato di merito da L'Oréal Italia con la collaborazione della Commissione Nazionale Italiana per l'Unesco secondo il programma “Women for Science” (2018): **VALUTABILE**

22. Premi per 7 comunicazioni orali o poster ai seguenti congressi: Travel award erogato dalla Società Italiana di Farmacologia per partecipare al 16° Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WorldPharma 2010), Copenhagen, Denmark; Travel award erogato dall'European Behavioral Pharmacology Society (EBPS) per partecipare (comunicazione orale su invito) al Workshop 2012 "Eating behaviour and obesity", Lecce, Italia; New investigator Travel award erogato dalla Society for the Study of Ingestive Behavior (SSIB) per giovani ricercatori per partecipare (comunicazione orale su invito) al 21° Annual Meeting (2013), New Orleans, LA; Premio erogato dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) per il miglior poster presentato durante il 36° congresso della SIF (2013), Torino, Italia; Travel grant erogato dalla Società Italiana di

Neuroscienze (SINS) per partecipare (comunicazione orale su invito) al 16° Congresso della SINS, Cagliari, Italia (2015); Travel grant erogato dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS) per partecipare (comunicazione orale su invito) al 17° Congresso SINS, Ischia, Italia (2017); Premio per il miglior poster, erogato dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) durante il 38° congresso Nazionale SIF (2017): **VALUTABILE**

23. Vincitrice di un "Teaching assignments for staff Mobility" nell'ambito dello Swiss-European Mobility Programme 2017/2018: **VALUTABILE**

24. Attività didattica a livello universitario: titolare del corso "Searching for novel pharmacological targets for the treatment of obesity" PhD Program in Pharmacology and Veterinary Physiology of the University of Zurich, nell'ambito del progetto Erasmus Swiss-European Mobility Programme 2017/2018: **VALUTABILE**

25. Attività didattica a livello universitario: dal 2012 lezioni frontali di farmacologia per i corsi di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia, Biotecnologie Farmaceutiche di Sapienza Università di Roma: **VALUTABILE**

26. Attività didattica a livello universitario: dal 2013 Membro delle commissioni d'esame di farmacologia, in qualità di Cultore della materia, dei corsi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche e Farmacia di Sapienza Università di Roma: **VALUTABILE**

27. Attività didattica a livello universitario: dal 2016 Correlatore di 20 tesi di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di Sapienza Università di Roma: **VALUTABILE**

28. Attività didattica a livello universitario: dal 2017 lezioni frontali agli studenti del corso di Dottorato in Tossicologia di Sapienza Università di Roma: **VALUTABILE**

29. Supervisore di studenti: **VALUTABILE**

30. Membro del "Review Editorial Board" di Frontiers in Pharmacology: **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata ha selezionato e inviato 20 pubblicazioni.

1. Titolo della pubblicazione "Chronic psychosocial defeat differently affects lipid metabolism in liver and white adipose tissue and induces hepatic oxidative stress in mice fed a high-fat diet", autori: Giudetti AM, Testini M, Vergara D, Priore P, Damiano F, Gallelli CA, Romano A, Villani R, Cassano T, Siculella L, Gnani GV, Moles A, Coccorello R, Gaetani S. The FASEB Journal 2018 Aug 22:fj201801130R. doi: 10.1096/fj.201801130R, IF 2017 5.59 Cit. 0: **VALUTABILE**

2. Titolo della pubblicazione "Increased intake of energy-dense diet and negative energy balance in a mouse model of chronic psychosocial defeat", autori: Roberto Coccorello*, Romano A*, Giacobuzzo G, Tempesta B, Fiore M, Giudetti AM, Marrocco I, Altieri F, Moles A, Gaetani S. European Journal of Nutrition, 2018, 57(4):1485-1498. *equal contribution IF 2017 4.42, Cit. 1: **VALUTABILE**

3. Titolo della pubblicazione "Role of the area postrema in the hypophagic effects of oleoylethanolamide", autori: Romano A, Gallelli CA, Koczwara JB, Braegger FE, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lutz TA, Vitalone A, Falchi M, Cassano T, Gaetani S. Pharmacological Research, 2017, 122:20-34. IF 2017 4.89 Cit. 3: **VALUTABILE**

4. Titolo della pubblicazione "Estrogenic suppression of binge-like eating elicited by cyclic food restriction and frustrative-nonreward stress in female rats", autori: Micioni Di Bonaventura MV, Lutz TA, Romano A, Pucci M, Geary N, Asarian L, Cifani C. International Journal of eating disorders, 2017, 50(6):624-635. IF 2017 3.89 Cit. 3: **VALUTABILE**

5. Titolo della pubblicazione "Epigenetic regulation of nociceptin/orphanin FQ and corticotropin-releasing factor system genes in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption", autori: Pucci M, Micioni Di Bonaventura MV, Giusepponi ME, Romano A, Filaferrò M, Maccarrone M, Ciccocioppo R, Cifani C, D'Addario C. Addiction Biology, 2016, 21:1168-1185, IF 2017 5.57; IF 2016 4.60, Cit. 9, : **VALUTABILE**

6. Titolo della pubblicazione "Regulation of hypothalamic neuropeptides gene expression in diet induced obesity resistant rats: possible targets for obesity prediction? ", autori: Cifani C, Micioni Di Bonaventura MV,

Pucci M, Giusepponi ME, Romano A, Di Francesco A, Maccarrone M, D'Addario C. *Frontiers in Neuroscience*, 2015, 9:187, IF 2017 3.87; IF 2015 3.39, Cit. 11: **VALUTABILE**

7. Titolo della pubblicazione "Inhibition of anandamide hydrolysis enhances noradrenergic and GABAergic transmission in the prefrontal cortex and basolateral amygdala of rats subjected to acute swim stress", autori: Bedse G, Romano A, Tempesta B, Lavecchia MA, Pace L, Bellomo A, Duranti A, Micioni di Bonaventura MV, Cifani C, Cassano T, Gaetani S. *Journal of Neuroscience Research*, 2015, 93:777-87, IF 2017 2.66; IF 2015 2.68 Cit. 6: **VALUTABILE**

8. Titolo della pubblicazione "Role of bed nucleus of the stria terminalis corticotrophin-releasing factor receptors in frustration stress-induced binge-like palatable food consumption in female rats with a history of food restriction", autori: Micioni Di Bonaventura MV, Ciccocioppo R, Romano A, Bossert J, Rice K, Ubaldi M, St. Laurent R, Gaetani S, Massi M, Shaham Y, Cifani C. *Journal of Neuroscience*, 2014, 34 :11316-24, IF 2017 5.97; IF 2014 6.34, Cit. 30: **VALUTABILE**

9. Titolo della pubblicazione "Role of the basolateral amygdala in mediating the effects of the fatty acid amide hydrolase inhibitor URB597 on HPA axis response to stress", autori: Bedse G, Colangeli R, Lavecchia AM, Romano A, Altieri F, Cifani C, Cassano T, Gaetani S. *European Neuropharmacology*, 2014, 24:1511-23, IF 2017 4.12; IF 2014 4.36, Cit. 20: **VALUTABILE**

10. Titolo della pubblicazione "Depressive-like behaviour is paired to monoaminergic alteration in a murine model of Alzheimer's disease", autori: Romano A, Pace L, Tempesta B, Lavecchia AM, Macheda T, Bedse G, Petrella A, Vendemiale G, Gaetani S, Cassano T. *International journal of Neuropsychopharmacology* 2014, 18(4), IF 2017 3.98; IF 2014 4.009, Cit. 27: **VALUTABILE**

11. Titolo della pubblicazione "Satiety factor oleoylethanolamide recruits the brain histaminergic system to inhibit food intake", autori: Provensi G, Munari L, Umehara H, Coccorello R, Giacobuzzo G, Galeotti N, Nosi D, Gaetani S, Romano A, Moles A, Blandina P and Passani MB. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2014, 111(31): 11527-32, IF 2017 9.5; IF 2014 9.67, Cit. 39, Press/Media release: 8: **VALUTABILE**

12. Titolo della pubblicazione "Vagal afferents are not necessary for the satiety effect of the gut lipid messenger oleoylethanolamide (OEA) ", autori: Karimian Azari E, Ramachandran D, Weibel S, Arnold M, Romano A, Gaetani S, Langhans W, Mansouri A. *The American Journal of Physiology Regulatory, Integrative and Comparative Physiology*, 2014, 307(2): R167-78, IF 2017 3.08; IF 2014 3.10, Cit. 25: **VALUTABILE**

13. Titolo della pubblicazione "High dietary fat intake influences the activation of specific hindbrain and hypothalamic nuclei by the satiety factor oleoylethanolamide", autori: Romano A, Karimian Azari E, Tempesta B, Mansouri A, Micioni Di Bonaventura MV, Ramachandran D, Lutz TA, Bedse G, Langhans W, Gaetani S. *Physiology and Behaviour*, 2014, 136:55-62, IF 2017 2.51; IF 2014 2.97, Cit. 17: **VALUTABILE**

14. Titolo della pubblicazione "Oleoylethanolamide: a novel potential pharmacological alternative to cannabinoid antagonists for the control of appetite", autori: Romano A, Coccorello R, Giacobuzzo G, Bedse G, Moles A, Gaetani S. *BioMed Research International*, 2014, 2014:203425, IF 2017 2.58; IF 2014 1.57, Cit. 15: **VALUTABILE**

15. Titolo della pubblicazione "Altered expression of the CB1 cannabinoid receptor in the triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease", autori: Bedse G*, Romano A*, Cianci S, Lavecchia A.M., Pace L., Elphick M.R., LaFerla FM, Vendemiale G, Grillo C, Altieri F, Cassano T and Gaetani S. *Journal of Alzheimer's disease* 2014, 40 (3):701-12 *equal contribution IF 2017 3.47; IF 2014 4.15 Cit. 16: **VALUTABILE**

16. Titolo della pubblicazione "Hindbrain noradrenergic input to the hypothalamic PVN mediates the activation of oxytocinergic neurons induced by the satiety factor oleoylethanolamide", autori: Romano A, Potes C, Tempesta B, Cassano T, Cuomo V, Lutz T, and Gaetani S. *American Journal of Physiology, Endocrinology and Metabolism* 2013, 305(10):E1266-73, IF 2017 4.018; IF 2013 4.088, Cit. 20: **VALUTABILE**

17. Titolo della pubblicazione "The satiety signal oleoylethanolamide stimulates oxytocin neurosecretion from rat hypothalamic neurons", autori: Romano A, Cassano T, Tempesta B, Cianci S, Dipasquale P, Coccorello R, Cuomo V, Gaetani S. *Peptides* 2013, 49:21-6, IF 2017 2.851; IF 2013 2.614, Cit. 25: **VALUTABILE**

18. Titolo della pubblicazione "Glutamatergic alterations and mitochondrial impairment in a murine model of Alzheimer disease", autori: Cassano T, Serviddio G, Gaetani S, Romano A, Dipasquale P, Cianci S, Bellanti F, Laconca L, Romano AD, Padalino I, LaFerla FM, Nicoletti F, Cuomo V, Vendemiale G. *Neurobiology of Aging* 2012, 33:1121 e1-12, IF 2017 4.45; IF 2012 6.16, Cit.53: **VALUTABILE**

19. Titolo della pubblicazione "Olfactory memory is impaired in a triple transgenic model of Alzheimer disease", autori: Cassano T*, Romano A*, Macheda T, Colangeli R, Petrella A, LaFerla FM, Cuomo V, Gaetani S. Behavioural Brain Research 2011, 224:408-12. *equal contribution, IF 2017 3.17; IF 2011 3.41, Cit. 28: **VALUTABILE**

20. Titolo della pubblicazione "The fat-induced satiety factor OEA suppresses feeding through central release of oxytocin", autori: Gaetani S, Fu J, Cassano T, Dipasquale P, Romano A, Righetti L, Cianci S, Laconca L, Giannini E, Scaccianoce S, Mairesse J, Cuomo V, and Piomelli D. Journal of Neuroscience 2010, 30:8096-101. This article was in the highlighted articles of the Journal ("This week in the journal"), IF 2017 5.97; IF 2010 7.27, Cit. 70, Media release: 1: **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO: non presentata dal candidato

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 34 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali censite in SCOPUS sulle 36 riportate nell'elenco complessivo: **VALUTABILE**

CANDIDATO: ANTONELLA DI SOTTO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Attività di ricerca post-laurea come borsista (Ente finanziatore: Fondazione Enrico ed Enrica Sovenà) dal 15-11-2004 al 31-10-2005, presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università Sapienza di Roma: **VALUTABILE**

2. Corso di formazione "Basic course in Epidemiology" - National Institute of Health (ISS) - National Centre for Epidemiology, Surveillance and Health Promotion, Rome. (2007) : **VALUTABILE**

3. Dottore di Ricerca in Tossicologia, conseguito il 13-01-2009 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università Sapienza di Roma: **VALUTABILE**

4. Attività di ricerca post-doc come borsista (Ente finanziatore: Fondazione Enrico ed Enrica Sovenà), presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università Sapienza di Roma (dal 01-09-2008 al 31-01-2009; dal 01-10-2009 al 31-12-2009; dal 07-01-2010 al 31-05-2010) : **VALUTABILE**

5. Attività di ricerca post-laurea come visiting scientist presso il Dipartimento di Farmacologia dell'Università Alma Mater Studiorum di Bologna da gennaio a luglio 2008: **VALUTABILE**

6. Ricercatore a tempo determinato (RTD; art.1 comma 14 L. 230/05) SSD BIO/15 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" e la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 01-06-2010 al 31-05-2013: **VALUTABILE**

7. Corso di formazione "Recognition and reporting of adverse reactions to natural products" - National Institute of Health (ISS) - National Centre for Epidemiology, Surveillance and Health Promotion, Rome (2012) : **VALUTABILE**

8. Attività di ricerca Post-doc come borsista presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università Sapienza di Roma dal 01-07-2013 al 31-07-2013: **VALUTABILE**

9. Ricercatore a tempo determinato tipologia A (RTDA - art. 24, comma 3, L. 240/2010) SSD BIO/14 (BIO/15 fino al 16 dicembre 2015 come stabilito nel Decreto Rettorale 112/2016 - Un. Sapienza; vedi allegato F) presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" e la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 02-01-2014: **VALUTABILE**
10. Principal investigator dei seguenti progetti di ricerca finanziati dall'Università Sapienza di Roma: "Protective effects of some terpenes against the genotoxicity of tobacco smoke" (2011), "Pontecorvo Cornetto Pepper: a potential functional food" (2012), "Natural substances for preventing DNA-damage by tobacco smoke"(2013), "Natural sesquiterpenes as chemotherapeutic and chemosensitizing agents in liver cancer cells" (2014), "Evaluation of the chemopreventive effects of β -caryophyllene in a rat model of hepatocellular carcinoma" (2015), "Natural sesquiterpenes in the chemoprevention of biochemical and epigenetic airway changes induced by tobacco smoke exposure" (2017), "Funding of basic research activities" (MIUR - FFABR 2017), L. 232/2016): **VALUTABILE**
11. Partecipante ai seguenti progetti di ricerca finanziati dall'Università Sapienza di Roma: "Chemopreventive effects of natural sesquiterpenes against the cigarette smoke-induced airway damage and inflammation"; "Jatropha curcas: fonte di energia rinnovabile e non solo" (FARI 2011, PI Dr Vitalone A); "Sicurezza di impiego delle droghe vegetali: studi farmaco-tossicologici e fitosorveglianza" (2009, PI Prof.ssa Mazzanti G); "Studio in vitro degli effetti epatotossici di piante officinali" (2008, PI Dr Vitalone A); "Studi tossicologici su preparati a base di piante medicinali e loro componenti, con particolare riguardo agli effetti epatotossici" (2007-2008, PI Prof.ssa Mazzanti G); "Proprietà farmacologiche e sicurezza d'impiego di preparati a base di piante officinali e loro costituenti" (2005, PI Prof.ssa Mazzanti G) : **VALUTABILE**
12. Partecipante al progetto "e-ALIERB: un OPENLAB per caratterizzare e valorizzare i prodotti alimentari ed erboristici del territorio laziale", finanziato da FILAS (2013 PI Prof. Mannina L): **VALUTABILE**
13. Partecipante al progetto "Epigenetic modulators and obesity resistance: from in vitro screening to animal model testing", finanziato da MIUR (PRIN 2007, PI Prof. Gaetani S) : **VALUTABILE**
14. Premi per 2 comunicazioni poster: best Italian Scientist poster al SFML, Marseilles-France (2008); best poster - "Pharmacognosy" section, Italian Society of Pharmacology (Napoli 2015): **VALUTABILE**
15. Presentazioni di 57 abstracts a congressi nazionali e internazionali: **VALUTABILE**
16. Docente (2011- 2017) dell'insegnamento di Farmacognosia applicata per il corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma: **VALUTABILE**
17. Docente (da settembre 2015) dell'insegnamento di Farmacognosia per il corso di laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma: **VALUTABILE**
18. Docente (da settembre 2017) dell'insegnamento di Tossicologia per il corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma: **VALUTABILE**
19. Docente (da settembre 2017) dell'insegnamento di Fitovigilanza per il corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma: **VALUTABILE**
20. Docente dell'insegnamento di carattere istituzionale avanzato nell'ambito del corso di Dottorato in Farmacologia e Tossicologia dell'Un. Sapienza di Roma: **VALUTABILE**
21. Attività seminariale ed esercitazioni pratiche presso la Facoltà di Farmacia e Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma: **VALUTABILE**

22. Lezioni frontali di Farmacognosia nei corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Informatore Scientifico del Farmaco e Scienze e Tecniche Erboristiche (dal 2007) : **VALUTABILE**
23. Insegnamento di Farmacologia Applicata e Fitovigilanza nel corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (2013-2014) : **VALUTABILE**
24. Presidente delle commissioni d'esame (2011-2017) per l'insegnamento di Farmacognosia applicata (corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate), presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma: **VALUTABILE**
25. Membro di commissioni di esame presso la Facoltà di Farmacia e Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma: **VALUTABILE**
26. Insegnamento di Farmacognosia e Tossicologia (responsabile del modulo di Tossicologia), Farmacologia applicata e Fitovigilanza (responsabile del modulo di Fitovigilanza) e Farmacognosia applicata (corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate) (dal 2017) : **VALUTABILE**
27. Membro delle commissioni di laurea (giugno 2010-oggi) per i corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Informatore Scientifico del Farmaco, Scienze e Tecniche Erboristiche, Scienze Farmaceutiche Applicate e Biotecnologie Farmaceutiche: **VALUTABILE**
28. Attività di tutoraggio e co-tutoraggio (dal 2007) di tesi di laurea compilative e sperimentali di studenti dei corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Scienze Farmaceutiche Applicate e Biotecnologie Farmaceutiche, e di dottorandi: **VALUTABILE**
29. Attività seminariale (maggio-giugno 2013-2014) per gli studenti della scuola secondaria di primo grado (Provincia di Frosinone) sui rischi di tossicità connessi all'uso di sostanze stupefacenti e smart drugs: **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata ha selezionato e inviato 20 pubblicazioni.

1. Titolo "Multi-Walled Carbon Nanotubes: lack of mutagenic activity in the bacterial reverse mutation assay", autori: Di Sotto A., Chiaretti M., Carru A., Bellucci S., Mazzanti G, Toxicology Letters 2009; 184(3): 192-197, IF 2017: 3.166; IF 2009: 3.479; Citations 75: **VALUTABILE**
2. Titolo "Antimutagenic activity of a secoisopimarane diterpenoid from Salvia cinnabarina M. Martens et Galeotti in the bacterial reverse mutation assay", autori: Di Sotto A., Mastrangelo S., Romussi G., Bisio A., Mazzanti G, Food and Chemical Toxicology 2009; 47(8): 2092-2096, IF 2017: 3.977; IF 2009: 2.114; Citations 8: **VALUTABILE**
3. Titolo "Pharmacological and phytochemical study on a Sisymbrium officinale Scop. extract", autori: Di Sotto A., Vitalone A., Nicoletti M, Piccin A, Mazzanti G, Journal of Ethnopharmacology 2010; 127(3): 731-736, IF 2017: 3.115. IF 2010: 2.466; Citations 9: **VALUTABILE**
4. Titolo "Genotoxicity of lavender oil, linalyl acetate and linalool on human lymphocytes in vitro", autori: Di Sotto A., Mazzanti G., Carbone F., Hrelia P., Maffei F, Environmental and Molecular Mutagenesis 2011; 52(1): 69-71, IF 2017: 3.254; IF 2011: 3.709; Citations 21: **VALUTABILE**
5. Titolo "Antimutagenic thio compounds from Sisymbrium officinale", autori: Di Sotto A. (corresponding author), Di Giacomo S., Vitalone A., Nicoletti M., Mazzanti G. Journal of Natural Products 2012; 75(12): 2062-8, IF 2017: 3.885; IF 2012: 3.285; Citations 7: **VALUTABILE**
6. Titolo "Antimutagenic and antioxidant activities of some bioflavours from wine", autori: Di Sotto A. (corresponding author), Durazzi F., M.G. Sarpietro, Mazzanti G, Food and Chemical Toxicology 2013; 60: 141-6, IF 2017:2017: 3.977; IF 2013: 2.610; Citations 10: **VALUTABILE**
7. Titolo "α-Hexylcinnamaldehyde Inhibits the Genotoxicity of Environmental Pollutants in the Bacterial Reverse Mutation Assay", autori: Di Giacomo S., Mazzanti G., Sarpietro M.G., Di Sotto A.

(corresponding author), *Journal of Natural Products* 2014; 77(12): 2664-70, IF 2017: 3.885; IF 2014: 3.798; Citations 6: **VALUTABILE**

8. Titolo "Interaction of α -Hexylcinnamaldehyde with a Biomembrane Model: a Possible MDR Reversal Mechanism", autori: Sarpietro M.G., Di Sotto A., Accolla M.L., Castelli F, *Journal of Natural Products* 2015; 78(5): 1154-9, IF 2017: 3.885; IF 2015: 3.662; Citations 1: **VALUTABILE**

9. Titolo "Hepatotoxicity of green tea: an update", autori: Mazzanti G., Di Sotto A. (co-last author), Vitalone A, *Archives of Toxicology* 2015; 89(8): 1175-91, IF 2017: 5.728; IF 2015: 6.637; Citations 34: **VALUTABILE**

10. Titolo "Sisymbrium officinale (L.) Scop. and its polyphenolic fractions inhibit the mutagenicity of tert-butylhydroperoxide in Escherichia coli WP2uvrAR strain", autori: Di Sotto A. (corresponding author), Di Giacomo S., Toniolo C., Nicoletti M., Mazzanti G, *Phytotherapy Research* 2016; 30(5): 829-34, IF 2017: 3.349; IF 2016: 3.092; Citations 5: **VALUTABILE**

11. Titolo "Mutagenicity of cigarette butt waste in the bacterial reverse mutation assay: the protective effects of β -caryophyllene and β -caryophyllene oxide", autori: Di Giacomo S., Mazzanti G., Di Sotto A (corresponding author), *Environmental Toxicology* 2016; 31(11): 1319-1328, IF 2017: 2.491; IF 2016: 2.937; Citations 8: **VALUTABILE**

12. Titolo "Chemosensitizing Properties of β -Caryophyllene and β -Caryophyllene Oxide in Combination with Doxorubicin in Human Cancer Cells", autori: Di Giacomo S.*, Di Sotto A. (corresponding author), El-Readi M.Z., Mazzanti G., Wink M, *Anticancer* 2017; 37(3): 1191-1196, IF 2017: 1.865; Citations 4: **VALUTABILE**

13. Titolo "Phytochemical analysis and effects on ingestive behaviour of a Caralluma fimbriata extract", autori: Vitalone A, Di Sotto A (corresponding author), Mammola CL, Heyn R, Miglietta S, Mariani P, Sciubba F, Passarelli F, Nativio P, Mazzanti G, *Food and Chemical Toxicology* 2017; 108(Pt A): 63-73, IF 2017: 3.977; Citations 1: **VALUTABILE**

14. Titolo "Genotoxicity assessment of piperitenone oxide: An in vitro and in silico evaluation", autori: Di Sotto A (corresponding author), Di Giacomo S, Abete L, Božovic M, Parisi OA, Barile F, Vitalone A, Izzo AA, Ragno R, Mazzanti G, *Food and Chemical Toxicology* 2017; 106(Pt A): 506-513, IF 2017: 3.977; Citations 1: **VALUTABILE**

15. Titolo "Caryophyllane sesquiterpenes inhibit DNA-damage by tobacco smoke in bacterial and mammalian cells", autori: Di Giacomo S., Abete L., Cocchiola R., Mazzanti G., Eufemi M., Di Sotto A. (corresponding author), *Food and Chemical Toxicology* 2018; 111: 393–404, IF 2017: 3.977; Citations 1: **VALUTABILE**

16. Titolo "Seagrass Posidonia oceanica (L.) Delile as a marine biomarker: a metabolomic and toxicological analysis", autori: Toniolo C, Di Sotto A (corresponding author), Di Giacomo S, Ventura D, Casoli E, Belluscio A, Marcello N, Ardizzone G, *Ecosphere* 2018; 9: 1-18, IF 2017: 2.671; Citations 0: **VALUTABILE**

17. Titolo "Capsicum annum L. var. Cornetto di Pontecorvo PDO: polyphenolic profile and in vitro biological activities", autori: Di Sotto A (corresponding author), Abete L, Toniolo C, Mannina Lc, Locatelli M, Giusti AM, Nicoletti M, Vecchiato M, Di Giacomo S, *Journal of Functional Foods* 2018;40: 679–691, IF 2017: 3.470; Citations 6: **VALUTABILE**

18. Titolo "A multi-methodological approach in the study of two different cultivations of Italian red sweet pepper (Capsicum annum L.) var. "Cornetto di Pontecorvo"", autori: Sobolev AP, Mannina L, Sanzò G, Fornarini S, Carradori S, Locatelli M, Giusti AM, Simonetti G, Vinci G, Preti R, Abete L, Di Sotto A, *Food Chemistry* 2018; 255: 120–131, IF 2017: 4.946; Citations 2: **VALUTABILE**

19. Titolo "Antiviral and Antioxidant Activity of a Hydroalcoholic Extract from Humulus lupulus L.", autori: Di Sotto A. (corresponding author), Checconi P, Celestino I, Locatelli M, Carissimi S, De Angelis M, Rossi V, Limongi D, Toniolo C, Martinoli L, Di Giacomo S, Palamara AT, Nencioni L. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2018; 5919237, IF 2017: 4.936; Citations 2: **VALUTABILE**

20. Titolo "A Polyphenol Rich Extract from Solanum melongena L. DR2 Peel Exhibits Antioxidant Properties and Anti-Herpes Simplex Virus Type 1 Activity In Vitro", autori: Di Sotto A. (corresponding author), Di Giacomo S, Amatore D, Locatelli M, Vitalone A, Toniolo C, Rotino GL, Lo Scalzo R, Palamara AT, Marcocci ME, Nencioni L, Molecules 2018; 23(8): pii E2066, IF 2017: 3.098; Citations 0: **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

La candidata ha presentato la tesi di Dottorato di ricerca dal titolo: "In vitro genotoxicity studies on some natural fragrances": **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 37 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali censite in SCOPUS sulle 40 riportate nell'elenco complessivo: **VALUTABILE**

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....