

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. 3227/2021 del 02.12.2021.

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2022 il giorno 08 del mese di giugno in Roma si è riunita per via telematica tramite (piattaforma Gmeet), 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. 3227/2021 del 02.12.2021 e composta da:

- Prof.ssa Elisabetta Cerbai – professore ordinario presso il Dipartimento di Neurofarba dell'Università degli Studi di Firenze (Presidente);
- Prof. Roberto Ciccocioppo – professore ordinario presso la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino (componente);
- Prof. Daniele Caprioli – professore associato presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Segretario).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 2, e precisamente:

- Antonia MANDUCA;
- Marta VALENZA;

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori: [vedi art. 8.2 Regolamento chiamate RTDB]

1. Antonia MANDUCA
2. Marta VALENZA

Il colloquio si terrà il giorno 06 luglio 2022, alle ore 09.00 per via telematica (su piattaforma Gmeet all'indirizzo meet.google.com/grc-jrwa-kqn)

[Le prove del concorso sia scritte che orali non possono aver luogo nei giorni festivi né, ai sensi della legge 8 marzo 1989, n.101, nei giorni di festività religiose ebraiche rese note con decreto del Ministro dell'Interno mediante pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica, nonché nei giorni di

festività religiose valdesi. Ai candidati che conseguono l'ammissione alla prova orale deve essere data comunicazione. L'avviso per la presentazione alla prova orale deve essere dato ai singoli candidati almeno venti giorni prima di quello in cui essi debbono sostenerla (art. 6, commi 2 e 3, D.P.R. 487/1994)].

[Il presente verbale deve essere consegnato senza indugio al Responsabile del procedimento al fine di permettere l'invio della convocazione ai candidati ammessi al colloquio. La convocazione dei candidati, che sarà protocollata e tenuta agli atti della procedura, costituisce un requisito imprescindibile di regolarità della procedura stessa e non può in alcun modo essere sostituita né da stralci del verbale né da qualsiasi altro tipo di comunicazione. A tale scopo, la Commissione deve trasmettere al Responsabile una lettera contenente la richiesta di convocazione dei candidati con indicazione del giorno, orario e luogo del colloquio.

La nota deve contenere tutte le informazioni che la commissione vuole siano date al candidato nella convocazione, dati desumibili dalle determinazioni verbalizzate nei criteri di massima. Per lo svolgimento del colloquio, i candidati possono essere anche convocati tutti ad uno stesso orario].

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.00 e si riconvoca per il sopracitato colloquio il giorno 06 luglio 2022, ore 09.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

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. 3227/2021 del 02.12.2021.

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2022 il giorno 08 del mese di giugno in Roma si è riunita per via telematica tramite (piattaforma Gmeet), 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. 3227/2021 del 02.12.2021 e composta da:

- Prof.ssa Elisabetta Cerbai – professore ordinario presso il Dipartimento di Neurofarba dell'Università degli Studi di Firenze (Presidente);
- Prof. Roberto Ciccocioppo – professore ordinario presso la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino (componente);
- Prof. Daniele Caprioli – professore associato presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09.00

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Antonia MANDUCA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Dottorato di Ricerca Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo (Curriculum Farmacologia)
VALUTABILE
2. Attività didattica nell'ambito del master di secondo livello in «Embriologia Umana applicata»;
VALUTABILE
3. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di profitto nei corsi di Psicobiologia, Farmacologia, Farmacologia e Farmacoterapia, Tossicologia, Laboratorio di Neuroscienze
VALUTABILE
4. Co-supervisione di dottorandi e Correlatore di tesi di laurea triennale in Italia e Francia.
VALUTABILE
5. Attività di ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia
VALUTABILE

6. Contratto di ricerca post-dottorato finanziato dall'Institut National de la Santé e de la Recherche Medicale (INSERM) presso l'Institut de Neurobiologie de la Mediterranee (INMED), Marsiglia, Francia
VALUTABILE

7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia
VALUTABILE

8. Premi ricevuti dalla Società Italiana di Farmacologia:

- Premio per il miglior Poster durante il 35° Congresso;
- "Premio SIF-Farindustria per Ricerche Farmacologiche"
- Borsa di studio per periodi di ricerca all'estero;
- Premio per la migliore presentazione orale sessione post-doc durante il congresso internazionale "24th Annual ICRS Conference";
- Borsa di studio per partecipare al Summer Course "Cellular Biology of Addiction" in partnership con Cold Spring Harbor Laboratory (CSHL);
- Iscrizione gratuita per la partecipazione al congresso internazionale "Perinatal Origins of Neuropsychiatric Disorders: from Molecular Mechanisms to Therapeutic Perspectives";
- Iscrizione gratuita per partecipare al congresso internazionale "Addiction 2020: Enlightening the addicted brain: cells, circuits and therapies" (posticipato dal 2020 al 2022 per emergenza COVID-19);

VALUTABILE

Travel awards:

- Travel grant sponsorizzato dalla European Behavioural Pharmacology Society (EBPS)
- Travel grant sponsorizzato dalla International Cannabinoid Research Society (ICRS)
- Due Travel grants sponsorizzati dalla Società Mediterranea di Neuroscienze (MNS)
- Travel grant bandito dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS) per partecipare al congresso internazionale "FENS Virtual Forum 2020"

VALUTABILE

Altro:

- Miglior presentazione Poster durante il congresso internazionale "6th Conference of the Mediterranean Society of Neuroscience (MNS)";
- Borsa annuale Fondazione Umberto Veronesi (Rinuncia causa incompatibilità con altri finanziamenti);

VALUTABILE

9. Responsabile di fondi di ricerca nazionali ed internazionali. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali.

VALUTABILE

10. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.

VALUTABILE

11. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali

VALUTABILE

12. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali.

VALUTABILE

13. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (31 maggio 2021)

VALUTABILE

Si fa inoltre presente che la candidata ha usufruito di due congedi parentali

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) **Manduca A.***, Carbone E., Schiavi S., Cacchione C., Buzzelli V., Campolongo P., Trezza V. (2021) The neurochemistry of social reward during development: What have we learned from rodent models?. *Journal of Neurochemistry*, 157(5):1408-1435 (*: corresponding author);
VALUTABILE
- 2) Carbone E.*, **Manduca A.***, Cacchione C., Vicari S., Trezza V. (2021) Healing autism spectrum disorder with cannabinoids: a neuroinflammatory story. *Neuroscience and Biobehavioral Review*, 121:128-143 (*: co-first authorship)
VALUTABILE
- 3) Schiavi S., Carbone E., Melancia F., Buzzelli V., **Manduca A.**, Campolongo P., Pallottini V., Trezza V. (2020) Perinatal supplementation with omega-3 fatty acids corrects the aberrant social and cognitive traits observed in a genetic model of autism based on FMR1 deletion in rats. *Nutritional Neuroscience*. 2020;1-14
VALUTABILE
- 4) Schiavi S., Melancia F., Carbone E., Buzzelli V., **Manduca A.**, Jiménez Peinado P., Zwergel C., Mai A., Campolongo P., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2020) Detrimental effects of the 'bath salt' Methylenedioxypyrovalerone on social play behavior in male rats. *Neuropsychopharmacology*, 45(12):2012-2019
VALUTABILE
- 5) **Manduca A.***, Servadio M., Melancia F., Schiavi S., Manzoni O.J., Trezza V. (2020) Sexspecific behavioral deficits induced at early life by prenatal exposure to the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 depend on mGlu5 receptor signaling. *British Journal of Pharmacology*, 177(2):449-463 (*: corresponding author)
VALUTABILE
- 6) Schiavi S., Iezzi D., **Manduca A.***, Leone S., Melancia F., Carbone C., Petrella M., Mannaioni G., Masi A., Trezza V. (2019) Reward-Related Behavioral, Neurochemical and Electrophysiological Changes in a Rat Model of Autism Based on Prenatal Exposure to Valproic Acid. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 13:479 (*: second-authorship)
VALUTABILE
- 7) Schiavi S.*, **Manduca A.***, Segatto M., Campolongo P., Pallottini V., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2019) Unidirectional opioid-cannabinoid cross-tolerance in the modulation of social play behavior in rats. *Psychopharmacology (Berl)*, 236(9):2557-2568 (*: co-first authorship)
VALUTABILE
- 8) Bara A.*, **Manduca A.***, Bernabeu A., Borsoi M., Servadio M., Lassalle O., Murphy M., Wager-Miller J., Mackie K., Pelissier-Alicot A.L., Trezza V., Manzoni O.J. (2018) Sex-dependent effects of in utero cannabinoid exposure on cortical function. *Elife*, 7:e36234 (*: co-first authorship)
VALUTABILE
- 9) Servadio M., **Manduca A.**, Melancia F., Leboffe L., Schiavi S., Campolongo P., Palmery M., Ascenzi P., di Masi A., Trezza V. (2018) Impaired repair of DNA damage is associated with autistic-like traits in rats prenatally exposed to valproic acid. *European Neuropsychopharmacology*, 28(1):85-96
VALUTABILE
- 10) **Manduca A.**, Bara A., Larriou T., Lassalle O., Joffre C., Layé S., Manzoni O.J. (2017) Amplification of mGlu5-Endocannabinoid Signaling Rescues Behavioral and Synaptic Deficits in a Mouse Model of Adolescent and Adult Dietary Polyunsaturated Fatty Acid Imbalance. *The Journal of Neuroscience*, 37(29):6851-6868
VALUTABILE

11) **Manduca A.**, Lassalle O., Sepers M., Campolongo P., Cuomo V., Marsicano G., Kieffer B., Vanderschuren L.J., Trezza V., Manzoni O.J. (2016) Interacting Cannabinoid and Opioid Receptors in the Nucleus Accumbens Core Control Adolescent Social Play. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 10:211
VALUTABILE

12) Servadio M., Melancia F., **Manduca A.**, di Masi A., Schiavi S., Cartocci V., Pallottini V., Campolongo P., Ascenzi P., Trezza V. (2016) Targeting anandamide metabolism rescues core and associated autistic-like symptoms in rats prenatally exposed to valproic acid. *Translational Psychiatry*, 6(9):e902
VALUTABILE

13) **Manduca A.**, Servadio M., Damsteegt R., Campolongo P., Vanderschuren L.J., Trezza V. (2016) Dopaminergic Neurotransmission in the Nucleus Accumbens Modulates Social Play Behavior in Rats. *Neuropsychopharmacology*, 41(9):2215-23
VALUTABILE

14) **Manduca A.**, Morena M., Campolongo P., Servadio M., Palmery M., Trabace L., Hill M.N., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2015) Distinct roles of the endocannabinoids anandamide and 2-arachidonoylglycerol in social behavior and emotionality at different developmental ages in rats. *European Neuropsychopharmacology*, 25(8):1362-74
VALUTABILE

15) Janecka M., **Manduca A.**, Servadio M., Trezza V., Smith R., Mill J., Schalkwyk L.C., Reichenberg A., Fernandes C. (2015) Effects of advanced paternal age on trajectories of social behavior in offspring. *Genes Brain and Behavior*, 14(6):443-53
VALUTABILE

16) **Manduca A.**, Servadio M., Campolongo P., Palmery M., Trabace L., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Strain- and context-dependent effects of the anandamide hydrolysis inhibitor URB597 on social behavior in rats. *European Neuropsychopharmacology*, 24(8):1337-48
VALUTABILE

17) **Manduca A.**, Campolongo P., Palmery M., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Social play behavior, ultrasonic vocalizations and their modulation by morphine and amphetamine in Wistar and Sprague-Dawley rats. *Psychopharmacology (Berl)*, 231(8):1661-73
VALUTABILE

18) Segatto M., **Manduca A.**, Lecis C., Rosso P., Jozwiak A., Swiezewska E., Moreno S., Trezza V., Pallottini V. (2014) Simvastatin treatment highlights a new role for the isoprenoid/cholesterol biosynthetic pathway in the modulation of emotional reactivity and cognitive performance in rats. *Neuropsychopharmacology*, 39(4):841-54
VALUTABILE

19) Trezza V., Damsteegt R.*, **Manduca A.***, Petrosino S., Van Kerkhof L.W., Pasterkamp R.J., Zhou Y., Campolongo P., Cuomo V., Di Marzo V., Vanderschuren L.J. (2012) Endocannabinoids in amygdala and nucleus accumbens mediate social play reward in adolescent rats. *The Journal of Neuroscience*, 32(43):14899-908 (*: co-second authorship)
VALUTABILE

20) Campolongo P., Ratano P., **Manduca A.***, Scattoni M.L., Palmery M., Trezza V., Cuomo V. (2012) The endocannabinoid transport inhibitor AM404 differentially modulates recognition memory in rats depending on environmental aversiveness. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 6:11 (*: second authorship)

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 120,403, possiede 670 citazioni ed un h-Index di 15.

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: MARTA VALENZA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Dottorato di ricerca in Farmacologia Clinica e Terapia Medica (parte di esso svolto presso il laboratorio del Prof. Cottonne alla Boston University (MA, USA)

VALUTABILE

2. Attività didattica e seminariale sulla Farmacovigilanza e Statistica applicata alle discipline biomediche nell'ambito di lauree magistrali o scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

VALUTABILE

3. Attività didattica tenuta in lingua inglese di Chimica per IMAT (International Medical Admission Test).

VALUTABILE

4. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di Tossicologia, Farmacologia Sperimentale e Farmacologia applicata e fitovigilanza.

VALUTABILE

5. Co-supervisione di undergraduate students in Italia e Stati Uniti (USA)

VALUTABILE

6. Postdoctoral Fellow and Associate presso la Rockefeller University (NY, USA; 2011-2017) e più recentemente presso Sapienza Università di Roma (assegnio di ricerca di tipo II – cat.B).

VALUTABILE

7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca di tipo II – cat.B presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università degli Studi Roma, Roma, Italia

VALUTABILE

8. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali.

VALUTABILE

9. Premi ricevuti

- Kopf Family Foundation Fellowship Award – 1-year postdoctoral fellowship

- numero 3 The Dorothea Dix Fellowship Awards – 1-year postdoctoral fellowship ciascuno

- excellence in Science Program Award from The American Association for the Advancement of Science AAAS/Science

- Boston University School of Medicine Fellowship per il support di PhD students all'estero

VALUTABILE

Travel awards:

- Travel grant sponsorizzato dalla Rockefeller University, New York (NY)

- Career Development Travel Award from the Postdoctoral Association (PDA)
VALUTABILE

Altro:

- numero 2 articoli scientifici selezionati per il NIDA (National Institute on Drug Abuse, NIH, MD, USA) note
VALUTABILE

10. Responsabile di un piccolo fondo di ricerca nazionale. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali (principalmente).
VALUTABILE

11. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.
VALUTABILE

12. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali
VALUTABILE

13. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (01 maggio 2020)
VALUTABILE

Si fa inoltre presente che la candidata ha usufruito di due congedi parentali.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. **Valenza M**, Scuderi C. How useful are biomarkers for the diagnosis of Alzheimer's disease and especially for its therapy? NEURAL REGENERATION RESEARCH (accepted on Sept 23, 2021, non ancora in SCOPUS)
VALUTABILE

2. **Valenza M**, Steardo L Jr, Steardo L, Verkhatsky A & Scuderi C. Systemic Inflammation and Astrocyte Reactivity in the Neuropsychiatric Sequelae of COVID-19: Focus on Autism Spectrum Disorders. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE 2021. 15, 748136
VALUTABILE

3. **Valenza M**, Facchinetti R, Menegoni G, Steardo L, Scuderi C. Alternative targets to fight Alzheimer's disease: Focus on astrocytes. BIOMOLECULES 2021. Apr 19;11(4):600.
VALUTABILE

4. Facchinetti R¹, **Valenza M**¹, Bronzuoli MR, Ratano P, Steardo L, Campolongo P and Scuderi C. Looking for a treatment for the early stage of Alzheimer's disease: Preclinical evidence with co-ultramicrosized palmitoylethanolamide and luteolin. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2020. May 27;21(11):E3802. ¹co-first authors.
VALUTABILE

5. **Valenza M**, Blasio A, DiLeo A, Cottone P, Sabino V. Sigma receptor-induced heavy drinking in rats: Modulation by the opioid receptor system. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR 2020. May;192:172914.
VALUTABILE

6. **Valenza M**^{*}, Windisch KA, Butelman RE, Reed B, Kreek MJ. Effects of Kappa opioid receptor blockade by LY2540240, a selective short-acting antagonist, during chronic extended-access cocaine self-administration and re-exposure in rat. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2020. Apr;237(4):1147-1160.
^{*}corresponding author.
VALUTABILE

7. **Valenza M***, Facchinetti R, Steardo L and Scuderi C. Altered waste disposal system in aging and Alzheimer's disease: focus on astrocytic aquaporin-4. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2020. Jan 29;10:1656. eCollection 2019. *corresponding author.
VALUTABILE
8. Bronzuoli MR, Facchinetti R, **Valenza M**, Cassano T, Steardo L and Scuderi C. Astrocyte function is affected by aging and not Alzheimer's disease: a preliminary investigation in hippocampi of 3xTg-AD mice. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2019 Jun 6;10:644.
VALUTABILE
9. **Valenza M***, Butelman ER, Kreek MJ. Effects of the novel relatively short-acting kappa opioid receptor antagonist LY2444296 in behaviors observed after chronic extended-access cocaine self-administration in rats. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2017. 234: 2219. *corresponding author.
VALUTABILE
10. **Valenza M***, Picetti R, Yuferov V, Butelman ER, Kreek MJ. Strain and cocaine-induced differential opioid gene expression may predispose Lewis but not Fischer rats to escalate cocaine self-administration. NEUROPHARMACOLOGY 2016. Jun;105:639-50. *corresponding author.
VALUTABILE
11. **Valenza M**, Steardo L, Cottone P, Sabino V. Ethanol-related behaviors in mice lacking the sigma-1 receptor. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH 2016. Jan 15;297:196-203.
VALUTABILE
12. Smith KL, Rao RR, Velázquez-Sánchez C, **Valenza M**, Giuliano C, Everitt B, Sabino V, Cottone P. The uncompetitive N-methyl-D-aspartate antagonist memantine reduces binge-like eating, food-seeking behavior, and compulsive eating: role of the nucleus accumbens shell. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2015. Mar 13;40(5):1163-71.
VALUTABILE
13. **Valenza M**, Steardo L, Sabino V, Cottone P. Diet-Induced Obesity and Diet-Resistant rats: differences in the rewarding and anorectic effects of D-Amphetamine. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2015 Sep;232(17):3215-26.
VALUTABILE
14. Scuderi C, Stecca C, **Valenza M**, Ratano P, Bronzuoli MR, Bartoli S, Steardo L, Pompili E, Fumagalli L, Campolongo P, Steardo L. Palmitoylethanolamide controls reactive gliosis and exerts neuroprotective functions in a rat model of Alzheimer's disease. CELL DEATH & DISEASE 2014. Sep 11;5:e1419.
VALUTABILE
15. Dore R, **Valenza M**, Wang X, Rice KC, Sabino V, Cottone P. The inverse agonist of CB1 receptor SR141716A blocks compulsive eating and risk-taking behavior. ADDICTION BIOLOGY 2014. Sep;19(5):849-61.
VALUTABILE
16. Baiamonte BA, **Valenza M**, Roltsch EA, Whitaker AM, Baynes BB, Sabino V, Gilpin NW. Nicotine Dependence Produces Hyperalgesia that is Mediated by Corticotropin-Releasing Factor-1 Receptors (CRF1Rs) in Central Amygdala (CeA). NEUROPHARMACOLOGY 2014. Feb;77:217-23.
VALUTABILE
17. Cottone P, Wang X, Park JW, **Valenza M**, Blasio A, Kwak J, Iyer MR, Steardo L, Rice KC, Hayashi T, Sabino V. Antagonism of sigma-1 receptors blocks compulsive-like eating. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2012. Nov;37(12):2593-604.
VALUTABILE

18. Iemolo A¹, **Valenza M**¹, Tozier L, Knapp CM, Kornetsky C, Steardo L, Sabino V, Cottone P. Withdrawal from chronic, intermittent access to a highly palatable food induces depressive-like behavior in compulsive eating rats. BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY 2012. Sep;23(5-6):593-602. ¹co-first authors.

VALUTABILE

19. Scuderi C, **Valenza M**, Stecca C, Esposito G, Carratù MR, Steardo L. Palmitoylethanolamide exerts neuroprotective effects in mixed neuroglia cultures and organotypic hippocampal slices via peroxisome proliferator-activated receptor-alpha. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION 2012. Mar 9;9:49.

VALUTABILE

20. Esposito G, Scuderi C, **Valenza M**, Togna GI, Latina V, De Filippis D, Carratù MR, Iuvone T, Steardo L. Cannabidiol reduces A β -induced neuroinflammation and promotes hippocampal neurogenesis through PPAR γ involvement. PLOS ONE 2011. 6(12):e28668.

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 108,7, possiede 848 citazioni ed un h-Index di 14.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

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. 3227/2021 del 02.12.2021.

L'anno 2022 il giorno 08 del mese di giugno in Roma si è riunita per via telematica tramite (piattaforma Gmeet), 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. 3227/2021 del 02.12.2021 e composta da:

- Prof.ssa Elisabetta Cerbai – professore ordinario presso il Dipartimento di Neurofarba dell'Università degli Studi di Firenze (Presidente);
- Prof. Roberto Ciccocioppo – professore ordinario presso la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino (componente);
- Prof. Daniele Caprioli – professore associato presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09.00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

COMMISSARIO: Daniele CAPRIOLI

CANDIDATO: Antonia MANDUCA

<u>VERIFICA TITOLI VALUTABILI:</u>	VALUTAZIONE
1. Dottorato di Ricerca Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo (Curriculum Farmacologia)	
VALUTABILE	Molto Positivo
2. Attività didattica nell'ambito del master di secondo livello in «Embriologia Umana applicata»;	
VALUTABILE	Positivo
3. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di profitto nei corsi di Psicobiologia, Farmacologia, Farmacologia e Farmacoterapia, Tossicologia, Laboratorio di Neuroscienze	
VALUTABILE	Molto Positivo
4. Co-supervisione di dottorandi e Correlatore di tesi di laurea triennale in Italia e Francia.	
VALUTABILE	Molto Positivo
5. Attività di ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo

6. Contratto di ricerca post-dottorato finanziato dall'Institut National de la Santé e de la Recherche Medicale (INSERM) presso l'Institut de Neurobiologie de la Mediterranee (INMED), Marsiglia, Francia	
VALUTABILE	Eccellente
7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Premi ricevuti dalla Società Italiana di Farmacologia:	
<ul style="list-style-type: none"> - Premio per il miglior Poster durante il 35° Congresso; - "Premio SIF-Farindustria per Ricerche Farmacologiche" - Borsa di studio per periodi di ricerca all'estero; - Premio per la migliore presentazione orale sessione post-doc durante il congresso internazionale "24th Annual ICRS Conference"; - Borsa di studio per partecipare al Summer Course "Cellular Biology of Addiction" in partnership con Cold Spring Harbor Laboratory (CSHL); - Iscrizione gratuita per la partecipazione al congresso internazionale "Perinatal Origins of Neuropsychiatric Disorders: from Molecular Mechanisms to Therapeutic Perspectives"; - Iscrizione gratuita per partecipare al congresso internazionale "Addiction 2020: Enlightening the addicted brain: cells, circuits and therapies" (posticipato dal 2020 al 2022 per emergenza COVID-19); 	
VALUTABILE	Molto Positivo
Travel awards:	
<ul style="list-style-type: none"> - Travel grant sponsorizzato dalla European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) - Travel grant sponsorizzato dalla International Cannabinoid Research Society (ICRS) - Due Travel grants sponsorizzati dalla Società Mediterranea di Neuroscienze (MNS) - Travel grant bandito dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS) per partecipare al congresso internazionale "FENS Virtual Forum 2020" 	
VALUTABILE	Positivo
Altro:	
<ul style="list-style-type: none"> - Miglior presentazione Poster durante il congresso internazionale "6th Conference of the Mediterranean Society of Neuroscience (MNS)"; - Borsa annuale Fondazione Umberto Veronesi (Rinuncia causa incompatibilità con altri finanziamenti); 	
VALUTABILE	Positivo

9. Responsabile di fondi di ricerca nazionali ed internazionali. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali.	
VALUTABILE	Eccellente
10. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.	
VALUTABILE	Molto Positivo
11. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo
12. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo
13. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (31 maggio 2021)	
VALUTABILE	Eccellente

<u>VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI</u>	<u>VALUTAZIONE</u>
1) Manduca A.* , Carbone E., Schiavi S., Cacchione C., Buzzelli V., Campolongo P., Trezza V. (2021) The neurochemistry of social reward during development: What have we learned from rodent models? Journal of Neurochemistry, 157(5):1408-1435 (*: corresponding author);	
VALUTABILE	Positivo
2) Carbone E.*, Manduca A.* , Cacchione C., Vicari S., Trezza V. (2021) Healing autism spectrum disorder with cannabinoids: a neuroinflammatory story. Neuroscience and Biobehavioral Review, 121:128-143 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
3) Schiavi S., Carbone E., Melancia F., Buzzelli V., Manduca A. , Campolongo P., Pallottini V., Trezza V. (2020) Perinatal supplementation with omega-3 fatty acids corrects the aberrant social and cognitive traits observed in a genetic model of autism based on FMR1 deletion in rats. Nutritional Neuroscience. 2020;1-14	
VALUTABILE	Positivo
4) Schiavi S., Melancia F., Carbone E., Buzzelli V., Manduca A. , Jiménez Peinado P., Zwergel C., Mai A., Campolongo P., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2020) Detrimental effects of the 'bath salt' Methylenedioxypropylamphetamine on social play behavior in male rats. Neuropsychopharmacology, 45(12):2012-2019	
VALUTABILE	Positivo

5) Manduca A.* , Servadio M., Melancia F., Schiavi S., Manzoni O.J., Trezza V. (2020) Sexspecific behavioral deficits induced at early life by prenatal exposure to the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 depend on mGlu5 receptor signaling. British Journal of Pharmacology, 177(2):449-463 (*: corresponding author)	
VALUTABILE	Eccellente
6) Schiavi S., Iezzi D., Manduca A.* , Leone S., Melancia F., Carbone C., Petrella M., Mannaioni, G., Masi A., Trezza V. (2019) Reward-Related Behavioral, Neurochemical and Electrophysiological Changes in a Rat Model of Autism Based on Prenatal Exposure to Valproic Acid. Frontiers in Cellular Neuroscience, 13:479 (*: second-authorship)	
VALUTABILE	Positivo
7) Schiavi S.*, Manduca A.* , Segatto M., Campolongo P., Pallottini V., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2019) Unidirectional opioid-cannabinoid cross-tolerance in the modulation of social playbehavior in rats. Psychopharmacology (Berl), 236(9):2557-2568 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
8) Bara A.*, Manduca A.* , Bernabeu A., Borsoi M., Servadio M., Lassalle O., Murphy M., Wager-Miller J., Mackie K., Pelissier-Alicot A.L., Trezza V., Manzoni O.J. (2018) Sex-dependent effects of in utero cannabinoid exposure on cortical function. Elife, 7:e36234 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
9) Servadio M., Manduca A. , Melancia F., Leboffe L., Schiavi S., Campolongo P., Palmery M., Ascenzi P., di Masi A., Trezza V. (2018) Impaired repair of DNA damage is associated with autistic-like traits in rats prenatally exposed to valproic acid. European Neuropsychopharmacology, 28(1):85-96	
VALUTABILE	Positivo
10) Manduca A. , Bara A., Larrieu T., Lassalle O., Joffre C., Layé S., Manzoni O.J. (2017) Amplification of mGlu5-Endocannabinoid Signaling Rescues Behavioral and Synaptic Deficits in a Mouse Model of Adolescent and Adult Dietary Polyunsaturated Fatty Acid Imbalance. The Journal of Neuroscience, 37(29):6851-6868	
VALUTABILE	Eccellente

11) Manduca A. , Lassalle O., Sepers M., Campolongo P., Cuomo V., Marsicano G., Kieffer B., Vanderschuren L.J., Trezza V., Manzoni O.J. (2016) Interacting Cannabinoid and Opioid Receptors in the Nucleus Accumbens Core Control Adolescent Social Play. <i>Frontiers in Behavioral Neuroscience</i> , 10:211	
VALUTABILE	Molto Positivo
12) Servadio M., Melancia F., Manduca A. , di Masi A., Schiavi S., Cartocci V., Pallottini V., Campolongo P., Ascenzi P., Trezza V. (2016) Targeting anandamide metabolism rescues core and associated autistic-like symptoms in rats prenatally exposed to valproic acid. <i>Translational Psychiatry</i> , 6(9):e902	
VALUTABILE	Positivo
13) Manduca A. , Servadio M., Damsteegt R., Campolongo P., Vanderschuren L.J., Trezza V. (2016) Dopaminergic Neurotransmission in the Nucleus Accumbens Modulates Social Play Behavior in Rats. <i>Neuropsychopharmacology</i> , 41(9):2215-23	
VALUTABILE	Eccellente
14) Manduca A. , Morena M., Campolongo P., Servadio M., Palmery M., Trabace L., Hill M.N., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2015) Distinct roles of the endocannabinoids anandamide and 2-arachidonoylglycerol in social behavior and emotionality at different developmental ages in rats. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 25(8):1362-74	
VALUTABILE	Molto Positivo
15) Janecka M., Manduca A. , Servadio M., Trezza V., Smith R., Mill J., Schalkwyk L.C., Reichenberg A., Fernandes C. (2015) Effects of advanced paternal age on trajectories of social behavior in offspring. <i>Genes Brain and Behavior</i> , 14(6):443-53	
VALUTABILE	Positivo
16) Manduca A. , Servadio M., Campolongo P., Palmery M., Trabace L., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Strain- and context-dependent effects of the anandamide hydrolysis inhibitor URB597 on social behavior in rats. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 24(8):1337-48	
VALUTABILE	Molto Positivo
17) Manduca A. , Campolongo P., Palmery M., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Social play behavior, ultrasonic vocalizations and their modulation by morphine and amphetamine in Wistar and Sprague-Dawley rats. <i>Psychopharmacology (Berl)</i> , 231(8):1661-73	
VALUTABILE	Eccellente

18) Segatto M., Manduca A. , Lecis C., Rosso P., Jozwiak A., Swiezewska E., Moreno S., Trezza V., Pallottini V. (2014) Simvastatin treatment highlights a new role for the isoprenoid/cholesterol biosynthetic pathway in the modulation of emotional reactivity and cognitive performance in rats. Neuropsychopharmacology, 39(4):841-54	
VALUTABILE	Positivo
19) Trezza V., Damsteegt R.*, Manduca A.* , Petrosino S., Van Kerkhof L.W., Pasterkamp R.J., Zhou Y., Campolongo P., Cuomo V., Di Marzo V., Vanderschuren L.J. (2012) Endocannabinoids in amygdala and nucleus accumbens mediate social play reward in adolescent rats. The Journal of Neuroscience, 32(43):14899-908 (*: co-second authorship)	
VALUTABILE	Positivo
20) Campolongo P., Ratano P., Manduca A.* , Scattoni M.L., Palmery M., Trezza V., Cuomo V. (2012) The endocannabinoid transport inhibitor AM404 differentially modulates recognition memory in rats depending on environmental aversiveness. Frontiers in Behavioral Neuroscience, 6:11 (*: second authorship)	
VALUTABILE	Positivo

TESI DI DOTTORATO:	Non presentata
---------------------------	----------------

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:	VALUTAZIONE
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 120,403, possiede 670 citazioni ed un h-Index di 15.	
VALUTABILE	Molto Positivo

CANDIDATO: MARTA VALENZA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:	VALUTAZIONE
1. Dottorato di ricerca in Farmacologia Clinica e Terapia Medica (parte di esso svolto presso il laboratorio del Prof. Cottone alla Boston University (MA, USA)	
VALUTABILE	Eccellente
2. Attività didattica e seminariale sulla Farmacovigilanza e Statistica applicata alle discipline biomediche nell'ambito di lauree magistrali o scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera.	
VALUTABILE	Eccellente

3. Attività didattica tenuta in lingua inglese di Chimica per IMAT (International Medical Admission Test).	
VALUTABILE	Eccellente
4. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di Tossicologia, Farmacologia Sperimentale e Farmacologia applicata e fitovigilanza.	
VALUTABILE	Molto Positivo
5. Co-supervisione di undergraduate students in Italia e Stati Uniti (USA)	
VALUTABILE	Molto Positivo
6. Postdoctoral Fellow and Associate presso la Rockefeller University (NY, USA; 2011-2017) e più recentemente presso Sapienza Università di Roma (assegnio di ricerca di tipo II – cat.B).	
VALUTABILE	Eccellente
7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca di tipo II – cat.B presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università degli Studi Roma, Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali.	
VALUTABILE	Molto Positivo
9. Premi ricevuti	
- Kopf Family Foundation Fellowship Award – 1-year postdoctoral fellowship	
- numero 3 The Dorothea Dix Fellowship Awards – 1-year postdoctoral fellowship ciascuno	
- excellence in Science Program Award from The American Association for the Advancement of Science AAAS/Science	
- Boston University School of Medicine Fellowship per il support di PhD students all'estero	
VALUTABILE	Eccellente
Travel awards:	
- Travel grant sponsorizzato dalla Rockefeller University, New York (NY)	
- Career Development Travel Award from the Postdoctoral Association (PDA)	
VALUTABILE	Positivo
Altro:	
- numero 2 articoli scientifici selezionati per il NIDA (National Institute on Drug Abuse, NIH, MD, USA) note	
VALUTABILE	Eccellente
10. Responsabile di un piccolo fondo di ricerca nazionale. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali.	

VALUTABILE	Positivo
11. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.	
VALUTABILE	Positivo
12. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo
13. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (01 maggio 2020)	
VALUTABILE	Eccellente

<u>VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI</u>	VALUTAZIONE
1. Valenza M , Scuderi C. How useful are biomarkers for the diagnosis of Alzheimer's disease and especially for its therapy? NEURAL REGENERATION RESEARCH (accepted on Sept 23, 2021, non ancora in SCOPUS)	
VALUTABILE	Positivo
2. Valenza M , Steardo L Jr, Steardo L, Verkhatsky A & Scuderi C. Systemic Inflammation and Astrocyte Reactivity in the Neuropsychiatric Sequelae of COVID-19: Focus on Autism Spectrum Disorders. FRONTIERS in CELLULAR NEUROSCIENCE 2021. 15, 748136	
VALUTABILE	Positivo
3. Valenza M , Facchinetti R, Menegoni G, Steardo L, Scuderi C. Alternative targets to fight Alzheimer's disease: Focus on astrocytes. BIOMOLECULES 2021. Apr 19;11(4):600.	
VALUTABILE	Positivo
4. Facchinetti R ¹ , Valenza M ¹ , Bronzuoli MR, Ratano P, Steardo L, Campolongo P and Scuderi C. Looking for a treatment for the early stage of Alzheimer's disease: Preclinical evidence with co-ultramicrosized palmitoylethanolamide and luteolin. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2020. May 27;21(11):E3802. ¹ co-first authors.	
VALUTABILE	Molto Positivo
5. Valenza M , Blasio A, DiLeo A, Cottone P, Sabino V. Sigma receptor-induced heavy drinking in rats: Modulation by the opioid receptor system. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR 2020. May;192:172914.	
VALUTABILE	Molto Positivo

6. Valenza M* , Windisch KA, Butelman RE, Reed B, Kreek MJ. Effects of Kappa opioid receptor blockade by LY2540240, a selective short-acting antagonist, during chronic extended-access cocaine self-administration and re-exposure in rat. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2020. Apr;237(4):1147-1160. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
7. Valenza M* , Facchinetti R, Steardo L and Scuderi C. Altered waste disposal system in aging and Alzheimer's disease: focus on astrocytic aquaporin-4. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2020. Jan 29;10:1656. eCollection 2019. *corresponding author.	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Bronzuoli MR, Facchinetti R, Valenza M , Cassano T, Steardo L and Scuderi C. Astrocyte function is affected by aging and not Alzheimer's disease: a preliminary investigation in hippocampi of 3xTg-AD mice. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2019 Jun 6;10:644.	
VALUTABILE	Positivo
9. Valenza M* , Butelman ER, Kreek MJ. Effects of the novel relatively short-acting kappa opioid receptor antagonist LY2444296 in behaviors observed after chronic extended-access cocaine self-administration in rats. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2017. 234: 2219. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
10. Valenza M* , Picetti R, Yuferov V, Butelman ER, Kreek MJ. Strain and cocaine-induced differential opioid gene expression may predispose Lewis but not Fischer rats to escalate cocaine self-administration. NEUROPHARMACOLOGY 2016. Jun;105:639-50. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
11. Valenza M , Steardo L, Cottone P, Sabino V. Ethanol-related behaviors in mice lacking the sigma-1 receptor. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH 2016. Jan 15;297:196-203.	
VALUTABILE	Molto Positivo
12. Smith KL, Rao RR, Velázquez-Sánchez C, Valenza M , Giuliano C, Everitt B, Sabino V, Cottone P. The uncompetitive N-methyl-D-aspartate antagonist memantine reduces binge-like eating, food-seeking behavior, and compulsive eating: role of the nucleus accumbens shell. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2015. Mar 13;40(5):1163-71.	
VALUTABILE	Positivo

13. Valenza M , Steardo L, Sabino V, Cottone P. Diet-Induced Obesity and Diet-Resistant rats: differences in the rewarding and anorectic effects of D-Amphetamine. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2015 Sep;232(17):3215-26.	
VALUTABILE	Molto Positivo
14. Scuderi C, Stecca C, Valenza M , Ratano P, Bronzuoli MR, Bartoli S, Steardo L, Pompili E, Fumagalli L, Campolongo P, Steardo L. Palmitoylethanolamide controls reactive gliosis and exerts neuroprotective functions in a rat model of Alzheimer's disease. CELL DEATH & DISEASE 2014. Sep 11;5:e1419.	
VALUTABILE	Positivo
15. Dore R, Valenza M , Wang X, Rice KC, Sabino V, Cottone P. The inverse agonist of CB1 receptor SR141716A blocks compulsive eating and risk-taking behavior. ADDICTION BIOLOGY 2014. Sep;19(5):849-61.	
VALUTABILE	Positivo
16. Baiamonte BA, Valenza M , Roltsch EA, Whitaker AM, Baynes BB, Sabino V, Gilpin NW. Nicotine Dependence Produces Hyperalgesia that is Mediated by Corticotropin-Releasing Factor-1 Receptors (CRF1Rs) in Central Amygdala (CeA). NEUROPHARMACOLOGY 2014. Feb;77:217-23.	
VALUTABILE	Positivo
17. Cottone P, Wang X, Park JW, Valenza M , Blasio A, Kwak J, Iyer MR, Steardo L, Rice KC, Hayashi T, Sabino V. Antagonism of sigma-1 receptors blocks compulsive-like eating. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2012. Nov;37(12):2593-604.	
VALUTABILE	Positivo
18. Iemolo A ¹ , Valenza M ¹ , Tozier L, Knapp CM, Kornetsky C, Steardo L, Sabino V, Cottone P. Withdrawal from chronic, intermittent access to a highly palatable food induces depressive-like behavior in compulsive eating rats. BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY 2012. Sep;23(5-6):593-602. ¹ co-first authors.	
VALUTABILE	Molto Positivo
19. Scuderi C, Valenza M , Stecca C, Esposito G, Carratù MR, Steardo L. Palmitoylethanolamide exerts neuroprotective effects in mixed neuroglia cultures and organotypic hippocampal slices via peroxisome proliferator-activated receptor-alpha. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION 2012. Mar 9;9:49.	
VALUTABILE	Positivo
20. Esposito G, Scuderi C, Valenza M , Togna GI, Latina V, De Filippis D, Carratù MR, Iuvone T, Steardo L. Cannabidiol reduces A β -induced neuroinflammation and	

promotes hippocampal neurogenesis through PPAR γ involvement. PLOS ONE 2011. 6(12):e28668.	
VALUTABILE	Positivo
<u>TESI DI DOTTORATO</u>	non presentata
<u>CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:</u>	VALUTAZIONE
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 108,7, possiede 848 citazioni ed un h-Index di 14.	
VALUTABILE	Molto Positivo

COMMISSARIO: Elisabetta CERBAI

CANDIDATO: Antonia MANDUCA

<u>VERIFICA TITOLI VALUTABILI:</u>	VALUTAZIONE
1. Dottorato di Ricerca Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo (Curriculum Farmacologia)	
VALUTABILE	Molto Positivo
2. Attività didattica nell'ambito del master di secondo livello in «Embriologia Umana applicata»;	
VALUTABILE	Positivo
3. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di profitto nei corsi di Psicobiologia, Farmacologia, Farmacologia e Farmacoterapia, Tossicologia, Laboratorio di Neuroscienze	
VALUTABILE	Positivo
4. Co-supervisione di dottorandi e Correlatore di tesi di laurea triennale in Italia e Francia.	
VALUTABILE	Molto Positivo
5. Attività di ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
6. Contratto di ricerca post-dottorato finanziato dall'Institut National de la Santé e de la Recherche Medicale (INSERM) presso l'Institut de Neurobiologie de la Mediterranee (INMED), Marsiglia, Francia	
VALUTABILE	Eccellente
7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Premi ricevuti dalla Società Italiana di Farmacologia:	

<ul style="list-style-type: none"> - Premio per il miglior Poster durante il 35° Congresso; - “Premio SIF-Farindustria per Ricerche Farmacologiche” - Borsa di studio per periodi di ricerca all'estero; - Premio per la migliore presentazione orale sessione post-doc durante il congresso internazionale “24th Annual ICRS Conference”; - Borsa di studio per partecipare al Summer Course “Cellular Biology of Addiction” in partnership con Cold Spring Harbor Laboratory (CSHL); - Iscrizione gratuita per la partecipazione al congresso internazionale "Perinatal Origins of Neuropsychiatric Disorders: from Molecular Mechanisms to Therapeutic Perspectives"; - Iscrizione gratuita per partecipare al congresso internazionale "Addiction 2020: Enlightening the addicted brain: cells, circuits and therapies" (posticipato dal 2020 al 2022 per emergenza COVID-19); 	
VALUTABILE	Molto Positivo
Travel awards:	
<ul style="list-style-type: none"> - Travel grant sponsorizzato dalla European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) - Travel grant sponsorizzato dalla International Cannabinoid Research Society (ICRS) - Due Travel grants sponsorizzati dalla Società Mediterranea di Neuroscienze (MNS) - Travel grant bandito dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS) per partecipare al congresso internazionale "FENS Virtual Forum 2020" 	
VALUTABILE	Positivo
Altro:	
<ul style="list-style-type: none"> - Miglior presentazione Poster durante il congresso internazionale “6th Conference of the Mediterranean Society of Neuroscience (MNS)”; - Borsa annuale Fondazione Umberto Veronesi (Rinuncia causa incompatibilità con altri finanziamenti); 	
VALUTABILE	Positivo
9. Responsabile di fondi di ricerca nazionali ed internazionali. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali.	
VALUTABILE	Eccellente
10. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.	
VALUTABILE	Molto Positivo
11. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo
12. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo

13. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (31 maggio 2021)	
VALUTABILE	Eccellente

<u>VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI</u>	VALUTAZIONE
1) Manduca A.* , Carbone E., Schiavi S., Cacchione C., Buzzelli V., Campolongo P., Trezza V. (2021) The neurochemistry of social reward during development: What have we learned from rodent models? Journal of Neurochemistry, 157(5):1408-1435 (*: corresponding author);	
VALUTABILE	Molto Positivo
2) Carbone E.*, Manduca A.* , Cacchione C., Vicari S., Trezza V. (2021) Healing autism spectrum disorder with cannabinoids: a neuroinflammatory story. Neuroscience and Biobehavioral Review, 121:128-143 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
3) Schiavi S., Carbone E., Melancia F., Buzzelli V., Manduca A. , Campolongo P., Pallottini V., Trezza V. (2020) Perinatal supplementation with omega-3 fatty acids corrects the aberrant social and cognitive traits observed in a genetic model of autism based on FMR1 deletion in rats. Nutritional Neuroscience. 2020;1-14	
VALUTABILE	Positivo
4) Schiavi S., Melancia F., Carbone E., Buzzelli V., Manduca A. , Jiménez Peinado P., Zwergel C., Mai A., Campolongo P., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2020) Detrimental effects of the 'bath salt' Methylenedioxypropylamphetamine on social play behavior in male rats. Neuropsychopharmacology, 45(12):2012-2019	
VALUTABILE	Positivo
5) Manduca A.* , Servadio M., Melancia F., Schiavi S., Manzoni O.J., Trezza V. (2020) Sexspecific behavioral deficits induced at early life by prenatal exposure to the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 depend on mGlu5 receptor signaling. British Journal of Pharmacology, 177(2):449-463 (*: corresponding author)	
VALUTABILE	Eccellente

6) Schiavi S., Iezzi D., Manduca A.* , Leone S., Melancia F., Carbone C., Petrella M., Mannaioni, G., Masi A., Trezza V. (2019) Reward-Related Behavioral, Neurochemical and Electrophysiological Changes in a Rat Model of Autism Based on Prenatal Exposure to Valproic Acid. <i>Frontiers in Cellular Neuroscience</i> , 13:479 (*: second-authorship)	
VALUTABILE	Positivo
7) Schiavi S.*, Manduca A.* , Segatto M., Campolongo P., Pallottini V., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2019) Unidirectional opioid-cannabinoid cross-tolerance in the modulation of social playbehavior in rats. <i>Psychopharmacology (Berl)</i> , 236(9):2557-2568 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
8) Bara A.*, Manduca A.* , Bernabeu A., Borsoi M., Servadio M., Lassalle O., Murphy M., Wager-Miller J., Mackie K., Pelissier-Alicot A.L., Trezza V., Manzoni O.J. (2018) Sex-dependent effects of in utero cannabinoid exposure on cortical function. <i>Elife</i> , 7:e36234 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
9) Servadio M., Manduca A. , Melancia F., Leboffe L., Schiavi S., Campolongo P., Palmery M., Ascenzi P., di Masi A., Trezza V. (2018) Impaired repair of DNA damage is associated with autistic-like traits in rats prenatally exposed to valproic acid. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 28(1):85-96	
VALUTABILE	Positivo
10) Manduca A. , Bara A., Larrieu T., Lassalle O., Joffre C., Layé S., Manzoni O.J. (2017) Amplification of mGlu5-Endocannabinoid Signaling Rescues Behavioral and Synaptic Deficits in a Mouse Model of Adolescent and Adult Dietary Polyunsaturated Fatty Acid Imbalance. <i>The Journal of Neuroscience</i> , 37(29):6851-6868	
VALUTABILE	Eccellente
11) Manduca A. , Lassalle O., Sepers M., Campolongo P., Cuomo V., Marsicano G., Kieffer B., Vanderschuren L.J., Trezza V., Manzoni O.J. (2016) Interacting Cannabinoid and Opioid Receptors in the Nucleus Accumbens Core Control Adolescent Social Play. <i>Frontiers in Behavioral Neuroscience</i> , 10:211	
VALUTABILE	Molto Positivo

12) Servadio M., Melancia F., Manduca A. , di Masi A., Schiavi S., Cartocci V., Pallottini V., Campolongo P., Ascenzi P., Trezza V. (2016) Targeting anandamide metabolism rescues core and associated autistic-like symptoms in rats prenatally exposed to valproic acid. <i>Translational Psychiatry</i> , 6(9):e902	
VALUTABILE	Positivo
13) Manduca A. , Servadio M., Damsteegt R., Campolongo P., Vanderschuren L.J., Trezza V. (2016) Dopaminergic Neurotransmission in the Nucleus Accumbens Modulates Social Play Behavior in Rats. <i>Neuropsychopharmacology</i> , 41(9):2215-23	
VALUTABILE	Eccellente
14) Manduca A. , Morena M., Campolongo P., Servadio M., Palmery M., Trabace L., Hill M.N., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2015) Distinct roles of the endocannabinoids anandamide and 2-arachidonoylglycerol in social behavior and emotionality at different developmental ages in rats. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 25(8):1362-74	
VALUTABILE	Molto Positivo
15) Janecka M., Manduca A. , Servadio M., Trezza V., Smith R., Mill J., Schalkwyk L.C., Reichenberg A., Fernandes C. (2015) Effects of advanced paternal age on trajectories of social behavior in offspring. <i>Genes Brain and Behavior</i> , 14(6):443-53	
VALUTABILE	Positivo
16) Manduca A. , Servadio M., Campolongo P., Palmery M., Trabace L., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Strain- and context-dependent effects of the anandamide hydrolysis inhibitor URB597 on social behavior in rats. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 24(8):1337-48	
VALUTABILE	Molto Positivo
17) Manduca A. , Campolongo P., Palmery M., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Social play behavior, ultrasonic vocalizations and their modulation by morphine and amphetamine in Wistar and Sprague-Dawley rats. <i>Psychopharmacology (Berl)</i> , 231(8):1661-73	
VALUTABILE	Molto Positivo
18) Segatto M., Manduca A. , Lecis C., Rosso P., Jozwiak A., Swiezewska E., Moreno S., Trezza V., Pallottini V. (2014) Simvastatin treatment highlights a new role for the isoprenoid/cholesterol biosynthetic pathway in the modulation of emotional reactivity and cognitive performance in rats. <i>Neuropsychopharmacology</i> , 39(4):841-54	

VALUTABILE	Positivo
19) Trezza V., Damsteegt R.*, Manduca A.* , Petrosino S., Van Kerkhof L.W., Pasterkamp R.J., Zhou Y., Campolongo P., Cuomo V., Di Marzo V., Vanderschuren L.J. (2012) Endocannabinoids in amygdala and nucleus accumbens mediate social play reward in adolescent rats. The Journal of Neuroscience, 32(43):14899-908 (*: co-second authorship)	
VALUTABILE	Positivo
20) Campolongo P., Ratano P., Manduca A.* , Scattoni M.L., Palmery M., Trezza V., Cuomo V. (2012) The endocannabinoid transport inhibitor AM404 differentially modulates recognition memory in rats depending on environmental aversiveness. Frontiers in Behavioral Neuroscience, 6:11 (*: second authorship)	
VALUTABILE	Positivo

TESI DI DOTTORATO:	Non presentata
---------------------------	----------------

<u>CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:</u>	VALUTAZIONE
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 120,403, possiede 670 citazioni ed un h-Index di 15.	
VALUTABILE	<u>Molto positivo</u>

CANDIDATO: MARTA VALENZA

<u>VERIFICA TITOLI VALUTABILI:</u>	VALUTAZIONE
1. Dottorato di ricerca in Farmacologia Clinica e Terapia Medica (parte di esso svolto presso il laboratorio del Prof. Cottone alla Boston University (MA, USA)	
VALUTABILE	Eccellente
2. Attività didattica e seminariale sulla Farmacovigilanza e Statistica applicata alle discipline biomediche nell'ambito di lauree magistrali o scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera.	
VALUTABILE	Eccellente
3. Attività didattica tenuta in lingua inglese di Chimica per IMAT (International Medical Admission Test).	
VALUTABILE	Eccellente
4. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di Tossicologia, Farmacologia Sperimentale e Farmacologia applicata e fitovigilanza.	

VALUTABILE	Molto Positivo
5. Co-supervisione di undergraduate students in Italia e Stati Uniti (USA)	
VALUTABILE	Molto Positivo
6. Postdoctoral Fellow and Associate presso la Rockefeller University (NY, USA; 2011-2017) e più recentemente presso Sapienza Università di Roma (assegnò di ricerca di tipo II – cat.B).	
VALUTABILE	Eccellente
7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca di tipo II – cat.B presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università degli Studi Roma, Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali.	
VALUTABILE	Molto Positivo
9. Premi ricevuti	
- Kopf Family Foundation Fellowship Award – 1-year postdoctoral fellowship	
- numero 3 The Dorothea Dix Fellowship Awards – 1-year postdoctoral fellowship ciascuno	
- excellence in Science Program Award from The American Association for the Advancement of Science AAAS/Science	
- Boston University School of Medicine Fellowship per il support di PhD students all'estero	
VALUTABILE	Eccellente
Travel awards:	
- Travel grant sponsorizzato dalla Rockefeller University, New York (NY)	
- Career Development Travel Award from the Postdoctoral Association (PDA)	
VALUTABILE	Positivo
Altro:	
- numero 2 articoli scientifici selezionati per il NIDA (National Institute on Drug Abuse, NIH, MD, USA) note	
VALUTABILE	Eccellente
10. Responsabile di un piccolo fondo di ricerca nazionale. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali.	
VALUTABILE	Positivo
11. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.	
VALUTABILE	Positivo
12. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo

13. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (01 maggio 2020)	
VALUTABILE	Eccellente

<u>VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI</u>	VALUTAZIONE
1. Valenza M , Scuderi C. How useful are biomarkers for the diagnosis of Alzheimer's disease and especially for its therapy? NEURAL REGENERATION RESEARCH (accepted on Sept 23, 2021, non ancora in SCOPUS)	
VALUTABILE	Positivo
2. Valenza M , Steardo L Jr, Steardo L, Verkhatsky A & Scuderi C. Systemic Inflammation and Astrocyte Reactivity in the Neuropsychiatric Sequelae of COVID-19: Focus on Autism Spectrum Disorders. FRONTIERS in CELLULAR NEUROSCIENCE 2021. 15, 748136	
VALUTABILE	Positivo
3. Valenza M , Facchinetti R, Menegoni G, Steardo L, Scuderi C. Alternative targets to fight Alzheimer's disease: Focus on astrocytes. BIOMOLECULES 2021. Apr 19;11(4):600.	
VALUTABILE	Positivo
4. Facchinetti R ¹ , Valenza M ¹ , Bronzuoli MR, Ratano P, Steardo L, Campolongo P and Scuderi C. Looking for a treatment for the early stage of Alzheimer's disease: Preclinical evidence with co-ultramicrosized palmitoylethanolamide and luteolin. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2020. May 27;21(11):E3802. ¹ co-first authors.	
VALUTABILE	Molto Positivo
5. Valenza M , Blasio A, DiLeo A, Cottone P, Sabino V. Sigma receptor-induced heavy drinking in rats: Modulation by the opioid receptor system. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR 2020. May;192:172914.	
VALUTABILE	Molto Positivo
6. Valenza M* , Windisch KA, Butelman RE, Reed B, Kreek MJ. Effects of Kappa opioid receptor blockade by LY2540240, a selective short-acting antagonist, during chronic extended-access cocaine self-administration and re-exposure in rat.	

PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2020. Apr;237(4):1147-1160. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
7. Valenza M* , Facchinetti R, Steardo L and Scuderi C. Altered waste disposal system in aging and Alzheimer's disease: focus on astrocytic aquaporin-4. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2020. Jan 29;10:1656. eCollection 2019. *corresponding author.	
VALUTABILE	Positivo
8. Bronzuoli MR, Facchinetti R, Valenza M , Cassano T, Steardo L and Scuderi C. Astrocyte function is affected by aging and not Alzheimer's disease: a preliminary investigation in hippocampi of 3xTg-AD mice. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2019 Jun 6;10:644.	
VALUTABILE	Positivo
9. Valenza M* , Butelman ER, Kreek MJ. Effects of the novel relatively short-acting kappa opioid receptor antagonist LY2444296 in behaviors observed after chronic extended-access cocaine self-administration in rats. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2017. 234: 2219. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
10. Valenza M* , Picetti R, Yuferov V, Butelman ER, Kreek MJ. Strain and cocaine-induced differential opioid gene expression may predispose Lewis but not Fischer rats to escalate cocaine self-administration. NEUROPHARMACOLOGY 2016. Jun;105:639-50. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
11. Valenza M , Steardo L, Cottone P, Sabino V. Ethanol-related behaviors in mice lacking the sigma-1 receptor. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH 2016. Jan 15;297:196-203.	
VALUTABILE	Molto Positivo
12. Smith KL, Rao RR, Velázquez-Sánchez C, Valenza M , Giuliano C, Everitt B, Sabino V, Cottone P. The uncompetitive N-methyl-D-aspartate antagonist memantine reduces binge-like eating, food-seeking behavior, and compulsive eating: role of the nucleus accumbens shell. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2015. Mar 13;40(5):1163-71.	
VALUTABILE	Positivo
13. Valenza M , Steardo L, Sabino V, Cottone P. Diet-Induced Obesity and Diet-Resistant rats: differences in the rewarding and anorectic effects of D-Amphetamine. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2015 Sep;232(17):3215-26.	
VALUTABILE	Molto Positivo

14. Scuderi C, Stecca C, Valenza M , Ratano P, Bronzuoli MR, Bartoli S, Steardo L, Pompili E, Fumagalli L, Campolongo P, Steardo L. Palmitoylethanolamide controls reactive gliosis and exerts neuroprotective functions in a rat model of Alzheimer's disease. CELL DEATH & DISEASE 2014. Sep 11;5:e1419.	
VALUTABILE	Positivo
15. Dore R, Valenza M , Wang X, Rice KC, Sabino V, Cottone P. The inverse agonist of CB1 receptor SR141716A blocks compulsive eating and risk-taking behavior. ADDICTION BIOLOGY 2014. Sep;19(5):849-61.	
VALUTABILE	Positivo
16. Baiamonte BA, Valenza M , Roltsch EA, Whitaker AM, Baynes BB, Sabino V, Gilpin NW. Nicotine Dependence Produces Hyperalgesia that is Mediated by Corticotropin-Releasing Factor-1 Receptors (CRF1Rs) in Central Amygdala (CeA). NEUROPHARMACOLOGY 2014. Feb;77:217-23.	
VALUTABILE	Positivo
17. Cottone P, Wang X, Park JW, Valenza M , Blasio A, Kwak J, Iyer MR, Steardo L, Rice KC, Hayashi T, Sabino V. Antagonism of sigma-1 receptors blocks compulsive-like eating. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2012. Nov;37(12):2593-604.	
VALUTABILE	Positivo
18. Iemolo A ¹ , Valenza M ¹ , Tozier L, Knapp CM, Kornetsky C, Steardo L, Sabino V, Cottone P. Withdrawal from chronic, intermittent access to a highly palatable food induces depressive-like behavior in compulsive eating rats. BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY 2012. Sep;23(5-6):593-602. ¹ co-first authors.	
VALUTABILE	Molto Positivo
19. Scuderi C, Valenza M , Stecca C, Esposito G, Carratù MR, Steardo L. Palmitoylethanolamide exerts neuroprotective effects in mixed neuroglia cultures and organotypic hippocampal slices via peroxisome proliferator-activated receptor-alpha. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION 2012. Mar 9;9:49.	
VALUTABILE	Positivo
20. Esposito G, Scuderi C, Valenza M , Togna GI, Latina V, De Filippis D, Carratù MR, Iuvone T, Steardo L. Cannabidiol reduces Aβ-induced neuroinflammation and promotes hippocampal neurogenesis through PPARγ involvement. PLOS ONE 2011. 6(12):e28668.	
VALUTABILE	Positivo

<u>TESI DI DOTTORATO</u>	non presentata
<u>CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:</u>	VALUTAZIONE
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 108,7, possiede 848 citazioni ed un h-Index di 14.	
VALUTABILE	Molto positivo

COMMISSARIO: Roberto CICCOCIOPPO

CANDIDATO: Antonia MANDUCA

<u>VERIFICA TITOLI VALUTABILI:</u>	VALUTAZIONE
1. Dottorato di Ricerca Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo (Curriculum Farmacologia)	
VALUTABILE	Molto Positivo
2. Attività didattica nell'ambito del master di secondo livello in «Embriologia Umana applicata»;	
VALUTABILE	Positivo
3. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di profitto nei corsi di Psicobiologia, Farmacologia, Farmacologia e Farmacoterapia, Tossicologia, Laboratorio di Neuroscienze	
VALUTABILE	Positivo
4. Co-supervisione di dottorandi e Correlatore di tesi di laurea triennale in Italia e Francia.	
VALUTABILE	Molto Positivo
5. Attività di ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
6. Contratto di ricerca post-dottorato finanziato dall'Institut National de la Santé e de la Recherche Medicale (INSERM) presso l'Institut de Neurobiologie de la Mediterranee (INMED), Marsiglia, Francia	
VALUTABILE	Eccellente
7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Premi ricevuti dalla Società Italiana di Farmacologia:	

<ul style="list-style-type: none"> - Premio per il miglior Poster durante il 35° Congresso; - “Premio SIF-Farmindustria per Ricerche Farmacologiche” - Borsa di studio per periodi di ricerca all'estero; - Premio per la migliore presentazione orale sessione post-doc durante il congresso internazionale “24th Annual ICRS Conference”; - Borsa di studio per partecipare al Summer Course “Cellular Biology of Addiction” in partnership con Cold Spring Harbor Laboratory (CSHL); - Iscrizione gratuita per la partecipazione al congresso internazionale "Perinatal Origins of Neuropsychiatric Disorders: from Molecular Mechanisms to Therapeutic Perspectives”; - Iscrizione gratuita per partecipare al congresso internazionale "Addiction 2020: Enlightening the addicted brain: cells, circuits and therapies” (posticipato dal 2020 al 2022 per emergenza COVID-19); 	
VALUTABILE	Molto Positivo
Travel awards:	
<ul style="list-style-type: none"> - Travel grant sponsorizzato dalla European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) - Travel grant sponsorizzato dalla International Cannabinoid Research Society (ICRS) - Due Travel grants sponsorizzati dalla Società Mediterranea di Neuroscienze (MNS) - Travel grant bandito dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS) per partecipare al congresso internazionale "FENS Virtual Forum 2020” 	
VALUTABILE	Positivo
Altro:	
<ul style="list-style-type: none"> - Miglior presentazione Poster durante il congresso internazionale “6th Conference of the Mediterranean Society of Neuroscience (MNS)”; - Borsa annuale Fondazione Umberto Veronesi (Rinuncia causa incompatibilità con altri finanziamenti); 	
VALUTABILE	Positivo
9. Responsabile di fondi di ricerca nazionali ed internazionali. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali.	
VALUTABILE	Eccellente
10. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.	
VALUTABILE	Molto Positivo
11. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo
12. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo

13. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (31 maggio 2021)	
VALUTABILE	Eccellente

<u>VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI</u>	<u>VALUTAZIONE</u>
1) Manduca A.* , Carbone E., Schiavi S., Cacchione C., Buzzelli V., Campolongo P., Trezza V. (2021) The neurochemistry of social reward during development: What have we learned from rodent models? Journal of Neurochemistry, 157(5):1408-1435 (*: corresponding author);	
VALUTABILE	Molto Positivo
2) Carbone E.*, Manduca A.* , Cacchione C., Vicari S., Trezza V. (2021) Healing autism spectrum disorder with cannabinoids: a neuroinflammatory story. Neuroscience and Biobehavioral Review, 121:128-143 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
3) Schiavi S., Carbone E., Melancia F., Buzzelli V., Manduca A. , Campolongo P., Pallottini V., Trezza V. (2020) Perinatal supplementation with omega-3 fatty acids corrects the aberrant social and cognitive traits observed in a genetic model of autism based on FMR1 deletion in rats. Nutritional Neuroscience. 2020;1-14	
VALUTABILE	Positivo
4) Schiavi S., Melancia F., Carbone E., Buzzelli V., Manduca A. , Jiménez Peinado P., Zwergel C., Mai A., Campolongo P., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2020) Detrimental effects of the 'bath salt' Methylenedioxypropylamphetamine on social play behavior in male rats. Neuropsychopharmacology, 45(12):2012-2019	
VALUTABILE	Positivo
5) Manduca A.* , Servadio M., Melancia F., Schiavi S., Manzoni O.J., Trezza V. (2020) Sexspecific behavioral deficits induced at early life by prenatal exposure to the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 depend on mGlu5 receptor signaling. British Journal of Pharmacology, 177(2):449-463 (*: corresponding author)	
VALUTABILE	Eccellente

6) Schiavi S., Iezzi D., Manduca A.* , Leone S., Melancia F., Carbone C., Petrella M., Mannaioni, G., Masi A., Trezza V. (2019) Reward-Related Behavioral, Neurochemical and Electrophysiological Changes in a Rat Model of Autism Based on Prenatal Exposure to Valproic Acid. <i>Frontiers in Cellular Neuroscience</i> , 13:479 (*: second-authorship)	
VALUTABILE	Positivo
7) Schiavi S.*, Manduca A.* , Segatto M., Campolongo P., Pallottini V., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2019) Unidirectional opioid-cannabinoid cross-tolerance in the modulation of social playbehavior in rats. <i>Psychopharmacology (Berl)</i> , 236(9):2557-2568 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
8) Bara A.*, Manduca A.* , Bernabeu A., Borsoi M., Servadio M., Lassalle O., Murphy M., Wager-Miller J., Mackie K., Pelissier-Alicot A.L., Trezza V., Manzoni O.J. (2018) Sex-dependent effects of in utero cannabinoid exposure on cortical function. <i>Elife</i> , 7:e36234 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
9) Servadio M., Manduca A. , Melancia F., Leboffe L., Schiavi S., Campolongo P., Palmery M., Ascenzi P., di Masi A., Trezza V. (2018) Impaired repair of DNA damage is associated with autistic-like traits in rats prenatally exposed to valproic acid. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 28(1):85-96	
VALUTABILE	Positivo
10) Manduca A. , Bara A., Larrieu T., Lassalle O., Joffre C., Layé S., Manzoni O.J. (2017) Amplification of mGlu5-Endocannabinoid Signaling Rescues Behavioral and Synaptic Deficits in a Mouse Model of Adolescent and Adult Dietary Polyunsaturated Fatty Acid Imbalance. <i>The Journal of Neuroscience</i> , 37(29):6851-6868	
VALUTABILE	Eccellente
11) Manduca A. , Lassalle O., Sepers M., Campolongo P., Cuomo V., Marsicano G., Kieffer B., Vanderschuren L.J., Trezza V., Manzoni O.J. (2016) Interacting Cannabinoid and Opioid Receptors in the Nucleus Accumbens Core Control Adolescent Social Play. <i>Frontiers in Behavioral Neuroscience</i> , 10:211	
VALUTABILE	Molto Positivo

12) Servadio M., Melancia F., Manduca A. , di Masi A., Schiavi S., Cartocci V., Pallottini V., Campolongo P., Ascenzi P., Trezza V. (2016) Targeting anandamide metabolism rescues core and associated autistic-like symptoms in rats prenatally exposed to valproic acid. <i>Translational Psychiatry</i> , 6(9):e902	
VALUTABILE	Positivo
13) Manduca A. , Servadio M., Damsteegt R., Campolongo P., Vanderschuren L.J., Trezza V. (2016) Dopaminergic Neurotransmission in the Nucleus Accumbens Modulates Social Play Behavior in Rats. <i>Neuropsychopharmacology</i> , 41(9):2215-23	
VALUTABILE	Eccellente
14) Manduca A. , Morena M., Campolongo P., Servadio M., Palmery M., Trabace L., Hill M.N., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2015) Distinct roles of the endocannabinoids anandamide and 2-arachidonoylglycerol in social behavior and emotionality at different developmental ages in rats. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 25(8):1362-74	
VALUTABILE	Molto Positivo
15) Janecka M., Manduca A. , Servadio M., Trezza V., Smith R., Mill J., Schalkwyk L.C., Reichenberg A., Fernandes C. (2015) Effects of advanced paternal age on trajectories of social behavior in offspring. <i>Genes Brain and Behavior</i> , 14(6):443-53	
VALUTABILE	Positivo
16) Manduca A. , Servadio M., Campolongo P., Palmery M., Trabace L., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Strain- and context-dependent effects of the anandamide hydrolysis inhibitor URB597 on social behavior in rats. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 24(8):1337-48	
VALUTABILE	Molto Positivo
17) Manduca A. , Campolongo P., Palmery M., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Social play behavior, ultrasonic vocalizations and their modulation by morphine and amphetamine in Wistar and Sprague-Dawley rats. <i>Psychopharmacology (Berl)</i> , 231(8):1661-73	
VALUTABILE	Molto positivo

18) Segatto M., Manduca A. , Lecis C., Rosso P., Jozwiak A., Swiezewska E., Moreno S., Trezza V., Pallottini V. (2014) Simvastatin treatment highlights a new role for the isoprenoid/cholesterol biosynthetic pathway in the modulation of emotional reactivity and cognitive performance in rats. Neuropsychopharmacology, 39(4):841-54	
VALUTABILE	Positivo
19) Trezza V., Damsteegt R.*, Manduca A.* , Petrosino S., Van Kerkhof L.W., Pasterkamp R.J., Zhou Y., Campolongo P., Cuomo V., Di Marzo V., Vanderschuren L.J. (2012) Endocannabinoids in amygdala and nucleus accumbens mediate social play reward in adolescent rats. The Journal of Neuroscience, 32(43):14899-908 (*: co-second authorship)	
VALUTABILE	Positivo
20) Campolongo P., Ratano P., Manduca A.* , Scattoni M.L., Palmery M., Trezza V., Cuomo V. (2012) The endocannabinoid transport inhibitor AM404 differentially modulates recognition memory in rats depending on environmental aversiveness. Frontiers in Behavioral Neuroscience, 6:11 (*: second authorship)	
VALUTABILE	Positivo

TESI DI DOTTORATO:	Non presentata
---------------------------	----------------

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:	VALUTAZIONE
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 120,403, possiede 670 citazioni ed un h-Index di 15.	
VALUTABILE	Molto positivo

CANDIDATO: MARTA VALENZA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:	VALUTAZIONE
1. Dottorato di ricerca in Farmacologia Clinica e Terapia Medica (parte di esso svolto presso il laboratorio del Prof. Cottone alla Boston University (MA, USA))	
VALUTABILE	Eccellente
2. Attività didattica e seminariale sulla Farmacovigilanza e Statistica applicata alle discipline biomediche nell'ambito di lauree magistrali o scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera.	
VALUTABILE	Eccellente

3. Attività didattica tenuta in lingua inglese di Chimica per IMAT (International Medical Admission Test).	
VALUTABILE	Eccellente
4. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di Tossicologia, Farmacologia Sperimentale e Farmacologia applicata e fitovigilanza.	
VALUTABILE	Positivo
5. Co-supervisione di undergraduate students in Italia e Stati Uniti (USA)	
VALUTABILE	Molto Positivo
6. Postdoctoral Fellow and Associate presso la Rockefeller University (NY, USA; 2011-2017) e più recentemente presso Sapienza Università di Roma (assegnio di ricerca di tipo II – cat.B).	
VALUTABILE	Eccellente
7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca di tipo II – cat.B presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università degli Studi Roma, Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali.	
VALUTABILE	Molto Positivo
9. Premi ricevuti	
- Kopf Family Foundation Fellowship Award – 1-year postdoctoral fellowship	
- numero 3 The Dorothea Dix Fellowship Awards – 1-year postdoctoral fellowship ciascuno	
- excellence in Science Program Award from The American Association for the Advancement of Science AAAS/Science	
- Boston University School of Medicine Fellowship per il support di PhD students all'estero	
VALUTABILE	Eccellente
Travel awards:	
- Travel grant sponsorizzato dalla Rockefeller University, New York (NY)	
- Career Development Travel Award from the Postdoctoral Association (PDA)	
VALUTABILE	Positivo
Altro:	
- numero 2 articoli scientifici selezionati per il NIDA (National Institute on Drug Abuse, NIH, MD, USA) note	
VALUTABILE	Molto positivo
10. Responsabile di un piccolo fondo di ricerca nazionale. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali.	

VALUTABILE	Positivo
11. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.	
VALUTABILE	Positivo
12. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo
13. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (01 maggio 2020)	
VALUTABILE	Eccellente

<u>VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI</u>	VALUTAZIONE
1. Valenza M , Scuderi C. How useful are biomarkers for the diagnosis of Alzheimer's disease and especially for its therapy? NEURAL REGENERATION RESEARCH (accepted on Sept 23, 2021, non ancora in SCOPUS)	
VALUTABILE	Positivo
2. Valenza M , Steardo L Jr, Steardo L, Verkhatsky A & Scuderi C. Systemic Inflammation and Astrocyte Reactivity in the Neuropsychiatric Sequelae of COVID-19: Focus on Autism Spectrum Disorders. FRONTIERS in CELLULAR NEUROSCIENCE 2021. 15, 748136	
VALUTABILE	Positivo
3. Valenza M , Facchinetti R, Menegoni G, Steardo L, Scuderi C. Alternative targets to fight Alzheimer's disease: Focus on astrocytes. BIOMOLECULES 2021. Apr 19;11(4):600.	
VALUTABILE	Positivo
4. Facchinetti R ¹ , Valenza M ¹ , Bronzuoli MR, Ratano P, Steardo L, Campolongo P and Scuderi C. Looking for a treatment for the early stage of Alzheimer's disease: Preclinical evidence with co-ultramicrosized palmitoylethanolamide and luteolin. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2020. May 27;21(11):E3802. ¹ co-first authors.	
VALUTABILE	Positivo
5. Valenza M , Blasio A, DiLeo A, Cottone P, Sabino V. Sigma receptor-induced heavy drinking in rats: Modulation by the opioid receptor system. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR 2020. May;192:172914.	
VALUTABILE	Molto Positivo

6. Valenza M* , Windisch KA, Butelman RE, Reed B, Kreek MJ. Effects of Kappa opioid receptor blockade by LY2540240, a selective short-acting antagonist, during chronic extended-access cocaine self-administration and re-exposure in rat. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2020. Apr;237(4):1147-1160. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
7. Valenza M* , Facchinetti R, Steardo L and Scuderi C. Altered waste disposal system in aging and Alzheimer's disease: focus on astrocytic aquaporin-4. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2020. Jan 29;10:1656. eCollection 2019. *corresponding author.	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Bronzuoli MR, Facchinetti R, Valenza M , Cassano T, Steardo L and Scuderi C. Astrocyte function is affected by aging and not Alzheimer's disease: a preliminary investigation in hippocampi of 3xTg-AD mice. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2019 Jun 6;10:644.	
VALUTABILE	Positivo
9. Valenza M* , Butelman ER, Kreek MJ. Effects of the novel relatively short-acting kappa opioid receptor antagonist LY2444296 in behaviors observed after chronic extended-access cocaine self-administration in rats. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2017. 234: 2219. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
10. Valenza M* , Picetti R, Yuferov V, Butelman ER, Kreek MJ. Strain and cocaine-induced differential opioid gene expression may predispose Lewis but not Fischer rats to escalate cocaine self-administration. NEUROPHARMACOLOGY 2016. Jun;105:639-50. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
11. Valenza M , Steardo L, Cottone P, Sabino V. Ethanol-related behaviors in mice lacking the sigma-1 receptor. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH 2016. Jan 15;297:196-203.	
VALUTABILE	Molto Positivo
12. Smith KL, Rao RR, Velázquez-Sánchez C, Valenza M , Giuliano C, Everitt B, Sabino V, Cottone P. The uncompetitive N-methyl-D-aspartate antagonist memantine reduces binge-like eating, food-seeking behavior, and compulsive eating: role of the nucleus accumbens shell. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2015. Mar 13;40(5):1163-71.	
VALUTABILE	Positivo

13. Valenza M , Steardo L, Sabino V, Cottone P. Diet-Induced Obesity and Diet-Resistant rats: differences in the rewarding and anorectic effects of D-Amphetamine. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2015 Sep;232(17):3215-26.	
VALUTABILE	Molto Positivo
14. Scuderi C, Stecca C, Valenza M , Ratano P, Bronzuoli MR, Bartoli S, Steardo L, Pompili E, Fumagalli L, Campolongo P, Steardo L. Palmitoylethanolamide controls reactive gliosis and exerts neuroprotective functions in a rat model of Alzheimer's disease. CELL DEATH & DISEASE 2014. Sep 11;5:e1419.	
VALUTABILE	Positivo
15. Dore R, Valenza M , Wang X, Rice KC, Sabino V, Cottone P. The inverse agonist of CB1 receptor SR141716A blocks compulsive eating and risk-taking behavior. ADDICTION BIOLOGY 2014. Sep;19(5):849-61.	
VALUTABILE	Positivo
16. Baiamonte BA, Valenza M , Roltsch EA, Whitaker AM, Baynes BB, Sabino V, Gilpin NW. Nicotine Dependence Produces Hyperalgesia that is Mediated by Corticotropin-Releasing Factor-1 Receptors (CRF1Rs) in Central Amygdala (CeA). NEUROPHARMACOLOGY 2014. Feb;77:217-23.	
VALUTABILE	Positivo
17. Cottone P, Wang X, Park JW, Valenza M , Blasio A, Kwak J, Iyer MR, Steardo L, Rice KC, Hayashi T, Sabino V. Antagonism of sigma-1 receptors blocks compulsive-like eating. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2012. Nov;37(12):2593-604.	
VALUTABILE	Positivo
18. Iemolo A ¹ , Valenza M ¹ , Tozier L, Knapp CM, Kornetsky C, Steardo L, Sabino V, Cottone P. Withdrawal from chronic, intermittent access to a highly palatable food induces depressive-like behavior in compulsive eating rats. BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY 2012. Sep;23(5-6):593-602. ¹ co-first authors.	
VALUTABILE	Molto Positivo
19. Scuderi C, Valenza M , Stecca C, Esposito G, Carratù MR, Steardo L. Palmitoylethanolamide exerts neuroprotective effects in mixed neuroglia cultures and organotypic hippocampal slices via peroxisome proliferator-activated receptor-alpha. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION 2012. Mar 9;9:49.	
VALUTABILE	Positivo
20. Esposito G, Scuderi C, Valenza M , Togna GI, Latina V, De Filippis D, Carratù MR, Iuvone T, Steardo L. Cannabidiol reduces A β -induced neuroinflammation and	

promotes hippocampal neurogenesis through PPAR γ involvement. PLOS ONE 2011. 6(12):e28668.	
VALUTABILE	Positivo
<u>TESI DI DOTTORATO</u>	non presentata
<u>CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:</u>	VALUTAZIONE
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 108,7, possiede 848 citazioni ed un h-Index di 14.	
VALUTABILE	Molto positivo

GIUDIZIO COLLEGALE

CANDIDATO: Antonia MANDUCA

<u>VERIFICA TITOLI VALUTABILI:</u>	VALUTAZIONE
1. Dottorato di Ricerca Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo (Curriculum Farmacologia)	
VALUTABILE	Molto Positivo
2. Attività didattica nell'ambito del master di secondo livello in «Embriologia Umana applicata»;	
VALUTABILE	Positivo
3. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di profitto nei corsi di Psicobiologia, Farmacologia, Farmacologia e Farmacoterapia, Tossicologia, Laboratorio di Neuroscienze	
VALUTABILE	Positivo
4. Co-supervisione di dottorandi e Correlatore di tesi di laurea triennale in Italia e Francia.	
VALUTABILE	Molto Positivo
5. Attività di ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
6. Contratto di ricerca post-dottorato finanziato dall'Institut National de la Santé e de la Recherche Medicale (INSERM) presso l'Institut de Neurobiologie de la Mediterranee (INMED), Marsiglia, Francia	
VALUTABILE	Eccellente
7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Premi ricevuti dalla Società Italiana di Farmacologia:	

<ul style="list-style-type: none"> - Premio per il miglior Poster durante il 35° Congresso; - “Premio SIF-Farmindustria per Ricerche Farmacologiche” - Borsa di studio per periodi di ricerca all'estero; - Premio per la migliore presentazione orale sessione post-doc durante il congresso internazionale “24th Annual ICRS Conference”; - Borsa di studio per partecipare al Summer Course “Cellular Biology of Addiction” in partnership con Cold Spring Harbor Laboratory (CSHL); - Iscrizione gratuita per la partecipazione al congresso internazionale "Perinatal Origins of Neuropsychiatric Disorders: from Molecular Mechanisms to Therapeutic Perspectives"; - Iscrizione gratuita per partecipare al congresso internazionale "Addiction 2020: Enlightening the addicted brain: cells, circuits and therapies" (posticipato dal 2020 al 2022 per emergenza COVID-19); 	
VALUTABILE	Molto Positivo
Travel awards:	
<ul style="list-style-type: none"> - Travel grant sponsorizzato dalla European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) - Travel grant sponsorizzato dalla International Cannabinoid Research Society (ICRS) - Due Travel grants sponsorizzati dalla Società Mediterranea di Neuroscienze (MNS) - Travel grant bandito dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS) per partecipare al congresso internazionale "FENS Virtual Forum 2020" 	
VALUTABILE	Positivo
Altro:	
<ul style="list-style-type: none"> - Miglior presentazione Poster durante il congresso internazionale “6th Conference of the Mediterranean Society of Neuroscience (MNS)”; - Borsa annuale Fondazione Umberto Veronesi (Rinuncia causa incompatibilità con altri finanziamenti); 	
VALUTABILE	Positivo
9. Responsabile di fondi di ricerca nazionali ed internazionali. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali.	
VALUTABILE	Eccellente
10. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.	
VALUTABILE	Molto Positivo
11. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo
12. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo

13. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (31 maggio 2021)	
VALUTABILE	Eccellente

<u>VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI</u>	VALUTAZIONE
1) Manduca A.* , Carbone E., Schiavi S., Cacchione C., Buzzelli V., Campolongo P., Trezza V. (2021) The neurochemistry of social reward during development: What have we learned from rodent models? Journal of Neurochemistry, 157(5):1408-1435 (*: corresponding author);	
VALUTABILE	Molto Positivo
2) Carbone E.*, Manduca A.* , Cacchione C., Vicari S., Trezza V. (2021) Healing autism spectrum disorder with cannabinoids: a neuroinflammatory story. Neuroscience and Biobehavioral Review, 121:128-143 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
3) Schiavi S., Carbone E., Melancia F., Buzzelli V., Manduca A. , Campolongo P., Pallottini V., Trezza V. (2020) Perinatal supplementation with omega-3 fatty acids corrects the aberrant social and cognitive traits observed in a genetic model of autism based on FMR1 deletion in rats. Nutritional Neuroscience. 2020;1-14	
VALUTABILE	Positivo
4) Schiavi S., Melancia F., Carbone E., Buzzelli V., Manduca A. , Jiménez Peinado P., Zwergel C., Mai A., Campolongo P., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2020) Detrimental effects of the 'bath salt' Methylenedioxypropylamphetamine on social play behavior in male rats. Neuropsychopharmacology, 45(12):2012-2019	
VALUTABILE	Positivo
5) Manduca A.* , Servadio M., Melancia F., Schiavi S., Manzoni O.J., Trezza V. (2020) Sexspecific behavioral deficits induced at early life by prenatal exposure to the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 depend on mGlu5 receptor signaling. British Journal of Pharmacology, 177(2):449-463 (*: corresponding author)	
VALUTABILE	Eccellente

6) Schiavi S., Iezzi D., Manduca A.* , Leone S., Melancia F., Carbone C., Petrella M., Mannaioni, G., Masi A., Trezza V. (2019) Reward-Related Behavioral, Neurochemical and Electrophysiological Changes in a Rat Model of Autism Based on Prenatal Exposure to Valproic Acid. <i>Frontiers in Cellular Neuroscience</i> , 13:479 (*: second-authorship)	
VALUTABILE	Positivo
7) Schiavi S.*, Manduca A.* , Segatto M., Campolongo P., Pallottini V., Vanderschuren L.J.M.J., Trezza V. (2019) Unidirectional opioid-cannabinoid cross-tolerance in the modulation of social playbehavior in rats. <i>Psychopharmacology (Berl)</i> , 236(9):2557-2568 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
8) Bara A.*, Manduca A.* , Bernabeu A., Borsoi M., Servadio M., Lassalle O., Murphy M., Wager-Miller J., Mackie K., Pelissier-Alicot A.L., Trezza V., Manzoni O.J. (2018) Sex-dependent effects of in utero cannabinoid exposure on cortical function. <i>Elife</i> , 7:e36234 (*: co-first authorship)	
VALUTABILE	Molto Positivo
9) Servadio M., Manduca A. , Melancia F., Leboffe L., Schiavi S., Campolongo P., Palmery M., Ascenzi P., di Masi A., Trezza V. (2018) Impaired repair of DNA damage is associated with autistic-like traits in rats prenatally exposed to valproic acid. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 28(1):85-96	
VALUTABILE	Positivo
10) Manduca A. , Bara A., Larrieu T., Lassalle O., Joffre C., Layé S., Manzoni O.J. (2017) Amplification of mGlu5-Endocannabinoid Signaling Rescues Behavioral and Synaptic Deficits in a Mouse Model of Adolescent and Adult Dietary Polyunsaturated Fatty Acid Imbalance. <i>The Journal of Neuroscience</i> , 37(29):6851-6868	
VALUTABILE	Eccellente
11) Manduca A. , Lassalle O., Sepers M., Campolongo P., Cuomo V., Marsicano G., Kieffer B., Vanderschuren L.J., Trezza V., Manzoni O.J. (2016) Interacting Cannabinoid and Opioid Receptors in the Nucleus Accumbens Core Control Adolescent Social Play. <i>Frontiers in Behavioral Neuroscience</i> , 10:211	
VALUTABILE	Molto Positivo

12) Servadio M., Melancia F., Manduca A. , di Masi A., Schiavi S., Cartocci V., Pallottini V., Campolongo P., Ascenzi P., Trezza V. (2016) Targeting anandamide metabolism rescues core and associated autistic-like symptoms in rats prenatally exposed to valproic acid. <i>Translational Psychiatry</i> , 6(9):e902	
VALUTABILE	Positivo
13) Manduca A. , Servadio M., Damsteegt R., Campolongo P., Vanderschuren L.J., Trezza V. (2016) Dopaminergic Neurotransmission in the Nucleus Accumbens Modulates Social Play Behavior in Rats. <i>Neuropsychopharmacology</i> , 41(9):2215-23	
VALUTABILE	Eccellente
14) Manduca A. , Morena M., Campolongo P., Servadio M., Palmery M., Trabace L., Hill M.N., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2015) Distinct roles of the endocannabinoids anandamide and 2-arachidonoylglycerol in social behavior and emotionality at different developmental ages in rats. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 25(8):1362-74	
VALUTABILE	Molto Positivo
15) Janecka M., Manduca A. , Servadio M., Trezza V., Smith R., Mill J., Schalkwyk L.C., Reichenberg A., Fernandes C. (2015) Effects of advanced paternal age on trajectories of social behavior in offspring. <i>Genes Brain and Behavior</i> , 14(6):443-53	
VALUTABILE	Positivo
16) Manduca A. , Servadio M., Campolongo P., Palmery M., Trabace L., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Strain- and context-dependent effects of the anandamide hydrolysis inhibitor URB597 on social behavior in rats. <i>European Neuropsychopharmacology</i> , 24(8):1337-48	
VALUTABILE	Molto Positivo
17) Manduca A. , Campolongo P., Palmery M., Vanderschuren L.J., Cuomo V., Trezza V. (2014) Social play behavior, ultrasonic vocalizations and their modulation by morphine and amphetamine in Wistar and Sprague-Dawley rats. <i>Psychopharmacology (Berl)</i> , 231(8):1661-73	
VALUTABILE	Molto Positivo

18) Segatto M., Manduca A. , Lecis C., Rosso P., Jozwiak A., Swiezewska E., Moreno S., Trezza V., Pallottini V. (2014) Simvastatin treatment highlights a new role for the isoprenoid/cholesterol biosynthetic pathway in the modulation of emotional reactivity and cognitive performance in rats. Neuropsychopharmacology, 39(4):841-54	
VALUTABILE	Positivo
19) Trezza V., Damsteegt R.*, Manduca A.* , Petrosino S., Van Kerkhof L.W., Pasterkamp R.J., Zhou Y., Campolongo P., Cuomo V., Di Marzo V., Vanderschuren L.J. (2012) Endocannabinoids in amygdala and nucleus accumbens mediate social play reward in adolescent rats. The Journal of Neuroscience, 32(43):14899-908 (*: co-second authorship)	
VALUTABILE	Positivo
20) Campolongo P., Ratano P., Manduca A.* , Scattoni M.L., Palmery M., Trezza V., Cuomo V. (2012) The endocannabinoid transport inhibitor AM404 differentially modulates recognition memory in rats depending on environmental aversiveness. Frontiers in Behavioral Neuroscience, 6:11 (*: second authorship)	
VALUTABILE	Positivo

TESI DI DOTTORATO:	Non presentata
---------------------------	----------------

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:	VALUTAZIONE
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 120,403, possiede 670 citazioni ed un h-Index di 15.	
VALUTABILE	Molto Positivo

CANDIDATO: MARTA VALENZA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:	VALUTAZIONE
1. Dottorato di ricerca in Farmacologia Clinica e Terapia Medica (parte di esso svolto presso il laboratorio del Prof. Cottone alla Boston University (MA, USA))	
VALUTABILE	Eccellente
2. Attività didattica e seminariale sulla Farmacovigilanza e Statistica applicata alle discipline biomediche nell'ambito di lauree magistrali o scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera.	
VALUTABILE	Eccellente

3. Attività didattica tenuta in lingua inglese di Chimica per IMAT (International Medical Admission Test).	
VALUTABILE	Eccellente
4. Cultore della materia e membro della commissione degli esami di Tossicologia, Farmacologia Sperimentale e Farmacologia applicata e fitovigilanza.	
VALUTABILE	Molto Positivo
5. Co-supervisione di undergraduate students in Italia e Stati Uniti (USA)	
VALUTABILE	Molto Positivo
6. Postdoctoral Fellow and Associate presso la Rockefeller University (NY, USA; 2011-2017) e più recentemente presso Sapienza Università di Roma (assegnio di ricerca di tipo II – cat.B).	
VALUTABILE	Eccellente
7. Attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca di tipo II – cat.B presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università degli Studi Roma, Roma, Italia	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Relatore su invito a meeting nazionali ed internazionali.	
VALUTABILE	Molto Positivo
9. Premi ricevuti	
- Kopf Family Foundation Fellowship Award – 1-year postdoctoral fellowship	
- numero 3 The Dorothea Dix Fellowship Awards – 1-year postdoctoral fellowship ciascuno	
- excellence in Science Program Award from The American Association for the Advancement of Science AAAS/Science	
- Boston University School of Medicine Fellowship per il support di PhD students all'estero	
VALUTABILE	Eccellente
Travel awards:	
- Travel grant sponsorizzato dalla Rockefeller University, New York (NY)	
- Career Development Travel Award from the Postdoctoral Association (PDA)	
VALUTABILE	Positivo
Altro:	
- numero 2 articoli scientifici selezionati per il NIDA (National Institute on Drug Abuse, NIH, MD, USA) note	
VALUTABILE	Eccellente
10. Responsabile di un piccolo fondo di ricerca nazionale. Inoltre, ha partecipato come ricercatore collaboratore su fondi di ricerca nazionali ed internazionali.	

VALUTABILE	Positivo
11. Attività di organizzatrice e speaker a simposi.	
VALUTABILE	Positivo
12. Attività di revisore ed editor di riviste internazionali	
VALUTABILE	Molto Positivo
15. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 "Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia" (01 maggio 2020)	
VALUTABILE	Eccellente

<u>VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI</u>	VALUTAZIONE
1. Valenza M , Scuderi C. How useful are biomarkers for the diagnosis of Alzheimer's disease and especially for its therapy? NEURAL REGENERATION RESEARCH (accepted on Sept 23, 2021, non ancora in SCOPUS)	
VALUTABILE	Positivo
2. Valenza M , Steardo L Jr, Steardo L, Verkhatsky A & Scuderi C. Systemic Inflammation and Astrocyte Reactivity in the Neuropsychiatric Sequelae of COVID-19: Focus on Autism Spectrum Disorders. FRONTIERS in CELLULAR NEUROSCIENCE 2021. 15, 748136	
VALUTABILE	Positivo
3. Valenza M , Facchinetti R, Menegoni G, Steardo L, Scuderi C. Alternative targets to fight Alzheimer's disease: Focus on astrocytes. BIOMOLECULES 2021. Apr 19;11(4):600.	
VALUTABILE	Positivo
4. Facchinetti R ¹ , Valenza M ¹ , Bronzuoli MR, Ratano P, Steardo L, Campolongo P and Scuderi C. Looking for a treatment for the early stage of Alzheimer's disease: Preclinical evidence with co-ultramicrosized palmitoylethanolamide and luteolin. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2020. May 27;21(11):E3802. ¹ co-first authors.	
VALUTABILE	Molto Positivo
5. Valenza M , Blasio A, DiLeo A, Cottone P, Sabino V. Sigma receptor-induced heavy drinking in rats: Modulation by the opioid receptor system. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR 2020. May;192:172914.	
VALUTABILE	Molto Positivo

6. Valenza M* , Windisch KA, Butelman RE, Reed B, Kreek MJ. Effects of Kappa opioid receptor blockade by LY2540240, a selective short-acting antagonist, during chronic extended-access cocaine self-administration and re-exposure in rat. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2020. Apr;237(4):1147-1160. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
7. Valenza M* , Facchinetti R, Steardo L and Scuderi C. Altered waste disposal system in aging and Alzheimer's disease: focus on astrocytic aquaporin-4. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2020. Jan 29;10:1656. eCollection 2019. *corresponding author.	
VALUTABILE	Molto Positivo
8. Bronzuoli MR, Facchinetti R, Valenza M , Cassano T, Steardo L and Scuderi C. Astrocyte function is affected by aging and not Alzheimer's disease: a preliminary investigation in hippocampi of 3xTg-AD mice. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2019 Jun 6;10:644.	
VALUTABILE	Positivo
9. Valenza M* , Butelman ER, Kreek MJ. Effects of the novel relatively short-acting kappa opioid receptor antagonist LY2444296 in behaviors observed after chronic extended-access cocaine self-administration in rats. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2017. 234: 2219. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
10. Valenza M* , Picetti R, Yuferov V, Butelman ER, Kreek MJ. Strain and cocaine-induced differential opioid gene expression may predispose Lewis but not Fischer rats to escalate cocaine self-administration. NEUROPHARMACOLOGY 2016. Jun;105:639-50. *corresponding author.	
VALUTABILE	Eccellente
11. Valenza M , Steardo L, Cottone P, Sabino V. Ethanol-related behaviors in mice lacking the sigma-1 receptor. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH 2016. Jan 15;297:196-203.	
VALUTABILE	Molto Positivo
12. Smith KL, Rao RR, Velázquez-Sánchez C, Valenza M , Giuliano C, Everitt B, Sabino V, Cottone P. The uncompetitive N-methyl-D-aspartate antagonist memantine reduces binge-like eating, food-seeking behavior, and compulsive eating: role of the nucleus accumbens shell. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2015. Mar 13;40(5):1163-71.	
VALUTABILE	Positivo

13. Valenza M , Steardo L, Sabino V, Cottone P. Diet-Induced Obesity and Diet-Resistant rats: differences in the rewarding and anorectic effects of D-Amphetamine. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2015 Sep;232(17):3215-26.	
VALUTABILE	Molto Positivo
14. Scuderi C, Stecca C, Valenza M , Ratano P, Bronzuoli MR, Bartoli S, Steardo L, Pompili E, Fumagalli L, Campolongo P, Steardo L. Palmitoylethanolamide controls reactive gliosis and exerts neuroprotective functions in a rat model of Alzheimer's disease. CELL DEATH & DISEASE 2014. Sep 11;5:e1419.	
VALUTABILE	Positivo
15. Dore R, Valenza M , Wang X, Rice KC, Sabino V, Cottone P. The inverse agonist of CB1 receptor SR141716A blocks compulsive eating and risk-taking behavior. ADDICTION BIOLOGY 2014. Sep;19(5):849-61.	
VALUTABILE	Positivo
16. Baiamonte BA, Valenza M , Roltsch EA, Whitaker AM, Baynes BB, Sabino V, Gilpin NW. Nicotine Dependence Produces Hyperalgesia that is Mediated by Corticotropin-Releasing Factor-1 Receptors (CRF1Rs) in Central Amygdala (CeA). NEUROPHARMACOLOGY 2014. Feb;77:217-23.	
VALUTABILE	Positivo
17. Cottone P, Wang X, Park JW, Valenza M , Blasio A, Kwak J, Iyer MR, Steardo L, Rice KC, Hayashi T, Sabino V. Antagonism of sigma-1 receptors blocks compulsive-like eating. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY 2012. Nov;37(12):2593-604.	
VALUTABILE	Positivo
18. Iemolo A ¹ , Valenza M ¹ , Tozier L, Knapp CM, Kornetsky C, Steardo L, Sabino V, Cottone P. Withdrawal from chronic, intermittent access to a highly palatable food induces depressive-like behavior in compulsive eating rats. BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY 2012. Sep;23(5-6):593-602. ¹ co-first authors.	
VALUTABILE	Molto Positivo
19. Scuderi C, Valenza M , Stecca C, Esposito G, Carratù MR, Steardo L. Palmitoylethanolamide exerts neuroprotective effects in mixed neuroglia cultures and organotypic hippocampal slices via peroxisome proliferator-activated receptor-alpha. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION 2012. Mar 9;9:49.	
VALUTABILE	Positivo
20. Esposito G, Scuderi C, Valenza M , Togna GI, Latina V, De Filippis D, Carratù MR, Iuvone T, Steardo L. Cannabidiol reduces A β -induced neuroinflammation and	

promotes hippocampal neurogenesis through PPAR γ involvement. PLOS ONE 2011. 6(12):e28668.	
VALUTABILE	Positivo
<u>TESI DI DOTTORATO</u>	non presentata
<u>CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:</u>	VALUTAZIONE
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni. Inoltre, il candidato ha un impact factor totale di 108,7, possiede 848 citazioni ed un h-Index di 14.	
VALUTABILE	Molto Positivo

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari