

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 2 POSTO/I DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA SECONDA SETTORE CONCORSUALE 05/D1- Fisiologia SSD BIO/09 - Fisiologia BANDITA CON DR 957 del 30/07/2020 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE Rif: A18C1I2020/1230"

Il sottoscritto Prof Pasquale PAGLIARO in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Torino, 12 Dicembre 2020
Prof. Pasquale PAGLIARO

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pagliaro', is written on a light-colored rectangular background.

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 2 POSTO/I DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA SECONDA SETTORE CONCORSUALE 05/D1- Fisiologia SSD BIO/09 - Fisiologia BANDITA CON DR 957 del 30/07/2020 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE Rif: A18C1I2020/1230

VERBALE N. 2

Alle ore 14:00 del giorno 11/12/2020 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice composta dai seguenti professori:

- Prof. Andrea D'AVELLA
- Prof. Antonia LANNI
- Prof. Pasquale PAGLIARO

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Andrea D'AVELLA è collegato in videoconferenza da Roma

la prof. Antonia LANNI è collegato in videoconferenza da Napoli

il prof. Pasquale PAGLIARO è collegato in videoconferenza da Orbassano (Torino)

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui



all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. **BERTEOTTI Chiara**
2. **CERRI Matteo**
3. **GUIDI Sandra**
4. **SGOBIO Carmelo**

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Alle ore 19:10 la commissione sospende i lavori e si riconvoca per il giorno 12/12/2020 alle ore 09:30.

Alle ore 09:30 del giorno 12/12/2020 la commissione riprende i lavori.

In particolare, risulta che:

il prof. Andrea D'AVELLA è collegato in videoconferenza da Roma

la prof. Antonia LANNI è collegato in videoconferenza da Napoli

il prof. Pasquale PAGLIARO è collegato in videoconferenza da Torino

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

CANDIDATA BERTEOTTI Chiara

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI 89,55



CANDIDATO CERRI Matteo

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 95,20

CANDIDATA GUIDI Sandra

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI 91,00

CANDIDATO SGOBIO Carmelo

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 62,55

I candidati sono collocati in graduatoria solo se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno 65 punti.

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente:

- 1. CERRI Matteo**
- 2. GUIDI Sandra**
- 3. BERTEOTTI Chiara**

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Pasquale PAGLIARO previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo

Luogo, TORINO data, 12 Dicembre 2020

Firmato Prof. Pasquale PAGLIARO



Presente in videoconferenza il Prof. Andrea D'AVELLA collegato da ROMA

Presente in videoconferenza la Prof. Antonia LANNI collegata da NAPOLI

SCHEMA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO **BERTEOTTI Chiara**

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI
organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, con particolare riguardo ai fondi di ricerca ottenuti;	7,00
<p>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: <i>La candidata presenta i seguenti incarichi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2020-2021: 'Impatto dell'esposizione perinatale ai pesticidi sulla salute dell'adulto'. Fondazione del Monte di Bologna. Ammontare totale del progetto € 55.484. Ruolo: Coordinatrice. 1,5 2. 2017: 'Fondo di Finanziamento per le Attività Base di Ricerca – ANVUR'. Ammontare totale del progetto € 3000. Ruolo: Coordinatrice. 0,5 	
<p>partecipazione a centri o gruppi di ricerca: <i>La candidata presenta i seguenti incarichi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2018-2021: Progetto premiale (FOE2015). SPARE: 'Space shielding from radiation', Settore di afferenza: AEROSPAZIO. Coordinatore di progetto: Trento Institute for Fundamental Physics and Applications (TIFPA) - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). Istituzioni e partecipanti: INFN (proponent), Agenzia Spaziale Italiana (ASI), Centro Fermi (CF). Ammontare totale del progetto € 1.432.741, di cui € 100.000 all'Unità di Ricerca della candidata. Ruolo: Partecipante. 1,0 2. 2011-2012: 'Ruolo della neurogenesi ipotalamica nello sviluppo dell'obesità e delle sue comorbidità ipniche e cardiovascolari', Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna. Ammontare totale del progetto € 57000, di cui € 28500 all'Unità di Ricerca della candidata. Ruolo: Partecipante. 1,0 3. 2009-2011: 'Meccanismi ipnici e circadiani delle alterazioni della pressione arteriosa in modelli animali di obesità indotta dalla dieta', PRIN, MIUR, codice 2009SPTHRK. Ammontare totale del progetto € 88.946. Ruolo: Partecipante. 1,0 4. Dal 2004: Partecipa alle attività di ricerca del Gruppo del Prof. Carlo Franzini, dal 2008 guidato dalla Prof.ssa Giovanna Zoccoli, responsabile del laboratorio PRISM (Physiological Regulation in Sleeping Mice) del Dipartimento di Scienze Biomediche e NeuroMotorie (DIBINEM). 1,0 5. 2002-2003: Ha partecipato all'attività di ricerca del Gruppo del Prof. Antonio Contestabile (Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Università di Bologna). Si è occupata dello studio dell'espressione ippocampale di proteine coinvolte nell'apprendimento in ratti anziani e giovani. Questa collaborazione ha portato alla pubblicazione di due lavori. 1,0 	



<p>altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche indicizzate da banche dati wos o scopus;</p> <p><i>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:</i> <i>La candidata presenta i seguenti incarichi:</i> attività di revisore per le seguenti 14 riviste: Cor et Vasa, Brain Sciences, Neurological disorders and therapeutics, Annals of Sleep, Medicine Research, High-Throughput, Nutrients, International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of Clinical Medicine, Clocks and Sleep, Sustainability, Scientific Reports, Frontiers Physiology. 1,4</p>	1,4
<p>conseguimento della titolarità di brevetti <i>La candidata NON presenta brevetti</i> 0,0</p>	0,0
<p>conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. <i>La candidata presenta i seguenti premi:</i> 2008: Premio "Igino Fagioli" della Società Italiana di Ricerca sul Sonno per la miglior tesi di Dottorato di Ricerca avente per oggetto la ricerca di base sul sonno discussa nell'anno precedente. 0,8 2019: ESRS Meetings and Courses Fellowship for FENS Regional Meeting, Belgrade, Serbia, July 10-13. 0,2 2009-2010 3 Fellowships ESRS - EU «Marie Curie » - PENS Training Programme in Sleep Research and Sleep Medicine, "Special Topic: Sleep and Memory" 0,6 2008: Travel Grant, Società Italiana di Ricerca sul Sonno, Trieste. 0,2 2007: Travel Grant, 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Lecce. 0,2 2007: ESRS Travel Grant for Young Scientist Researchers, Losanna, Svizzera. 0,2 2007: Travel Grant, Società Italiana di Ricerca sul Sonno, Firenze. 0,2 2006: Travel Grant, 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Ravenna. 0,2 2006: Travel Grant, Società Italiana di Ricerca sul Sonno, Milano. 0,2 2006: Travel Grant, 18th Congress of the European Sleep Research Society, Innsbruck, Austria. 0,2 2005: Travel Grant, Società Italiana di Ricerca sul Sonno, Roma. 0,2</p>	2,0
<p>partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, inviti a tenere seminari e attività di organizzazione di eventi scientifici in Italia o all'estero</p> <p><i>La candidata presenta le seguenti attività:</i> <i>relazione o seminario su invito</i> n. 3 inviti a tenere seminari di ricerca in centri di ricerca nazionali 0,9 n. 2 inviti a tenere seminari di ricerca in centri di ricerca internazionali 1,0 <i>relazione orale non su invito</i> n. 8 Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni 4,0 <i>attività di organizzazione</i> n. 2 Simposi in congressi 0,4 n. 1 Membro comitato organizzativo eventi scientifici 0,3</p>	4,0

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità, la coerenza con il curriculum presentato e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>La candidata presenta complessive n 44 pubblicazioni (Citazioni: 606 H-index: 14; dichiarati nel CV). La produzione è iniziata a partire dall'anno 2004. La qualità delle pubblicazioni è molto buona e la produzione scientifica è abbastanza continua anche considerati i periodi di congedo o di aspettativa. Le tematiche sono coerenti con il settore concorsuale.</p>	<p>1,5</p> <p>1,5</p>
--	-------------------------------------

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	indicatori bibliometrici	Punti
Berteotti C* , Lo Martire V*, Alvente S, Bastianini S, Matteoli G, Silvani A, Zoccoli G. Effect of ambient temperature on sleep breathing phenotype in mice: the role of orexins. Journal of Experimental Biology, 2020 May 26;jeb.219485. doi: 10.1242/jeb.21. IF: 3.014.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Lo Martire V*, Berteotti C* , Bastianini S, Alvente S, Valli A, Cerri M, Amici R, Silvani A, Swoap SJ, Zoccoli G. The physiological signature of daily torpor is not orexin-dependent. Journal of Comparative Physiology B, 2020 May 12. doi: 10.1007/s00360-020-01281-6.	0,5	0,5	0,5	0,4	Q2	1,9
Pace M*, Falappa M*, Freschi A, Balzani E, Berteotti C , Lo Martire V, Kaveh F, Hovig E, Zoccoli G, Amici R, Cerri M, Urbanucci A, Tucci V. Loss of Snord116 Impacts Lateral Hypothalamus, Sleep and Food-Related Behaviors. Journal of Clinical Investigation Insight. 2020 Apr 30;137495. doi: 10.1172/jci.insight.137495.	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
Lo Martire V*, Silvani A*, Alvente S, Bastianini S, Berteotti C , Valli A, Zoccoli G. Modulation of sympathetic vasoconstriction is critical for the effects of sleep on arterial pressure in mice. The Journal of Physiology, 2018 Feb 15;596(4):591-608. doi: 10.1113/JP275353.	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
Berteotti C , Silvani A. The link between narcolepsy and autonomic cardiovascular dysfunction: a translational perspective. Clinical Autonomic Research, 2018 Dec;28(6):545-555. doi: 10.1007/s10286-017-0473-z. (Review)	0,5	0,5	0,5	0,4	Q2	1,9
Silvani A*, Berteotti C* , Bastianini S, Cohen G, Lo Martire V, Mazza R, Pagotto U, Quarta C, Zoccoli G. Cardiorespiratory anomalies in mice lacking CB1 cannabinoid receptors. PLoS ONE, 2014; 9: e100536.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2,0
Silvani A*, Berteotti C* , Bastianini S, Lo Martire V, Mazza R, Pagotto U, Quarta C, Zoccoli G. Multiple sleep alterations in mice lacking cannabinoid type 1 receptors. PLoS ONE, 2014; 9: e89432. IF: 2.740	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2,0
Bastianini S*, Silvani A*, Berteotti C , Elghozi JL, Franzini C, Lenzi P, Lo Martire V, Zoccoli G. Sleep-related changes in blood pressure in hypocretin-deficient narcoleptic mice. Sleep, 2011;34:213-8. IF: 4.805.	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75

Hayden

Silvani A, Bastianini S, Berteotti C , Franzini C, Lenzi P, Lo Martire V, Zoccoli G. Sleep modulates hypertension in leptin-deficient obese mice. <i>Hypertension</i> 2009;53:251-5.	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
Berteotti C , Franzini C, Lenzi P, Magosso E, Ursino M, Zoccoli G, Silvani A. The baroreflex contribution to spontaneous heart rhythm assessed with a mathematical model in rats. <i>Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical</i> 2008;138:24-30.	0,5	0,5	0,5	0,2	Q4	1,7
Berteotti C , Franzini C, Lenzi P, Zoccoli G, Silvani A. Surges of arterial pressure during rapid-eye-movement sleep in spontaneously hypertensive rats. <i>Sleep</i> 2008;31:111-7.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Berteotti C , Asti V, Ferrari V, Franzini C, Lenzi P, Zoccoli G, Silvani A. Central and baroreflex control of heart period during the wake-sleep cycle in spontaneously hypertensive rats. <i>American Journal of Physiology, Regulatory Integrative Comparative Physiology</i> 2007;293:R293-8.	0,5	0,5	0,5	0,4	Q2	1,9
Monti B, Berteotti C , Contestabile A. Subchronic rolipram delivery activates hippocampal CREB and arc, enhances retention and slows down extinction of conditioned fear. <i>Neuropsychopharmacology</i> . 2006;31(2):278-86.	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
Monti B, Berteotti C , Contestabile A. Dysregulation of memory-related proteins in the hippocampus of aged rats and their relation with cognitive impairment. <i>Hippocampus</i> . 2005;15(8):1041-9.	0,5	0,25	0,5	0,4	Q2	1,65
Silvani A, Asti V, Berteotti C , Bojic T, Cianci T, Ferrari V, Franzini C, Lenzi P, Zoccoli G. Sleep-related brain activation does not increase the permeability of the blood-brain barrier to glucose. <i>Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism</i> 2005;25:990-7.	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
TOTALE PUNTI PUBBLICAZIONI						27,55

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 15,90+27,55 = **43,45**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
È valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	1,1
La candidata presenta i seguenti servizi: 2020, 2019, 2016, 2013: Commissario, test di ammissione ai CDL in Medicina e Chirurgia ed Odontoiatria. 0,4 2018, 2015, 2014, 2013: Commissario, test di ammissione ai CDL Lauree Sanitarie. 0,4 Dal 2016 ad oggi: Componente della squadra di emergenza della sede di Fisiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie. 0,1 Dal 2012: Docente referente di due scambi ERASMUS tra l'Università di Bologna e la Universidad de Granada and Universidad de Murcia (Spagna). 0,2	

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'	PUNTI
-----------	-------

Haywa

<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività didattiche svolte nell'ambito del SSD BIO/09 nei corsi di studio di I, II e III livello della Scuola di Medicina e Chirurgia, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 5 anni.</p> <p>La candidata presenta n 9 insegnamenti (con almeno 3 CFU) in cui ha avuto la responsabilità negli ultimi 5 anni. 27,0</p> <p>La candidata presenta n 6 moduli (con meno di 3 CFU) in cui ha avuto la responsabilità negli ultimi 5 anni. 12,0</p> <p>La candidata presenta n 10 corsi in cui ha avuto la responsabilità negli anni precedenti agli ultimi 5 anni: 5,0</p>	35,0
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, nonché tutte le attività didattiche integrative di Ateneo.</p> <p>Relatrice in 6 tesi di laurea e laurea magistrale e co-relatrice di 3 tesi di laurea. 6,0</p> <p>È stata tutor di 4 dottorandi 6,0</p> <p>La candidata ha svolto seminari scientifici e didattici ed esercitazioni di laboratorio 6,0</p>	10,0

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata *BERTEOTTI Chiara* Punti **89,55.**



SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO **CERRI Matteo**

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricercanazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, con particolare riguardo ai fondi di ricerca ottenuti;</p>	<p>8,0</p>
<p>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i> 1) BIOPAC - The THOR Project (The HibernatiOn for Radioprotection project) Supporting institution - GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung Year 2020 - 2022, Amount: "Tempo macchina (3 turni) sull'acceleratore di ioni (12C) presso il GSI". Role: Co-PI 2,0 2) Hibernation and torpor as mean to prepare for future human exploration mission - Unravelling the neural network controlling torpor. Supporting Institution: European Space Agency (ESA). Year: 2019 - 2021 - Amount €150.000. - Role: Work package leader. 2,0 3) "SPARE - Space shielding from radiation", Supporting Institution: Italian Minister of Research - progetto premiale (FOE 2015, Year: 2018-2021 (3 years). Amount: Total project: € 1.432.741. To my research unit € 100.000. Role: Unit Coordinator del Work Package "Biological Countermeasures". 2,0 4) Induction of a suspended animation state by inhibition of neurons of the central nervous pathway for thermoregulatory cold defense in pig. Supporting Institution: Italian Minister of Health - Ricerca finalizzata. Year: 2014-2017 (3 years), Amount: Total project: € 151.88, Role: Co-PI 2,0 5) Role of the Hypothalamus and the Brainstem in Autonomic and Cardiovascular regulation. Supporting Institution: University of Bologna Year: 2012 (1 year), Amount: € 22.947, Role: PI 1,5 6) Characterization of autonomic function during REM sleep induced by pharmacological manipulation of brainstem neurons. Supporting Institution: University of Bologna. Year: 2010-2011 (2 years. Amount: € 45.894. Role: PI 1,5 7) Obesity and brown adipose tissue sympathetic nerve activity in sleep Supporting Institution: ESRS/Sanofi-Aventis. Year: 2007 – 2008 (2 years) Amount: € 11.000. Role: PI 1,5</p> <p>partecipazione a centri o gruppi di ricerca: <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i> 1) HYPORAD (Hypothermia for Radioprotection). Supporting Institution: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). Year: 2020 - 2022 - Amount € 40.000. Role: Project Member. 1,0 2) HIBRAD (Hibernation-induced Radioresistance), Supporting Institution: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Year: 2017 - 2019, Amount € 40.000. Role: Project Member. 1,0</p>	



<p>3) The role of hypothalamic neurogenesis in the development of obesity, sleep disturbances and cardiovascular co-morbidity. Supporting Institution: Fondazione Carisbo. Year: 2011 – 2012 (2 years). Amount: Total project: € 57000; To my research unit: € 28500. Role: Project Member 1,0</p> <p>4) Effects induced by physical exercise and socializing activity on depression in the elderly: a multicentric, controlled, randomized study. Supporting Institution: Regione Emilia-Romagna. Year: 2010– 2011 (2 years). Amount: Total project: € 430.000; Role:Project Member. 1,0</p> <p>5) Role of hypocretinergic system in thermoregulatory cardiovascular control during wake and sleep. Supporting Institution: MIUR (Ministero dell’Istruzione, Università e Ricerca (Italian Ministry for Education, University and Research)) (PRIN 2008FY7K9S_002). Year: 2009 – 2010 (2 years). Amount: Total project: € 55714; To my research unit: € 27857. Role:Project Member. 1,0</p> <p>6) Searching for early specific markers of obesity-related cardiovascular diseases. Supporting Institution: Fondazione Carisbo. Year: 2008– 2009 (2 years). Amount: Total project: € 50400; To my research unit: € 25200. Role: Project Member 1,0</p> <p>7) A study of the relationship between the autonomic, metabolic and endocrine regulation and the sleep phenotype in the diet-induced obesity. Supporting Institution: University of Bologna. Year: 2007– 2008 (2 years). Amount :Total project: € 75000; To my research unit: € 37500. Role: Project Member 1,0</p>	
<p>altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche indicizzate da banche dati wos o scopus;</p> <p>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi</i> Nell’editorial board di: - Temperature Journal (dal 2015) 0,5 - Journal of Translational and Clinical Research (dal 2016) 0,5 Editor di: - Frontiers in Physiology (dal 2018) 1,0 - Frontiers in Neuroscience (dal 2019) 1,0 Revisore per 14 riviste internazionali Biological Reviews- Neuroscience, - The journal of Neuroscience, - PLOS ONE, - PLOS Biology, - Frontiers in Physiology, - Frontiers in Neuroscience, - the American Journal of Physiology, - Scientific Reports, - the Journal of Comparative Physiology, - Neuroscience and Biobehavioral Review, - Sleep, - Journal of Sleep Research, - Life Sciences in Space Research 1,4</p>	2,0
<p>conseguimento della titolarità di brevetti</p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti brevetti:</i> Inventore del brevetto per invenzione industriale n. 102019000022236 del 26/11/2019. Titolo del brevetto: “Dispositivo per alloggiare organismi animali in una condizione ipotermica e ipometabolica controllata e reversibile” (procedura di deposito in corso). 0,3</p>	0,3
<p>conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti premi:</i> 2006 Sanofi - Aventis Young Investigator Award for the European Sleep Research Society 1,0</p>	1,0

Dentico D., Amici R., Baracchi F., Cerri M. , Del Sindaco E., Luppi M., Martelli D., Perez E., Zamboni G. (2009). c-Fos expression in preoptic nuclei as a marker of sleep rebound in the rat. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol. 30, p. 651-661, ISSN: 0953-816X, doi: 10.1111/j.1460-9568.2009.06848.x	0,5	0,25	0,5	0,4	Q1	1,65
Cerri M. , Zamboni G., Tupone D., Dentico D., Luppi M., Martelli D., Perez E., Amici R. (2010). Cutaneous Vasodilation Elicited by disinhibition of the Caudal Portion of the Rostral Ventromedial Medulla of the Free-Behaving Rat. NEUROSCIENCE, vol. 165, p. 984-995, ISSN: 0306-4522	0,5	0,5	0,5	0,4	Q2	1,9
Cerri M* , Mastrotto M, Tupone D, Martelli D, Luppi M, Perez E, Zamboni G, Amici R (2013) The inhibition of neurons in the central nervous pathways for thermoregulatory cold defense induces a suspended animation state in the rat. J Neurosci 33:2984-2993.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Ngampramuan S, Cerri M , Del Vecchio F, Corrigan JJ, Kamphee A, Dragic AS, Rudd JA, Romanovsky AA, Nalivaiko E (2014) Thermoregulatory correlates of nausea in rats and musk shrews. Oncotarget 5:1565-1575.	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
Cerri M* , Del Vecchio F, Mastrotto M, Luppi M, Martelli D, Perez E, Tupone D, Zamboni G, Amici R (2014) Enhanced slow-wave EEG activity and thermoregulatory impairment following the inhibition of the lateral hypothalamus in the rat. PLoS One 9:e112849.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q2	2,0
Cerri M* (2017) The Central Control of Energy Expenditure: Exploiting Torpor for Medical Applications. Annu Rev Physiol 79:167-186.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Tinganelli W, Hitrec T, Romani F, Simoniello P, Squarcio F, Stanzani A, Piscitiello E, Marchesano V, Luppi M, Sioli M, Helm A, Compagnone G, Morganti AG, Amici R, Negrini M, Zoccoli A, Durante M, Cerri M* (2019) Hibernation and Radioprotection: Gene Expression in the Liver and Testicle of Rats Irradiated under Synthetic Torpor. Int J Mol Sci 20.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Luppi M, Hitrec T, Di Cristoforo A, Squarcio F, Stanzani A, Occhinegro A, Chiavetta P, Tupone D, Zamboni G, Amici R, Cerri M (2019) Phosphorylation and Dephosphorylation of Tau Protein During Synthetic Torpor. Front Neuroanat 13:57	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Hitrec T, Luppi M, Bastianini S, Squarcio F, Berteotti C, Lo Martire V, Martelli D, Occhinegro A, Tupone D, Zoccoli G, Amici R, Cerri M* (2019) Neural control of fasting-induced torpor in mice. Sci Rep 9:15462.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Zucchelli M, Bastianini S, Ventrella D, Barone F, Elmi A, Romagnoli N, Hitrec T, Berteotti C, Di Cristoforo A, Luppi M, Amici R, Bacci ML, Cerri M* (2020) Autonomic effects induced by pharmacological activation and inhibition of Raphe Pallidus neurons in anaesthetized adult pigs. Clin Exp Pharmacol Physiol 47:281-285.	0,5	0,5	0,5	0,3	Q3	1,8
Pace M, Falappa M, Freschi A, Balzani E, Berteotti C, Lo Martire V, Kaveh F, Hovig E, Zoccoli G, Amici R, Cerri M , Urbanucci A, Tucci V (2020) Loss of Snord116 impacts lateral hypothalamus, sleep, and food-related behaviors. JCI Insight JCI INSIGHT, vol. 5, p. 1-17, ISSN: 2379-3708, doi: 10.1172/jci.insight.137495	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
TOTALE PUNTI PUBBLICAZIONI						28,40

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 16,80+28,40= **45,20**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max5)

ATTIVITA'	PUNTI
È valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni,	5,0

presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	
2020 Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Psicologia (DOT1357282) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.	0,5
2017 - Present Membro del Collegio dei Docenti del Master di II livello di Fisioterapia muscolare	0,3
2013 - Present Membro del Consiglio Scientifico del Master di I livello in Posturologia	0,8
2012 - Present Membro del Consiglio Scientifico del Collegio Superiore dell'Università di Bologna	0,9
2006 - 2013 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia (Università di Bologna, Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale)	2,0
2016-2019 Commissario e Segretario nel 2019 per il Concorso d'ammissione al Collegio Superiore dell'Università di Bologna	0,1
2012 Commissario di settore per il Concorso Nazionale di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia ed Odontoiatria e Protesi Dentaria	0,1
2019 Commissione di valutazione ai fini della proroga biennale del contratto stipulato dalla Dott.ssa Trazzi Stefania - RTD - junior	0,1
2018 Commissione di valutazione ai fini della proroga biennale del contratto stipulato dalla Dott. Davide Martelli - RTD - junior	0,1
2018 - 2015 - 2014 Commissario nella commissione di valutazione per l'assegnazione di un assegno di ricerca	0,3

Attività didattica - (Punti attribuibili max45)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività didattiche svolte nell'ambito del SSD BIO/09 nei corsi di studio di I, II e III livello della Scuola di Medicina e Chirurgia, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 5 anni.</p> <p>Il candidato presenta n 7 insegnamenti (con almeno 3 CFU) in cui ha avuto la responsabilità negli ultimi 5 anni. 21,0</p> <p>Il candidato presenta n 19 moduli (con meno di 3 CFU) in cui ha avuto la responsabilità negli ultimi 5 anni. 38,0</p> <p>Il candidato presenta n 40 corsi in cui ha avuto la responsabilità negli anni precedenti agli ultimi 5 anni: 20,0</p>	35,00
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, nonché tutte le attività didattiche integrative di Ateneo.</p> <p>Relatore di 14 tesi di laurea triennale e di 9 tesi di laurea magistrale 6,0 Relatore di 1 tesi di Dottorato 2,0 Più di 10 seminari a carattere didattico presso la Scuola d'eccellenza Collegio Superiore dell'Università di Bologna, l'Università di Bologna e altri Atenei 6,0</p>	10,0

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato CERRI Matteo Punti 95,20.



SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATA **GUIDI Sandra**

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, con particolare riguardo ai fondi di ricerca ottenuti</p> <p>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: <i>La candidata presenta i seguenti incarichi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Responsabile scientifico di un progetto ("Ruolo della regione CA2 dell'ippocampo nei difetti di memoria sociale correlati all'autismo") finanziato dalla Fondazione Del Monte (fondi ottenuti: 17000€). 2019-2021. 1,5 2) Responsabile scientifico di un progetto ("Preventive therapy for intellectual disability in Down syndrome with a flavonoid agonist of the TrkB receptor for BDNF") finanziato dalla Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani (fondi ottenuti: 70000€). 2018-2020. 2,0 3) Responsabile scientifico di un progetto ("Prenatal treatment with a BDNF mimetic: a potential strategy for improving brain development in the Ts65Dn mouse model of Down syndrome") finanziato dalla Fondation Jerome Lejeune, Paris, France (fondi ottenuti: 25000€). 2018-2019. 2,0 4) Responsabile scientifico di un progetto "Fondo di Finanziamento per le Attività Base di Ricerca (FFABR) 2017" (fondi ottenuti: 3000€). 0,5 <p>partecipazione a centri o gruppi di ricerca: <i>La candidata presenta i seguenti incarichi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Partecipazione ad un progetto ("New avenues for the rescue of intellectual disability in Down syndrome") finanziato dalla Fondazione Generali e Assicurazione Generali. 2014-2018. 1,0 2) Partecipazione ad un progetto ("Preventive therapy of mental retardation in Down syndrome by a novel gamma-secretase inhibitor: focus on APP-dependent mechanisms in neurodevelopment") finanziato dalla Fondazione Telethon. 2012-2015. 1,0 3) Partecipazione ad un progetto ("Molecular mechanisms underlying brain alterations in the CDKL5 variant of Rett's syndrome") finanziato dalla Fondazione Telethon. 2011-2014. 1,0 4) Partecipazione ad un progetto PRIN ("Early pharmacotherapy for correcting impairment of brain development in the Ts65Dn mouse, a model for Down syndrome"). 2007-2009. 1,0 5) Partecipazione ad un progetto ("Sindrome di Down: studio dei meccanismi genici alla base delle alterazioni cerebrali in vista di terapie mirate") finanziato dalla Cassa di Risparmio di Bologna. 2005-2007. 1,0 	<p>8,0</p>



<p>6) Partecipazione ad un progetto PRIN (“Medial temporal lobe memory systems: signal processing in neocortical - parahippocampal - hippocampal networks”) 2005-2007. 1,0</p> <p>7) Partecipazione ad un progetto PRIN (“Manipolazione sperimentale della neurogenesi nel giro dentato dell'ippocampo di cavia: aspetti molecolari, cellulari ed elettrofisiologici”). 2001-2003. 1,0</p> <p>8) Partecipazione ad un progetto (“In the search of new therapies for the rescue of brain development in Down syndrome”) finanziato dalla Fondation Jerome Lejeune, Paris, France. 2013-2015. 1,0</p> <p>9) Partecipazione ad un progetto (“Early pharmacotherapy to rescue brain development and cognitive performance in Down syndrome”) finanziato dalla Fondation Jerome Lejeune, Paris, France. 2011-2013. 1,0</p> <p>10) Partecipazione ad un progetto (“Early pharmacotherapy for correcting impairment of brain development in the Ts65Dn mouse model for Down syndrome”) finanziato dalla Fondation Jerome Lejeune, Paris, France. 2009-2011. 1,0</p> <p>11) Partecipazione ad un progetto (“Depression and Hippocampal Neurogenesis studied by PET in Living Brain”) finanziato dalla Danish agency for science, technology and innovation. 2008-2010. 1,0</p>	
<p>altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche indicizzate da banche dati wos o scopus;</p> <p><i>La candidata presenta i seguenti incarichi:</i> Attività di revisore per 6 riviste (PlosOne, Translational Neurodegeneration, Cells, Brain Research, Acta Neurobiologiae Experimentalis, Scientific Reports). 0,6</p>	0,6
<p>conseguimento della titolarità di brevetti</p> <p><i>La candidata NON presenta brevetti.</i> 0,0</p>	0,0
<p>conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>La candidata NON presenta premi.</i> 0,0</p>	0,0
<p>partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, inviti a tenere seminari e attività di organizzazione di eventi scientifici in Italia o all'estero</p> <p><i>La candidata presenta le seguenti attività:</i></p> <p><i>relazione o seminario su invito</i> n. 2 inviti a tenere seminari di ricerca in centri di ricerca nazionali 0,6</p> <p><i>relazione orale non su invito</i> n. 5 Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni 4,0</p> <p><i>attività di organizzazione</i> n. 1 Simposi online 0,2</p>	4,0

n. 3 Webinar n. 3 Comitati organizzatori di convegni	0,6 1,5	
E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità, la coerenza con il curriculum presentato e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La candidata presenta complessive n 41 pubblicazioni (Citazioni: 1320 H-index: 18; dichiarati nel CV). La produzione è iniziata a partire dall'anno 2002. La qualità delle pubblicazioni è molto buona e la produzione scientifica è abbastanza continua anche considerati i periodi di congedo o di aspettativa. Le tematiche sono coerenti con il settore concorsuale.		1,5 1,5

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazioni del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	indicatori bibliometrici,	punti
Stagni F., Giacomini A., Emili M., Uguagliati B., Bonasoni M.P., Bartesaghi R., Guidi S. "Neuroanatomical alterations in higher-order thalamic nuclei of fetuses with Down syndrome". Clin Neurol Neurosurg. Vol. 194. (2020).	0,5	0,5	0,5	0,3	Q3	1,8
Stagni F., Giacomini A., Emili M., Uguagliati B., Bonasoni M.P., Bartesaghi R., Guidi S. "Subicular hypotrophy in fetuses with Down syndrome and in the Ts65Dn model of Down syndrome". Brain Pathology. 29(3):366-379 (2019).	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Stagni F., Salvalai M.E., Giacomini A., Emili M., Uguagliati B., Xia E., Grilli M., Bartesaghi R., Guidi S. "Neonatal treatment with cyclosporine A restores neurogenesis and spinogenesis in the Ts65Dn model of Down syndrome". Neurobiol Dis. 129 44-55 (2019).	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Stagni F., Giacomini A., Emili M., Uguagliati B., Bianchi P., Bartesaghi R., Guidi S. "Treatment with lithium induces a long-term enhancement of neurogenesis in the subventricular zone of the Ts65Dn model of Down syndrome". Journal of Neurology & Neurosurgery. Vol 7; Issue 4 (2018).	0,5	0,5	0,5	0,1	---	1,6
Guidi S. , Giacomini A., Stagni F., Emili M., Uguagliati B., Bonasoni M.P., Bartesaghi R. "Abnormal development of the inferior temporal region in fetuses with Down syndrome". Brain Pathology. 28(6):986-998 (2018).	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Roncacè V., Burattini C., Stagni F., Guidi S. , Giacomini A., Emili M., Aicardi G., Bartesaghi R. "Neuroanatomical alterations and synaptic plasticity impairment in the perirhinal cortex of the Ts65Dn mice".	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
Guidi S. , Stagni F., Bartesaghi R. "Targeting APP/AICD in Down syndrome". Oncotarget. 8(31):50333-50334. (2017).	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2

Haywa

Guidi S. , Stagni F., Bianchi P., Ciani E., Giacomini A., De Franceschi M., Moldrich R., Kurniawan N., Mardon K., Giuliani A., Calzà L., Bartesaghi R. "Prenatal pharmacotherapy rescues brain development in a Down's syndrome mouse model". <i>Brain</i> . 137(Pt 2):380-401 (2014).	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Guidi S. , Bianchi P., Alstrup AK., Henningsen K., Smith DF., Bartesaghi R. "Postnatal neurogenesis in the hippocampal dentate gyrus and subventricular zone of the Göttingen minipig". <i>Brain Res Bull</i> . 85(3-4):169-79 (2011).	0,5	0,5	0,5	0,4	Q2	1,9
Guidi S. , Ciani E., Bonasoni P., Santini D., Bartesaghi R. "Widespread Proliferation Impairment and Hypocellularity in the Cerebellum of Fetuses with Down Syndrome". <i>Brain Pathology</i> . 21(4):361-73 (2011).	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Guidi S. , Bonasoni P., Ceccarelli C., Santini D., Gualtieri F., Ciani E., Bartesaghi R. "Neurogenesis impairment and increased cell death reduce total neuron number in the hippocampal region of fetuses with Down syndrome". <i>Brain Pathology</i> . 18, 180-97 (2008).	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Rizzi S., Bianchi P., Guidi S. , Ciani E., Bartesaghi R. "Neonatal isolation impairs neurogenesis in the dentate gyrus of the guinea pig". <i>Hippocampus</i> . 17(1):78-91. (2007).	0,5	0,25	0,5	0,4	Q2	1,65
Guidi S. , Severi S., Ciani E., Bartesaghi R. "Sex differences in the hilar mossy cells of the guinea-pig before puberty". <i>Neuroscience</i> . 139(2):565-76. (2006).	0,5	0,5	0,5	0,4	Q2	1,9
Guidi S. , Ciani E., Severi S., Contestabile A., Bartesaghi R. "Postnatal neurogenesis in the dentate gyrus of the guinea pig". <i>Hippocampus</i> . 15, 285-30. (2005).	0,5	0,5	0,5	0,4	Q2	1,9
Bartesaghi R., Severi S., Guidi S. "Effects of early environment on pyramidal neuron morphology in field CA1 of the guinea-pig". <i>Neuroscience</i> . 116(3):715-32 (2003).	0,5	0,5	0,5	0,4	Q2	1,9
TOTALE PUNTI PUBBLICAZIONI						28,40

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 14,10 + 28,40 = 42,50

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
È valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	4,0
<i>La candidata presenta le seguenti attività:</i>	
1) Membro della commissione giudicatrice per concorso pubblico, per titoli ed esami, per un posto di Cat. C1 area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati. Settembre 2020. 0,2	
2) Membro della giunta di Dipartimento in qualità di rappresentante dei ricercatori. Da Ottobre 2019 ad oggi. 1,0	
3) Membro della "Commissione benessere lavoro" di Dipartimento. Dall'a.a. 2018-2019 ad oggi. 0,2	
4) Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Neuromotorie. Dall'a.a. 2017-2018 ad oggi. 1,5	
5) Presidente e Commissario di settore per il Concorso Nazionale di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in	

Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria. 2015, 2017, 2019, 2020.	0,2
6) Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia. Dal 2008 al 2011.	0,5
7) Membro di diverse commissioni di valutazione per il conferimento di incarichi di assegni di ricerca, incarichi di attività di tutorato nei corsi di studio di ambito medico, di incarichi di collaborazione occasionale per l'attività di ricerca. Dal 2008 ad oggi.	0,4

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'	PUNTI
Sono valutati il volume e la continuità delle attività didattiche svolte nell'ambito del SSD BIO/09 nei corsi di studio di I, II e III livello della Scuola di Medicina e Chirurgia, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 5 anni.	35,0
La candidata presenta n. 1 insegnamento (con almeno 3 CFU) in cui ha avuto la responsabilità negli ultimi 5 anni:	3,0
La candidata presenta n. 17 moduli (con meno di 3 CFU) in cui ha avuto la responsabilità negli ultimi 5 anni:	34,0
La candidata presenta n. 15 corsi in cui ha avuto la responsabilità negli anni precedenti agli ultimi 5 anni:	7,5
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, nonché tutte le attività didattiche integrative di Ateneo.	9,5
La candidata è stata correlatrice di 3 tesi di laurea e laurea magistrale.	1,5
La candidata è stata Tutor di 1 tesi di dottorato	2,0
La candidata ha svolto attività di tutoraggio assegnisti di ricerca, dottorandi e laureandi. Attività seminariale per studenti	6,0

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata GUIDI Sandra Punti 91,00.



SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO **SGOBIO Carmelo**

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricercanazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, con particolare riguardo ai fondi di ricerca ottenuti;</p> <p>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i> 2015- ad oggi, Head of in vivo electrophysiology unit presso Prof. Jochen Herms, Laboratory of translational brain research, German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE), Munich (Germania) Assunto come capo dell'unità di elettrofisiologia in vivo ("laborleiter" o manager di laboratorio) con la responsabilità di condurre progetti di ricerca e supervisionare dottorandi. Responsabile di studi di ricerca di base e traslazionali su modelli delle malattie di Alzheimer e Parkinson (Ottobre 2015 - in corso). 2,0</p> <p>partecipazione a centri o gruppi di ricerca: <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i> 2007-2008 Post Dottorato presso Prof Paolo Calabresi, Laboratorio of Neurofisiologia, IRCCS Fondazione Santa Lucia - CERC, Roma (Italia), Roma (Italia) Studio del meccanismo di trasmissione sinaptica cortico-striatale e plasticità in condizioni fisiologiche e patologiche, da registrazioni ex vivo in fettine acute di cervello. (Maggio 2007 - marzo 2008) 1,0 2008-2010 Effetto comportamentale ed elettrofisiologico del trattamento con Pramipexolo nei ratti con lesione da neurotossina 6-OHDA come modello della malattia di Parkinson (Aprile 2008 - marzo 2010). 1,0 2010 Effetto comportamentale ed elettrofisiologico dei modelli parkinsoniani in seguito a trattamento con stimolazione magnetica transcranica (TMS). Studio dell'effetto degli antagonisti dei recettori metabotropici del glutammato sulla plasticità corticale-striatale nei modelli parkinsoniani (Maggio 2010 - ottobre 2010) 0,5 2010-2015 Visiting Fellow researcher presso Dr. Huaibin Cai, Laboratory of Neurogenetics, National Institute on Aging, National Institute of Health (NIH), Bethesda, MD (Stati Uniti d'America) Indagini multidisciplinari di mutazioni legate alle forme familiari di malattia di Parkinson (Novembre 2010 - settembre 2015) 1,5</p>	<p>6,0</p>
<p>altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche indicizzate da banche dati WoS o Scopus;</p> <p>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i></p>	<p>0,6</p>

attività di revisore per le seguenti 6 riviste: J Neurosci Methods, PlosOne, Frontiers Cellular, Behavioral Neuroscience in Aging, Neural Circuits. 0,6	
conseguimento della titolarità di brevetti <i>Il candidato NON presenta brevetti</i> 0,0	0,0
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. <i>Il candidato presenta i seguenti premi</i> 2014 NIH Fellows Award for Research Excellence (FARE). Recognized the contribution of postdoctoral fellow in the National Institutes of Health's Intramural Research Program. 1,0 2007 Travel fellowship. Awarded by RIKEN Brain Science Institute (Wako, Saitama Prefecture 351-0106, Japan) for selection of participation in the lectures sessions of the 2007 Summer Program "Brain Science: Mystery and Mission". 0,2	1,2
partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, inviti a tenere seminari e attività di organizzazione di eventi scientifici in Italia o all'estero <i>Il candidato presenta le seguenti attività:</i> <i>relazione o seminario su invito</i> n. 5 Partecipazioni in qualità di relatore invitato a congressi e convegni 5,0 n. 1 invito a tenere un seminario presso PhD meeting 0,5	4,0
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità, la coerenza con il curriculum presentato e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. Il Candidato presenta complessive n 42 pubblicazioni (Citazioni: 1573 H-index: 22 (dichiarati dal candidato)). La produzione è iniziata a partire dall'anno 2004. La qualità delle pubblicazioni è eccellente e la produzione scientifica è abbastanza continua. L'attività di ricerca è coerente con il settore concorsuale. 2,0	2,0

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	indicatori bibliometrici,	Punti

Haywa

Tan Y., Sgobio C. , Arzberger T., Machleid F., Tang Q., Findeis E., Tost J., Chakroun T., Gao P., Höllerhage M., Bötzel K., Herms J., Höglinger G., Koeglsperger T. Loss of fragile X mental retardation protein precedes Lewy pathology in Parkinson's disease. ActaNeuropathol. 2019 Nov 25. Published Feb 2020	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
Peters, F., Salihoglu, H., Pratsch, K., Herzog, E., Pigoni, M., Sgobio, C. , Lichtenthaler, S.F., Neumann, U., Herms J. (2019) Tau deletion reduces plaque-associated BACE1 accumulation and decelerates plaque formation in a mouse model of Alzheimer's disease. EMBO J. 2019 Dec 2;38(23):e102345.	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
Sgobio C. , Sun L., Ding J., Herms J., Lovinger D.M., Cai H. Unbalanced calcium channel activity underlies selective vulnerability of nigrostriatal dopaminergic terminals in Parkinsonian mice. Sci Rep.2019 Mar 19;9(1):4857.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Montagna E., Crux S., Luckner M., Herber J., Colombo A.V., Marinković P., Tahirovic S., Lichtenthaler S.F., Wanner G., Müller U.C., Sgobio C.* , Herms J.*. In vivo Ca ²⁺ imaging of astrocytic microdomains reveals a critical role of the amyloid precursor protein for mitochondria. Glia. 2019May;67(5):985-998.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Sgobio, C.* , Wu, J., Zheng, W., Chen, X., Pan, J., Salinas, A.G., Davis, M.I., Lovinger, D.M. and Cai, H. (2017) Aldehyde dehydrogenase 1-positive nigrostriatal dopaminergic fibers exhibit distinct projection pattern and dopamine release dynamics at mouse dorsal striatum. Scientific Reports, 7, 5283.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5
Zou C., Crux S., Marinesco S., Montagna E., Sgobio C. , Shi Y., Shi S., Zhu K., Dorostkar M.M., Müller U.C., Herms J. (2016) Amyloid precursor protein maintains constitutive and adaptive plasticity of dendritic spines in adult brain by regulating D-serine homeostasis. EMBO J. Oct 17;35(20):2213-2222.	0,5	0,25	0,5	0,5	Q1	1,75
Liu, G*, Sgobio, C.* , Gu, X.*, Sun, L., Lin, X., Yu, J., Parisiadou, L., Xie, C., Sastry, N. Ding, J. and Cai, H. (2015) Selective expression of Parkinson's disease-related Leucine-rich repeat kinase 2 G2019S missense mutation in midbrain dopaminergic neurons impairs dopamine release and dopaminergic gene expression. Human molecular genetics, 24, 5299-5312.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Sgobio, C. , Kupferschmidt, D.A., Cui, G., Sun, L., Li, Z., Cai, H. and Lovinger, D.M. (2014) Optogenetic measurement of presynaptic calcium transients using conditional genetically encoded calcium indicator expression in dopaminergic neurons. PloS one, 9, e111749.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Parisiadou, L.*, Yu, J.*, Sgobio, C.* , Xie, C., Liu, G., Sun, L., Gu, X.-L., Lin, X., Crowley, N.A. Lovinger, D.M. and Cai H. (2014) LRRK2 regulates synaptogenesis and dopamine receptor activation through modulation of PKA activity. Nature Neuroscience, 17, 367.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Lin, X.*, Parisiadou, L.*, Sgobio, C.* , Liu, G.*, Yu, J.*, Sun, L., Shim, H., Gu, X.-L., Luo, J. and Long, dopaminergic neurons causes progressive neurodegeneration and degradation of transcription factor nuclear receptor related 1. Journal of Neuroscience, 32, 9248-9264.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Costa, C.*, Sgobio, C.* , Siliquini, S., Tozzi, A., Tantucci, M., Ghiglieri, V., Di Filippo, M., Pendolino, V., de Iure, A., Marti, M., Morari, M., Spillantini, M.G., Latagliata, E.C., Pascucci, T., Puglisi-Allegra, S., Gardoni, F., Di Luca, M., Picconi, B., Calabresi, P. (2012) Mechanisms underlying the impairment of hippocampal long-term potentiation and memory in experimental Parkinson's disease. Brain, 135, 1884-1899.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Bagetta, V.*, Sgobio, C.* , Pendolino, V., Del Papa, G., Tozzi, A., Ghiglieri, V., Giampa, C., Zianni, E., Gardoni, F. and Calabresi, P. (2012) Rebalance of striatal NMDA/AMPA receptor ratio underlies the reduced emergence of dyskinesia during D2-like dopamine agonist treatment in experimental Parkinson's disease. Journal of Neuroscience, 32, 17921-17931.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2

Handwritten signature

Ghiglieri, V.*, Sgobio, C.* , Patassini, S., Bagetta, V., Fejtova, A., Giampà, C., Marinucci, S., Heyden, A., Gundelfinger, E.D., Fusco, F.R., Calabresi, P., Picconi, B. (2010) TrkB/BDNF-dependent striatal plasticity and behavior in a genetic model of epilepsy: modulation by valproic acid. <i>Neuropsychopharmacology</i> , vol. 35, p. 1531-1540, ISSN: 0893-133X	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Sgobio, C.* , Ghiglieri, V.*, Costa, C., Bagetta, V., Siliquini, S., Barone, I., Di Filippo, M., Gardoni, F., Gundelfinger, E.D. Di Luca, M., Picconi, B., Calabresi, P. (2010) Hippocampal synaptic plasticity, memory, and epilepsy: effects of long-term valproic acid treatment. <i>Biological Psychiatry</i> , 67, 567-574.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
Sgobio, C. , Trabalza, A., Spalloni, A., Zona, C., Carunchio, I., Longone, P. and Ammassari-Teule, M. (2008) Abnormal medial prefrontal cortex connectivity and defective fear extinction in the presymptomatic G93A SOD1 mouse model of ALS. <i>Genes, Brain and Behavior</i> , 7, 427-434.	0,5	0,5	0,5	0,5	Q1	2
TOTALE PUNTI PUBBLICAZIONI						28,75

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 13,80 +28,75 = **42,55**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
È valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	0,0
<i>Il candidato non presenta incarichi di gestione o impegni assunti in organi collegiali e commissioni</i>	0,0

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'	PUNTI
Sono valutati il volume e la continuità delle attività didattiche svolte nell'ambito del SSD BIO/09 nei corsi di studio di I, II e III livello della Scuola di Medicina e Chirurgia, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 5 anni.	14,0
<i>Il candidato ha tenuto n 7 moduli, negli ultimi 5 anni.</i>	14,0
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, nonché tutte le attività didattiche integrative di Ateneo	6,0
<i>Il candidato ha svolto ha svolto seminari/esercitazioni/tutoraggi</i>	6,0

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato SGOBIO Carmelo Punti 62,55.