

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA L. 240/2010, DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA, PRESSO L'UNIVERSITA' DI FOGGIA – DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITA' DI FOGGIA SETTORE CONCORSUALE 05/G1 “FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA” – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/14 “FARMACOLOGIA” INDETTA CON D.R. N. 1132-2021 DEL 22.09.2021 E PUBBLICATA SUL SITO WEB DI ATENEO, ALLA SEZIONE “BANDI PER DOCENTI”, IN DATA 22.09.2021

## VERBALE N. 2

Il giorno 18.10.2021, alle ore 11.00, si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura valutativa sopraindicata, nominata con D.R. n. 1132-2021 del 22.09.2021, pubblicato sul sito web di Ateneo ([www.unifg.it](http://www.unifg.it)), alla sezione “Bandi per docenti”, in data 22.09.2021 e composta dai:

- Prof. CIRINO Giuseppe                      Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare BIO/14  
presso l'Università di Napoli Federico II
- Prof. RUBINO Tiziana                      Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare BIO/14  
presso l'Università di INSUBRIA
- Prof. SPINA Edoardo                      Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare BIO/14  
presso l'Università di Messina

In apertura di seduta la Commissione dà atto che ha presentato istanza di partecipazione alla selezione in parola 1 a candidata SCHIAVONE Stefania.

La Commissione procede, quindi, all'esame della documentazione presentata dalla suddetta candidata.

Sulla base dell'esame analitico dell'attività di ricerca, dell'attività didattica (compresa quella integrativa e di servizio agli studenti) e dei compiti istituzionali, la Commissione esprime il giudizio collegiale (allegato 1), in conformità ai criteri stabiliti nella precedente seduta.

Il predetto giudizio viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

La Commissione, infine, con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base delle valutazioni collegiali formulate nella seduta odierna, esprime una valutazione positiva in riferimento al/la candidato/a, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di Professore Associato per il s.s.d. BIO/14 ai sensi

dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010.

La seduta è tolta alle ore 12.20

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giuseppe CIRINO , Presidente

\_\_\_\_\_

Prof. Tiziana RUBINO, Componente

\_\_\_\_\_

Prof. Edoardo SPINA, Segretario

\_\_\_\_\_



TO OXIDATIVE STRESS, DSBP Aarhus Symposium 2008, Danish Society for Biological Psychiatry, Aarhus University Hospital, Risskov-Aarhus, Denmark, September 12<sup>th</sup> 2008

2. Schiavone S NOX ENZYMES AND PSYCHOSIS: FROM ANIMAL MODELS TO HUMAN PATHOLOGY, Gordon Research Conference - NOX Family NADPH Oxidases, NOX Biology and its Translation to Human Disease and Therapy, June 3-8 2012, Waterville Valley Resort Waterville Valley, NH, USA

3. Schiavone S REDOX DYSREGULATION IN PSYCHIATRIC DISORDERS: NEW BIOMARKERS IN ANIMAL MODELS AND HUMAN PATHOLOGY, 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 27-30 ottobre 2015, Napoli, Italia

4. Schiavone S, Trabace L DETRIMENTAL AND BENEFICIAL EFFECTS OF REACTIVE OXYGEN SPECIES IN PSYCHIATRIC DISORDERS: TOWARD NOVEL PHARMACOLOGICAL TARGETS, 6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society Radisson Blu Resort, St Julian's, Malta June 12 — 15, 2017

5. Schiavone S, Trabace L EARLY BLOOD BRAIN BARRIER DYSFUNCTIONS IN THE SOCIAL ISOLATION RAT MODEL OF PSYCHOSIS: RELATION TO NOX-DERIVED OXIDATIVE STRESS, 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia FARMACI, SALUTE E QUALITÀ DELLA VITA, 25-28 ottobre 2017, Rimini, Italia

6. Schiavone S, Trabace L EFFECTS OF CELASTROL ON THE ONSET AND PROGRESSION OF NEUROPATHOLOGICAL ALTERATIONS IN A PERINATAL ANIMAL MODEL OF PSYCHOSIS, 2018 International Young Scientists PSE Conference on Advances in Phytochemical Analysis (Trends in Natural Products Research), July 2-5, 2018, Liverpool, United Kingdom.

**Partecipazione a conferenze come “selected oral presentation”:**

1. Schiavone S, Cuomo V, Trabace L and Krause KH INVOLVEMENT OF THE NADPH OXIDASE NOX2 IN THE DEVELOPMENT OF BEHAVIORAL AND PATHOLOGICAL ALTERATIONS IN ISOLATED RATS, 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 14-17 Ottobre 2009, Rimini, Italia

2. Schiavone S, Jaquet V, Dubois-Dauphin M, Sorce S, Trabace L and Krause KH L'AUGMENTATION PRECOCE DE NOX2 DANS LE NUCLEUS ACCUMBENS ET DANS LE CORTEX DETERMINE LES ALTERATIONS INDUITES PAR L'ISOLEMENT SOCIAL CHEZ LES RATS, 7eme CLUB OXYDASE: «Les NADPH oxydases Nox-Duox: du moleculaire au cellulaire», 26-27 Mai 2011, Grenoble, France

3. Schiavone S, Trabace L BRAIN OXIDATIVE STRESS AND SUICIDE: IDENTIFICATION OF THE NADPH OXIDASE NOX2 AS A NOVEL BIOMARKER, The Stressed Brain: Psychopathologic Implications and Pharmacological Intervention, Convegno Monotematico SIF, 3-4 marzo 2016, Milano, Italia

4. Schiavone S, Trabace L BRAIN OXIDATIVE STRESS IN SUICIDALITY AND OTHER-DIRECTED AGGRESSIVITY: IDENTIFICATION OF THE NADPH OXIDASE NOX2 AS A NOVEL BIOMARKER, 17th International

<p>5.Schiavone S, Trabace L EARLY DISRUPTION OF BLOOD BRAIN BARRIER INTEGRITY AND NADPH OXIDASE-DERIVED OXIDATIVE STRESS: EVIDENCE IN A RAT MODEL OF PSYCHOSOCIAL STRESS, Joint Franco-Swiss-Italian multinational meeting on blood-brain interfaces, October 24-26 2016, Lyon, France</p> <p>6.Schiavone S, Trabace L EFFECTS OF PHARMACOLOGICAL NOX-INHIBITION ON NEUROPATHOLOGICAL ALTERATIONS INDUCED BY KETAMINE ADMINISTRATION IN EARLY POSTNATAL LIFE, Perinatal Origins of Neuropsychiatric Disorders: from molecular mechanisms to therapeutic perspectives , May 29-31, 2019, Palermo, Italy</p> <p>7.Schiavone S, Morgese MG, Dimonte S, Tucci P, Trabace L IMPACT OF NADPH OXIDASE INHIBITION ON KETAMINE-INDUCED DYSFUNCTIONS: PRECLINICAL FINDINGS, 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 20-23 Novembre 2019, Firenze, Italia</p> <p>Pubblicazioni scientifiche presentate</p>	<p>Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants June, 13-15 2016, Paris, France</p> <p>5.Schiavone S, Trabace L EARLY DISRUPTION OF BLOOD BRAIN BARRIER INTEGRITY AND NADPH OXIDASE-DERIVED OXIDATIVE STRESS: EVIDENCE IN A RAT MODEL OF PSYCHOSOCIAL STRESS, Joint Franco-Swiss-Italian multinational meeting on blood-brain interfaces, October 24-26 2016, Lyon, France</p> <p>6.Schiavone S, Trabace L EFFECTS OF PHARMACOLOGICAL NOX-INHIBITION ON NEUROPATHOLOGICAL ALTERATIONS INDUCED BY KETAMINE ADMINISTRATION IN EARLY POSTNATAL LIFE, Perinatal Origins of Neuropsychiatric Disorders: from molecular mechanisms to therapeutic perspectives , May 29-31, 2019, Palermo, Italy</p> <p>7.Schiavone S, Morgese MG, Dimonte S, Tucci P, Trabace L IMPACT OF NADPH OXIDASE INHIBITION ON KETAMINE-INDUCED DYSFUNCTIONS: PRECLINICAL FINDINGS, 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 20-23 Novembre 2019, Firenze, Italia</p> <p><b>Schiavone S</b>, Neri M, Maffione AB, Frisoni P, Morgese MG, Trabace L, Turillazzi E Increased iNOS and nitrosative stress in dopaminergic neurons of MDMA-exposed rats <i>Int J Mol Sci.</i> 2019 Mar 12;20(5):1242</p> <p><b>Schiavone S</b>, Neri M, Harvey BH Pathological consequences of drug abuse: Implication of redox imbalance <i>Oxid Med Cell Longev.</i> 2019 Sep 22;2019:4780852</p> <p><b>Schiavone S</b>, Tucci P, Trabace L, Morgese MG Early Celastrol Administration Prevents Ketamine Induced Psychotic-Like Behavioral Dysfunctions, Oxidative Stress and IL-10 Reduction in The Cerebellum of Adult Mice <i>Molecules.</i> 2019 Nov 5;24(21):3993</p> <p><b>Schiavone S</b>, Morgese MG, Bove M, Colla AL, Maffione AB, Tucci P, Trabace L, Cuomo V Ketamine administration induces early and persistent neurochemical imbalance and altered NADPH oxidase in mice <i>Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.</i> 2020 Jan 10;96:109750</p> <p>Morgese MG, <b>Schiavone S</b>, Maffione AB, Tucci P, Trabace L Depressive-like phenotype evoked by lifelong nutritional omega-3 deficiency in female rats: Crosstalk among kynurenine, Toll-like receptors and amyloid beta oligomers <i>Brain Behav Immun.</i> 2020 Jul;87:444-454</p> <p>Martinotti G, Negri A, <b>Schiavone S</b>, Montemitro C, Vannini C, Baroni G, Pettoruso M, De Giorgio F, Giorgetti R, Verrastro V, Trabace L, Garcia A, Castro I, Iglesias Lopez J, Merino Del Villar C, Schifano F, di Giannantonio M. Club Drugs: Psychotropic Effects and Psychopathological Characteristics of a Sample of Inpatients <i>Front Psychiatry.</i> 2020 Aug 31;11:879</p> <p>Bove M, Tucci P, Dimonte S, Trabace L, <b>Schiavone S</b>, Morgese MG.</p>
---	---

<p>Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Postnatal Antioxidant and Anti-inflammatory Treatments Prevent Early Ketamine-Induced Cortical Dysfunctions in Adult Mice <i>Front Neurosci.</i> 2020 Nov 4;14:590088</p> <p>di Giannantonio M, Negri A, <b>Schiavone S</b>, Vannini C, Pettorruso M, De-Giorgio F, Verrastro V, Trabace L, Corbo M, Gottardo R, Camuto C, Mazzarino M, Barra A, De Berardis D, Lopez JI, Del Villar CM, Schifano F, Martinotti G. Prescription Drug Misuse in "Clubbers" and Disco Goers in Ibiza. <i>Front Psychiatry.</i> 2020 Dec 15;11:592594</p> <p>Morgese MG, <b>Schiavone S</b>, Bove M, Colla AL, Dimonte S, Tucci P Trabace L (N-3 PUFA prevent oxidative stress in a rat mode) of beta-amyloid-induced toxicity <i>Pharmaceuticals (Basel).</i> 2021 Apr 8;14(4):339</p> <p>Martinotti G, <b>Schiavone S</b>, Negri A, Trabace L, Vannini C, De Berardis D, Pettorruso M, Sensi S, Di Giannantonio M Suicidal behavior and club drugs in young adults, <i>Brain Sci.</i> 2021 Apr 12;11(4):490</p> <p>Morgese MG, Bove M, Francavilla M, <b>Schiavone S</b>, Dimonte S, Colia AL, Bevilacqua M, Trabace L, Tucci P Sublingual AKBA Exerts Antidepressant Effects in the AP-Treated Mouse Model <i>Biomolecules.</i> 2021 May 3;11(5):686</p> <p><b>Schiavone S</b>, Morgese MG, Tucci P, Trabace L The Therapeutic Potential of Celastrol in Central Nervous System Disorders: Highlights from In Vitro and In Vivo Approaches <i>Molecules.</i> 2021 Aug 3;26(15):4700</p> <p>26 giugno 2007: "Borsa di studio alla memoria del Dott. Salvatore Franzese, II Edizione", Rotary Club Foggia Capitanata, Foggia, Italia</p> <p>-30 luglio 2008: "Bursa SIF per soggiorni di studio all'estero", Società Italiana di Farmacologia</p> <p>-25 settembre 2008: Premio per il miglior poster "XII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini, Certosa di Pontignano, Siena, Italia" -SIF</p> <p>-18 giugno 2010: "Premio Farminindustria per la ricerca farmacologica", Farminindustria</p> <p>-18 Febbraio 2018: "IRPF-PSE 2018 prize in the field of Central Nervous System"-The Phytochemical Society of Europe and Institut de Recherche Pierre Fabre</p>
---	--

ATTIVITÀ DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Moduli e corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<p>Dall'anno accademico 2010/2011, insegnamento della Farmacologia in diversi corsi di laurea presso l'Università di Foggia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-CdL in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia,</li> <li>-CdL in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive ed adattate,</li> <li>-CdL in Ostetricia,</li> <li>-CdL in Fisioterapia,</li> <li>-CdL in Tecniche di laboratorio biomedico,</li> <li>-CdL in Infermieristica.</li> </ul> <p>-Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Neuroscience and Education" dell'Università di Foggia.</p>
Partecipazione a commissioni istituite per esami di profitto	<p>-Elementi di Igiene e Farmacologia Applicata/ Elementi di Igiene e Scienze Biomediche, CdL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Università di Foggia</p> <p>-Farmacologia/Farmacologia Generale/Farmacologia Applicata, CdL in Ostetricia, Università di Foggia</p> <p>-Farmacologia Generale/ Farmacologia I, CdL in Medicina e Chirurgia, Università di Foggia</p> <p>Farmacologia Speciale/ Farmacologia II, CdL in Medicina e Chirurgia, Università di Foggia -Scienze Biomediche 3/ Patologia Clinica e Farmacologia, CdL in Fisioterapia, Università di Foggia -Scienze Farmacologiche e Medicina di Urgenza/Farmacotossicologia e Galenica Farmaceutica, CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Foggia</p>
Partecipazione a commissioni istituite per esami di laurea	<p>-CdL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Università di Foggia</p> <p>-CdL in Ostetricia, Università di Foggia</p> <p>-CdL in Medicina e Chirurgia, Università di Foggia</p> <p>-CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Foggia</p> <p>-CdL in Fisioterapia, Università di Foggia</p>

Per quanto riguarda le **attività istituzionali** dall'analisi del curriculum non risultano presenti attività istituzionali intese come partecipazione a commissioni Dipartimentali e/o di Ateneo, copertura di cariche accademiche elettive o partecipazione a organi didattici e/o dedicati all'assicurazione di qualità.

### **Profilo sintetico della candidata:**

La candidata Stefania Schiavone si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Foggia nel 2003. Nel 2007 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Tossicologia presso l'Università di Roma. Dal settembre 2015 al settembre 2018 Ricercatore a tempo determinato di tipo A, S.S.D. BIO/14-Farmacologia, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Foggia e dal novembre 2018 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato di tipo B, S.S.D. BIO/14-Farmacologia, presso lo stesso Dipartimento. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1 "Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia e nel 2020 l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di I fascia per lo stesso settore concorsuale.

Per ciò che concerne l'**attività didattica**, a partire dall'anno accademico 2010/2011, la candidata ha svolto un'intensa e continua attività didattica presso l'Università di Foggia consistente nell'insegnamento della Farmacologia in diversi corsi di laurea tra cui CdL in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, CdL in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive ed adattate, CdL in Ostetricia, CdL in Fisioterapia, CdL in Tecniche di laboratorio biomedico, CdL in Infermieristica. Ha inoltre partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto e di laurea ed ha svolto attività di relatore/correlatore per tesi di laurea e master. La dottoressa Schiavone è membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Neuroscience and Education" dell'Università di Foggia.

Per ciò che concerne l'**attività di ricerca** della Dott.ssa Schiavone, essa è essenzialmente focalizzata sullo studio dei meccanismi patogenetici alla base dei disturbi neuropsichiatrici e neurodegenerativi, primari o associati alla tossicità di sostanze psicoattive, al fine di identificare nuovi target farmacologici per il trattamento di queste patologie. Di particolare rilievo è l'approccio traslazionale da modelli preclinici alla patologia umana. La candidata ha diverse collaborazioni scientifiche con gruppi nazionali ed internazionali, tutte supportate da pubblicazioni inerenti in cui ricopre posizioni, nella maggior parte dei casi, preminenti. La candidata è stata responsabile o ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche o private, sia nazionali che internazionali.

Le 12 pubblicazioni selezionate per la procedura valutativa sono tutte attinenti al SSD BIO/14 e sono caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico. In 5 delle 12 pubblicazioni presentate, la candidata risulta primo autore. Al momento della presentazione della domanda, gli indici bibliometrici presentati dalla candidata erano: N. articoli = 56; N. citazioni = 1796; H-index = 21 (fonte scopus). La collocazione editoriale è ottima.

La candidata ha ottenuto diversi riconoscimenti, premi e borse di studio per la sua attività di ricerca. E' inoltre Reviewer Editor per la riviste "Frontiers in Psychiatry-Section Psychopharmacology", "Frontiers in Neuroscience-Section Neurodegeneration", "Frontiers in Pharmacology- Section Ethnopharmacology", ed Associate Editor e Reviewer Editor per la rivista "Frontiers in Psychiatry-Section Molecular Psychiatry". La Dott.ssa Schiavone ha inoltre partecipato come relatrice a numerosi congressi nazionali ed internazionali, sia come "*invited speaker*" che come "*selected oral presentation*".

**Giudizio collegiale della Commissione:**

La candidata Stefania Schiavone presenta un eccellente curriculum scientifico con documentata attività di ricerca nel campo delle neuroscienze con un'ottima collocazione editoriale. La Dr.ssa Schiavone ha presentato i suoi dati anche come "*invited speaker*" ed ha ottenuto diversi riconoscimenti e/o premi per la sua attività di ricerca. La candidata dimostra anche un'ottima indipendenza scientifica testimoniata dalle collaborazioni scientifiche nonché dal ruolo di responsabile di diversi progetti di ricerca. L'attività didattica dalla candidata è pienamente congrua con il SSD BIO/14 e risulta essere svolta con eccellente continuità temporale. La commissione unanime ritiene che la candidata sia pienamente meritevole per la posizione di professore universitario di ruolo di II fascia.