

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione del verbale n. 2 - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, II^ FASCIA SETTORE CONCORSUALE 05/G1 - FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA SSD: BIO/14 - FARMACOLOGIA, BANDITA CON DR n. 1590/2021 del 18/10/2021 DAL DIPARTIMENTO DI FABIT - DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE
RIF: A24C6I2021/1374

Il sottoscritto Prof. Liberato Berrino, in qualità di presidente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

Verbale n. 2 con relativi allegati.

Distinti saluti

Napoli, 31.03.2022

Prof. Liberato Berrino



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, II^A FASCIA SETTORE CONCORSUALE 05/G1 - FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA SSD: BIO/14 - FARMACOLOGIA, BANDITA CON DR n. 1590/2021 del 18/10/2021 DAL DIPARTIMENTO DI FABIT - DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE
RIF: A24C6I2021/1374

VERBALE N. 2

Alle ore 9:30 del giorno 31 marzo 2022 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, nominata con DR n.18 del 12/01/2022 composta dai seguenti professori:

- Prof. Liberato Berrino
- Prof.ssa Monica Maria Grazia Diluca
- Prof. Angelo Antonio Izzo

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

- il Prof. Liberato Berrino è collegato in videoconferenza da Napoli;
- la Prof.ssa Monica Maria Grazia Diluca è collegata in videoconferenza da Milano;
- il Prof. Angelo Antonio Izzo è collegato in videoconferenza da Napoli.

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 l'unica candidata 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 e la candidata e che non sussistono

collaborazioni di carattere scientifico con la candidata che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

La candidata da valutare è:

1. LUCIA CARBONI

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

La Commissione avvia la valutazione della candidata compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale.

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

La Commissione redige una scheda di valutazione per la candidata.

Al termine della valutazione la candidata ha ottenuto il seguente punteggio:

CANDIDATA LUCIA CARBONI

dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI 90,25.

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

Napoli, 31/03/2022

Firmato Prof. Liberato Berrino

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Monica Maria Grazia Diluca collegata da Milano.

Presente in videoconferenza il Prof. Angelo Antonio Izzo collegato da Napoli.

Allegato 1 al verbale n. 2

SCHEDA DI VALUTAZIONE

Allegato al verbale della 2^a seduta - attribuzione punteggi agli standard

Candidata LUCIA CARBONI

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

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA' - Per ciascuna categoria si terrà conto pregiudizialmente della congruità con il settore concorsuale 05/G1 e con il ssd BIO/14	PUNTI Max 20 punti
<p><u>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</u></p> <p><i>Organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: max punti 2 per attività internazionale e 1 per attività nazionale</i></p> <p><i>Partecipazione a centri o gruppi di ricerca max punti 1 per attività internazionale e 0,5 per attività nazionale</i></p> <p><i>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max punti 1 per direzione e 0,5 per partecipazione</i></p> <p>La candidata ha ricoperto il ruolo:</p> <p><i>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca internazionali:</i></p> <p>2004-2008: Psychiatry CEDD, GlaxoSmithKline. Responsabilità della direzione delle attività precliniche in GSK per un progetto finanziato dalla comunità europea (GENDEP, 6th Framework Programme):</p> <p>Investigazione estensiva della risposta neurobiologica agli antidepressivi con metodi di analisi a larga scala. Il progetto europeo era coordinato dal prof. P. McGuffin, Institute of Psychiatry, Kings College, London, e vi partecipavano 19 partners. punti 2</p> <p>2004-2010: Psychiatry/Neurosciences CEDD, GlaxoSmithKline. Responsabilità dello sviluppo di biomarkers in progetti preclinici come modelli di correlazione farmacocinetica-farmacodinamica in progetti nelle fasi Hit to Lead, Lead Optimisation, Candidate Selection, finanziati da GlaxoSmithKline, in collaborazione con la dott.ssa M. Razzoli</p>	Max 10 punti sulla categoria

(GSK) e il prof. E. Castrén, University of Helsinki, Finland.

punti 2

2005-2010: Psychiatry/Neurosciences CEDD, GlaxoSmithKline. Responsabilità come Team leader di progetti internazionali nella fase iniziale dello sviluppo preclinico, definendo il piano sperimentale per la validazione del target e supervisionandone la realizzazione. **punti 2**

2008-2010: Neurosciences CEDD, GlaxoSmithKline. Responsabilità come punto di riferimento in Teams internazionali per la sperimentazione clinica di farmaci per la depressione:

Studio NCT01031186: “First Time in Human” per studiare sicurezza, tollerabilità e parametri farmacocinetici di GSK356278, un inibitore di PDE4, in volontari sani, svolto in Australia. Responsabilità di disegno e analisi dei risultati della componente biomarkers dello studio. **punti 2**

Studio NCT00569062: studio multicentrico di fase 2 “Proof of Concept” per investigare l’efficacia di GW856553X, un inibitore della MAPK p38, nella depressione. Responsabilità come delegato del Neurosciences CEDD nel team internazionale. **punti 2**

2021: Progetto “Investigating NEGR1 as a novel treatment target in major depressive disorder” finanziato da Medicines Discovery Catapult, UK, in collaborazione con i proff E. Domenici e G. Piccoli, Università di Trento, e R. Rimondini, Università di Bologna. **punti 2**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca nazionali:

1995 Responsabilità di un contratto di consulenza scientifica finanziato da Glaxo Wellcome sullo studio del ruolo delle MAPK attivate da stress (SAPK/JNK), per investigarne la potenzialità come bersaglio farmacologico. **punti 1**

2000-2004: presso il Molecular Medicine Department, Psychiatry CEDD, GlaxoSmithKline, responsabilità di progetti di ricerca di applicazioni di proteomica in drug discovery finanziati da GlaxoSmithKline:

- Sviluppo di nuove tecnologie proteomiche in collaborazione con il prof. P. G. Righetti dell’Università di Verona. **punti 1**

- Studi di identificazione di bersagli per l’azione farmacologica per la dipendenza e per la depressione, in collaborazione con il prof. P. G. Righetti dell’Università di Verona e con il prof. M. Zoli dell’Università di Modena e Reggio Emilia. – **punti 1**

2012-presente: Responsabilità di ricerche finanziate dall’Università di Bologna (RFO2013- RFO2021) e dal MIUR (FFABR2017):

Nuovi approcci di analisi di tipo bioinformatico su dati prodotti in larga scala (trascrittomica o proteomica) per studiare i correlati neurobiologici delle patologie e individuare nuovi target terapeutici, in collaborazione con le dott.sse L. Caberlotto di Evotec, T.-P Nguyen di University of Luxembourg e i prof. E. Domenici e M. Lauria dell'Università di Trento. **punti 1**

Studi sul ruolo dei neuropeptidi dello stress in modelli di dipendenza da nicotina, in collaborazione con il prof. M. Zoli dell'Università di Modena e Reggio Emilia. **punti 1**

Analisi delle basi molecolari comuni tra la malattia di Alzheimer il diabete di tipo 2, in collaborazione con la dott.ssa L. Caberlotto di Evotec, il prof. R. Rimondini dell'Università di Bologna, il prof. A. Cedazo-Minguez del Karolinska Institute. **punti 1**

Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca internazionali:

1995-1996: Centro Ricerche Glaxo. Partecipazione al gruppo di ricerca del dott. F. Ferraguti, in collaborazione con il Geneva Biomedical Research Institute (GBRI): studi sulle MAP chinasi attivate da stress. **punti 1**

1996-1999: Glaxo Wellcome Medicines Research Centre. Studi orientati all'identificazione di nuovi bersagli farmacologici per il trattamento della dipendenza:

In collaborazione con i dott. C. Chiamulera e E. Merlo Pich: studi sul coinvolgimento delle MAPK nella dipendenza da nicotina. **punti 1**

2000-2004: Molecular Medicine Department, Psychiatry CEDD, GlaxoSmithKline. Partecipazione ad un gruppo di ricerca diretto dal dott. E. Domenici:

In collaborazione con i dott. S. A. Bates e J. Reid del GlaxoSmithKline Transcription Analysis Department di Stevenage (UK): identificazione di nuovi bersagli farmacologici mediante l'uso di analisi a larga scala. **punti 1**

2008-2010: Neurosciences CEDD, GlaxoSmithKline. Assieme al dott. C. Large, collaborazione con il prof. Nicholas M. Barnes (University of Birmingham, UK):

Studio dei meccanismi molecolari dell'ipotesi infiammatoria della depressione avvalendosi di modelli animali.

Studio del ruolo del recettore 7 della serotonina come target nella depressione. **punti 1**

Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca nazionali:

1992-1996: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Catania. Partecipazione ai progetti di ricerca finanziati dal MIUR del prof. G. Ronsisvalle su ligandi oppioidi, in collaborazione con il gruppo del prof. S. Spampinato dell'Università di Bologna. **punti 0,5**

<p>1996: Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Modena. Partecipazione al gruppo di ricerca del prof. F. Benfenati:</p> <p>Studi volti a investigare il coinvolgimento delle chinasi attivate da stress nella funzione sinaptica. punti 0,5</p> <p>2012-2020: Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca coordinato dalla prof. P. Romualdi:</p> <p>Studio delle basi molecolari delle dipendenze da cocaina, etanolo e MDMA. punti 0,5</p> <p>Studi sulla malattia di Alzheimer sia in modelli preclinici, sia nei tessuti di pazienti, in collaborazione con i prof. F. Licastro e R. Rimondini dell'Università di Bologna. punti 0,5</p> <p>Studi epigenetici sul dolore e nella risposta agli oppiacei in collaborazione con il dott. A. Fanelli, Policlinico S. Orsola di Bologna. punti 0,5</p> <p>Tutte le attività sono congruenti con il settore concorsuale 05/G1</p> <p><i>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max punti 1 per direzione e 0,5 per partecipazione</i></p> <p>Partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <p>È membro dell'Editorial Board di International Journal of Environmental Research and Public Health. punti 0,5</p> <p>- È Associate Editor for Neurogenomics (specialty section of Frontiers in Genetics, Frontiers in Neuroscience and Frontiers in Neurology). punti 0,5</p>	<p>Totale Punti: 25,5 punti attribuiti: 10</p>
<p><u>Titolarità di brevetti</u></p> <p><i>Max punti 0,5 punti per brevetto</i></p>	<p>Max 1 punto sulla categoria Punti attribuiti: 0</p>
<p><u>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</u></p> <p><i>Max punti 1 per premio internazionale e 0,5 per premio nazionale</i></p> <p>La candidata risulta:</p> <p>Conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali</p> <p>2006: Premio Exceptional Science Award attribuito da GlaxoSmithKline per lo sviluppo di saggi farmacologici in supporto a progetti di drug discovery. punti 1</p> <p>2007: Premio Silver Award attribuito da GlaxoSmithKline per il supporto farmacologico a studi di drug discovery. punti 1</p>	<p>Max 2 punti sulla categoria</p>

<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali:</p> <p>2003: Premio attribuito dalla Società Italiana di Farmacologia e da Farindustria per un articolo pubblicato durante l'anno 2002.</p> <p>punti 0,5</p> <p>Tutte le attività sono congruenti con il gruppo concorsuale 05/G1</p>	<p>Totale punti: 2,5</p> <p>Punti attribuiti: 2</p>
<p><u>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</u></p> <p><i>Max punti 0,5 punti per evento</i></p> <p>La candidata presenta:</p> <p>Partecipazione in qualità di relatore a 14 congressi e convegni di interesse internazionale:</p> <p>Carboni L., Nguyen T.-P., Lauria M., Priami C., Rimondini R., Maioli S., Cedazo-Minguez A., Sita G., Morroni F., Corsi M., Caberlotto L. "Systems biology analysis of Alzheimer's disease and type-2 diabetes transcriptomic data in human brains reveals common dysregulations in autophagy pathways", 14th International Conference On Alzheimer's and Parkinson's Diseases. Lisbon, Portugal, March 26-31, 2019.</p> <p>- Carboni L., Piubelli C., Becchi S., El Khoury A., Gruber S., Giambelli R., Mathé A.A., Domenici E. Peripheral biomarkers are modulated by early-life stress and antidepressant treatment in a gene-environment interaction model of depressive disorder in rats. 9th World Congress of Biological Psychiatry, Paris, France, 28 June-2 July 2009.</p> <p>- Carboni L., Piubelli C., De Luca M., Gruber S., Andersson W., El Khoury, A. Mathé A.A., Domenici E. Proteome changes in rat hippocampus and pre-frontal/frontal cortex in Flinders rats after Nortriptyline treatment. ECNP Meeting, Barcelona, Spain, August 30-September 3, 2008.</p> <p>- Carboni L., Piubelli C., El Khoury A., Gruber S., Andersson W., Mathé A. A., Domenici E. Escitalopram treatment in the FSL rat model of depression with gene-environment interaction: proteomic analysis of hippocampus and frontal/prefrontal cortex. Program No. 907.14/DD14. 2007 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, November 3-7, 2007.</p> <p>- Carboni L., Piubelli C., Vighini M., El Koury A., Gruber S., Andersson W., Mathé A.A., Aitchison K.J., Mallei A., Giambelli R., Popoli M., Domenici E. Proteomic analysis of hippocampus and frontal cortex in a rat model of depression with gene-environment interaction and antidepressant treatment. ECNP Meeting, Paris, France, September 16-20, 2006.</p> <p>- Carboni L., Piubelli C., Domenici E., El Khoury A., Gruber S., Andersson W., Vollmayr B., Gass P., Ryan B.K., Rowan M.J.,</p>	<p>Max 2 punti sulla categoria</p>

Aitchison K.J., Redfern A., Jones L., Blaveri E., Bates S., Mallei A., Giambelli R., Popoli M. Global analysis of gene and protein expression in rat models of 8 depression with analysis of gene-environment interaction and antidepressant effects. 14 European Congress of Psychiatry, Nice, France, March 4-8, 2006.

- Carboni L., Cecconi D., Wille D., Zoli M., Righetti P.G., Tessari M. Serum proteomic analysis during nicotine self-administration, withdrawal, extinction and relapse in rats. ECNP Meeting, Amsterdam, The Netherlands, October 22-26, 2005.

- Carboni L., Piubelli C., Pozzato C., Astner H., Hamdan M., Domenici E. Proteomic analysis of rat hippocampus in a stress model of single or repeated social defeat. 33rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience. New Orleans, Louisiana, USA, November 8-12, 2003.

- Carboni L., Piubelli C., Righetti P.G., Jansson B., Domenici E. Proteomic analysis of rat brain tissue: improved methods for two-dimensional gel electrophoresis (2D PAGE). 3rd Forum of European Neuroscience, Paris, France, July 13-17, 2002.

- Carboni L., Carletti R., Tacconi S., Ferraguti F. Localisation of mRNA for isoforms of SAPK in the adult rat brain and in post-natal development. Forum of European Neuroscience, Berlin, Germany, June 27- July 1, 1998.

Carboni L., Carletti R., Tacconi S., Bettini E., Ferraguti F. Distribution of the mRNA for c-Jun NH2-terminal kinase kinase (JNKK/SEK1) in the adult and developing rat brain. 26th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington D.C., USA, November 16-21, 1996.

- Carboni L., Campana G., Cacciaguerra S., Speroni E., Pappalardo M.S., Ronsisvalle G., Spampinato S. Agonist binding properties for recombinant kappa opioid receptors expressed in CHO-K1 cells. Receptor classification, Verona, Italy, September 21-22, 1995.

- Carboni L., Campana G., Ferraguti F., Spampinato S. Gene expression of N-type calcium channel mRNA in differentiated IMR32 human neuroblastoma cells. The role of calcium in cell proliferation and death, The Calcium Club, Florence, Italy, October 7-8, 1994.

- Spampinato S., Canossa M., Carboni L., Campana G., Ferri S. Inhibition of proopiomelanocortin translation by an antisense oligodeoxynucleotide. 23rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington D.C., USA, November 7-12, 1993.

- Carboni L., Campana G., Spampinato S. Inhibition of proopiomelanocortin translation by an antisense oligodeoxynucleotide. III Meeting European Neuropeptide Club, Verona, Italy, October 14, 1993.

Tutte le attività sono congruenti con il settore concorsuale 05/G1

Totale punti: 7
Punti attribuiti: 2

<p><u>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità 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.</u></p> <p>La produzione scientifica della candidata inizia nel 1993 ed è documentata da:</p> <p>69 pubblicazioni in extenso apparse su riviste indicizzate in Scopus. È inoltre autrice di 3 capitoli di libri; di 2 articoli pubblicati su riviste non indicizzate in Scopus; di 11 abstract pubblicati su riviste. h-index=25</p> <p>.L'attività è congruente con il gruppo concorsuale 05/G1</p>	<p>Max 5 punti sulla categoria</p> <p>Punti attribuiti: 3</p>
<p>TOTALE Tabella A</p>	<p>Punti 17</p>

Tabella B - Pubblicazioni

Punti attribuibili alle pubblicazioni max. 30 - max 2,5 punti per pubblicazione					
<u>Pubblicazioni</u>	<u>Congruenza</u> Piena: <u>0,5 punti</u> Parziale: <u>0,25 punti</u> Nulla: <u>0 punti</u>	<u>Apporto Individuale</u> Primo, ultimo, corrisp: <u>0,75 punti</u> Secondo: <u>0,50 punti</u> Altre posizioni: <u>0,25 punti</u>	<u>Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza</u> Max 0,5 punto per pubblicazione	<u>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</u> IF I quartile: 0,75 punti IF II quartile: 0,5 punti IF III quartile: 0,25 punti	Totale
1. Carboni L., Ponzoni L., Braida D., Sala M., Gotti C., Zoli M. Altered mRNA Levels of StressRelated Peptides in Mouse Hippocampus and Caudate-Putamen in Withdrawal after LongTerm Intermittent Exposure to Tobacco Smoke or Electronic Cigarette Vapour. Int J Mol Sci. 22:599, 2021 (Cit. 1; IF 5.923).	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5
2. Carboni L., Pischedda F., Piccoli G., Lauria M., Musazzi L., Popoli M., Mathé A.A., Domenici E. Depression-Associated Gene Negr1-Fgfr2 Pathway Is Altered by Antidepressant Treatment. Cells. 9:1818, 2020 (Cit. 1; IF 6.600).	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5
3. Carboni L., McCarthy D.J., Delafont B., Filosi M., Ivanchenko E., Ratti E., Learned S.M.,	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5

Alexander R., Domenici E. Biomarkers for response in major depression: comparing paroxetine and venlafaxine from two randomised placebo-controlled clinical studies. <i>Transl Psychiatry</i> . 9:182, 2019. (Cit. 25; IF 6.222).					
4. Carboni L., Marchetti L., Lauria M., Gass P., Vollmayr B., Redfern A., Jones L., Razzoli M., Malki K., Begni V., Riva M.A., Domenici E., Caberlotto L., Mathé A.A. Cross-species evidence from human and rat brain transcriptome for growth factor signaling pathway dysregulation in major depression. <i>Neuropsychopharmacology</i> . 43:2134-2145, 2018. (Cit. 12; IF 7.853).	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5
5. Carboni L., Romoli B., Romualdi P., Zoli M. Repeated nicotine exposure modulates prodynorphin and pronociceptin levels in the reward pathway. <i>Drug Alcohol Depend</i> . 166:150-8, 2016. (Cit. 8; IF 4.492).	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5
6. Andretta F., Carboni L., (shared first authorship) Grafton G., Jeggo R., Whyment A.D., van den Top M., Hoyer D., Spanswick D., Barnes N.M. Hippocampal 5-HT7 receptors signal phosphorylation of the GluA1 subunit to facilitate AMPA receptor mediated neurotransmission in vitro and in vivo. <i>Br. J. Pharmacol</i> . 173:1438-51, 2016. (Cit. 13; IF 8.739).	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5

<p>7. Piubelli C., Vighini M., Mathé A.A., Domenici E., Carboni L. Escitalopram modulates neuronremodelling proteins in a rat gene-environment interaction model of depression as revealed by proteomics. Part I: genetic background. <i>Int. J. Neuropsychopharmacol.</i> 14:796-833, 2011. (Cit. 20; IF 5.176).</p>	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5
<p>8. Piubelli C., Vighini M., Mathé A.A., Domenici E., Carboni L. Escitalopram affects cytoskeleton and synaptic plasticity pathways in a rat gene-environment interaction model of depression as revealed by proteomics. Part II: environmental challenge. <i>Int. J. Neuropsychopharmacol.</i> 14:834-855, 2011. (Cit. 24; IF 5.176).</p>	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5
<p>9. Piubelli C., Gruber S., El Khoury A., Mathé A.A., Domenici E., Carboni L. Nortriptyline influences protein pathways involved in carbohydrate metabolism and actin-related processes in a rat gene-environment model of depression. <i>Eur. Neuropsychopharmacol.</i> 21:545-562, 2011. (Cit. 21; IF 4.600).</p>	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5
<p>10. Carboni L., Becchi S., Piubelli C., Mallei A., Giambelli R., Razzoli M., Mathé A. A., Popoli M., Domenici E. Early-life stress and antidepressants modulate peripheral biomarkers in a geneenvironment rat model of depression. <i>Prog. Neuropsychopharmacol. Biol. Psychiatry</i></p>	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5

34:1037-1048, 2010. (Cit. 65; IF 5.067).					
11. Carboni L., Vighini M., Piubelli C., Castelletti L., Milli A. Domenici E. Proteomic analysis of rat hippocampus and frontal cortex after chronic treatment with fluoxetine or putative novel antidepressants: CRF1 and NK1 receptor antagonists. Eur. Neuropsychopharmacol. 16:521-537, 2006. (Cit. 52; IF 4.600).	0,5	0,75	0,5	0,75	2,5
12. Bolshakov VY., Carboni L., Cobb M.H., Siegelbaum S.A., Belardetti F. Dual MAP kinase pathways mediate opposing forms of long-term plasticity at CA3-CA1 synapses. Nat. Neurosci. 3: 1107-1112, 2000. (Cit. 192; IF 24.884)	0,5	0,5	0,5	0,75	2,25
TOTALE tabella B					29,75

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = Punti 46,75

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

ATTIVITA'	PUNTI
<p><u>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.</u></p> <p><i>Max punti 1 per attività</i></p> <p>La candidata CARBONI risulta:</p> <p>A.A. 2015-2016: membro della Commissione di Assicurazione Qualità per il corso di studi in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.</p>	<p>Max 5 punti sulla categoria</p> <p>Punti attribuiti: 1</p>

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'- per ciascuna categoria si terrà conto pregiudizialmente della congruità con il settore concorsuale 05/G1 e con il ssd BIO/14)	PUNTI 45
<p><u>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</u></p> <p><i>Max punti 3 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità</i> <i>Max punti 2 per ogni modulo</i></p> <p>Tutta l'attività didattica svolta è compresa nel SSD BIO14, settore concorsuale 05/G1.</p> <p>La candidata ha ricevuto l'affidamento degli insegnamenti:</p> <p>Per l'A.A. 2021/22 ha ricevuto l'affidamento degli insegnamenti (che sono in corso di svolgimento):</p> <p>91017 PHARMACOGNOSY AND PHYTOTHERAPY (Unit 1) del corso di laurea Pharmacy, con sede a Rimini. Responsabilità didattica del corso, Durata del corso 24 ore (3 CFU). punti2</p> <p>Per gli A.A. 2021/22 21/20 19/20 ha ricevuto l'affidamento degli insegnamenti (che sono in corso di svolgimento):</p> <p>31578 - FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA (Modulo 1 e Modulo 3) del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, con sede ad Imola. Responsabilità didattica del corso; durata del corso: 68 ore (7 CFU). punti 9</p> <p>14163 - FARMACOLOGIA I (Modulo 2) del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tossicologia Ambientale, con sede ad Imola. Durata del corso: 24 ore (3 CFU) punti 6</p> <p>Per gli A.A. 2020/21 2019/20 ha svolto gli insegnamenti:</p> <p>BOTANICA FARMACEUTICA E FARMACOGNOSIA del Master di II livello in Fitoterapia Veterinaria dell'Università di Bologna. Durata del corso: 16 ore. punti 4</p> <p>Per l'A.A. 2016/17 ha svolto gli insegnamenti:</p> <p>31578 - FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA (Modulo 3) del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, con sede ad Imola. Responsabilità didattica del corso; durata del corso: 36 ore (3 CFU). punti 2</p>	Max 30 punti sulla categoria

<p>67022 - FARMACOLOGIA (Modulo 2) del Corso di Laurea Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute, con sede a Rimini; durata del corso: 24 ore (3 CFU). punti 2</p> <p>Per l'A.A. 2015/16 ha svolto gli insegnamenti:</p> <p>31578 - FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA (Modulo 3) del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, con sede ad Imola. Responsabilità didattica del corso; durata del corso: 36 ore (3 CFU). punti 2</p> <p>Per l'A.A. 2014/15 ha svolto gli insegnamenti:</p> <p>31578 - FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA (Modulo 3) del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, con sede ad Imola. Responsabilità didattica del corso; durata del corso: 36 ore (3 CFU). punti 2</p> <p>01234 - FARMACOGNOSIA (Modulo 2) del Corso di Laurea in Farmacia, con sede a Rimini; durata del corso: 24 ore (3 CFU). punti 2</p> <p>Per l'A.A. 2013/14 ha svolto gli insegnamenti:</p> <p>31578 - FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA (Modulo 3) del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, con sede ad Imola. Responsabilità didattica del corso; durata del corso: 36 ore (3 CFU). punti 2</p> <p>Per l'A.A. 2012/13 ha svolto gli insegnamenti:</p> <p>31578 - FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA (Modulo 3) del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, con sede ad Imola; durata del corso: 36 ore (3 CFU). punti 2</p> <p>31773 – DERMOFARMACOLOGIA II del Corso di Laurea in Controllo di qualità dei prodotti per la salute, curriculum Cosmetico, con sede a Rimini; durata del corso: 24 ore (3 CFU). punti 2</p>	<p>Totale punti: 37</p> <p>Punti attribuiti: 30</p>
<p><u>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti</u></p> <p><i>Punti 5 per l'insieme delle tesi di laurea seguite</i></p> <p><i>Punti 1 per l'insieme delle tesi di dottorato</i></p> <p><i>Punti 2 per seminari ed esercitazioni</i></p> <p>La candidata è stata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Relatore di 35 Tesi di laurea;</i> - <i>Relatore di 51 Tesi di laurea magistrale e correlatore di 10; punti 5</i> - <i>Relatore di 1 Tesi di dottorato. punti 0,5</i> 	<p>Max 10 punti sulla categoria</p>

<p>La candidata ha svolto la seguente attività seminariale:</p> <p>A.A. 2012-2013: seminario specialistico dal titolo: “Applicazioni di proteomica differenziale nella ricerca di nuovi farmaci” nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche, Tossicologiche dello Sviluppo e del Movimento Umano, Università di Bologna.</p> <p>A.A. 2011-2012: seminario per ricercatori e studenti dal titolo “Analisi proteomica di un modello animale di depressione basato sull’interazione tra geni e ambiente” nella sede di Cesena della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Bologna.</p> <p>- A.A. 2005-2006: seminario per ricercatori e studenti dal titolo “Applicazioni di proteomica differenziale nella ricerca di nuovi farmaci in ambito industriale” al Dipartimento di Scienze Biomediche sezione di Biochimica dell’Università di Modena e Reggio Emilia</p> <p>- A.A. 2004-2005: seminario per ricercatori e studenti dal titolo “La proteomica differenziale: applicazioni in farmacologia” al Dipartimento di Scienze Biomediche sezione di Fisiologia dell’Università di Modena e Reggio Emilia.</p> <p>punti 2</p> <p>Tutte le attività sono congruenti con il settore concorsuale 05/G1</p>	<p>Punti attribuiti: 7,5</p>
<p><u>Sono valutati gli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</u></p> <p>La candidata LUCIA CARBONI riporta complessivamente ottimi esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p>	<p>Max 5 punti sulla categoria</p> <p>Punti attribuiti: 5</p>

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

Punti attribuiti: 46,75

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

Punti attribuiti: 1

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

Punti attribuiti: 42,5

TOTALE VALUTAZIONE DELLA CANDIDATA punti: **90,25**