



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMI 5 e 5-BIS DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. STEFANO RATTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE:

**VERBALE**

**Telematico:**

Alle ore 12.25 del giorno 26 ottobre 2021 i seguenti Professori:

- Prof./ssa Mirella Falconi - Professore presso l'Università di Bologna
  - Prof./ssa Massimo Gulisano - Professore presso l'Università di Firenze
  - Prof./ssa Carla Palumbo - Professore presso l'Università di Modena e Reggio Emilia
- componenti della Commissione nominata con D.R. n. n. 977 del 9.12.2013, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Massimo Gulisano e del Segretario nella persona del Prof.ssa Mirella Falconi .

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento. La presente procedura selettiva prevede anche l'espletamento di una prova didattica, ai sensi dell'art. 14-bis del D.R. 977/2013.

La Commissione definisce una tematica di argomenti, tra cui il candidato sorteggerà quello oggetto della prova didattica, e i relativi criteri di valutazione.

La tematica di argomenti per la presentazione di una unità didattica su un tema sorteggiato dal candidato nell'ambito del Settore scientifico disciplinare di appartenenza del candidato stesso è così definita:

- 1) CUORE
- 2) LARINGE
- 3) SPALLA

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name of the official responsible for the document.

La Commissione, alle ore 12,30 dà avvio al collegamento con il candidato, Dott. Stefano Ratti, in modalità telematica attraverso l'uso della piattaforma Teams, per l'espletamento della prescritta prova didattica. Il candidato provvede al sorteggio dell'argomento oggetto di prova, mediante l'indicazione di un numero da 1 a 3, cui la commissione ha abbinato ciascuno degli argomenti, così come precedentemente indicato. Definito così il tema oggetto della prova, il candidato presenta l'unità didattica sull'argomento "LARINGE". Al termine della presentazione, la Commissione congeda il candidato.

La Commissione avvia la fase di valutazione della prova didattica e, dopo ampia discussione, formula il seguente giudizio: **il giudizio della commissione è ottimo in quanto il candidato espone l'argomento trattato con chiarezza e competenza dimostrando un'ottima padronanza della materia.**

Sulla base del giudizio formulato, la prova didattica ha avuto esito positivo. La Commissione prosegue pertanto con i lavori per la valutazione del candidato.

Nel rispetto dei massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 65/100.

Dettagliati i punteggi attribuiti a ciascuna categoria degli standard qualitativi e definita la tema di argomenti per la prova didattica, la Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, Dott. Stefano Ratti, ai fini della valutazione.

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

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 92/100.

La Commissione dichiara pertanto che il candidato, tenuto conto anche del giudizio positivo ottenuto nella prova didattica, può essere ritenuto idoneo per l'inquadramento nel ruolo dei professori associati.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 13,05, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile



del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof./ssa Mirella Falconi Segretario verbalizzante

Collegato telematicamente Prof. Massimo Gulisano

Collegato telematicamente Prof.ssa Carla Palumbo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mirella Falconi', written in a cursive style.

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO/I DI PROFESSORE  
UNIVERSITARIO, FASCIA \_\_\_\_\_ SETTORE  
CONCORSUALE 05/H1 SSD BANDITA CON DR 852 del 8/6/21 DAL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER LA QUALITÀ DELLA VITA

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Massimo Guisano, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa a n. 1 posti bandita con DR n. 852 del 8/6/21, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da \_\_\_\_\_ dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_ del giorno \_\_\_\_\_  
Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 26/11/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. FALCONI.

In fede

Prof. Massimo Guisano

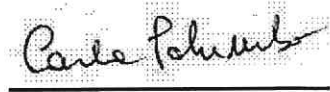
**Allegare copia documento di riconoscimento**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMI 5 e 5-BIS DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. STEFANO RATTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE

DICHIARAZIONE

*La sottoscritta **Prof.ssa Carla Palumbo**, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma della Prof.ssa Mirella Falconi e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carla Palumbo', is written over a horizontal line.

*Data 26 novembre 2021*

*Prof.ssa Carla Palumbo*

Si allega copia documento di riconoscimento

## Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI 40
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità  <i>da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 6 anni    punti 15</i> <i>più di 4 insegnamenti negli ultimi 6 anni    punti 20</i>	20
Didattica integrativa e di servizio agli studenti <b>relatore di tesi di laurea</b> <i>da 1 a 3 tesi negli ultimi 6 anni    punti 5</i> <i>da 4 a 5 tesi negli ultimi 6 anni    punti 8</i> <i>più di 5 tesi negli ultimi 6 anni    punti 10</i> <b>Corsi e seminari</b> <i>da 1 a 3 negli ultimi 6 anni    punti 5</i> <i>da 4 a 5 negli ultimi 6 anni    punti 8</i> <i>più di 5 negli ultimi 6 anni    punti 10</i>	20

### Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60 )

#### Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI 25
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca – <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i> es: coordinamento di progetti di ricerca competitivi da uno a due progetti            punti 2 da tre a quattro progetti        punti 3 oltre 5 progetti                    punti 4	Max 4
Conseguimento di premi nazionali e internazionali <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i>	Max 5
Relatore a congressi <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i>	Max 5
Attività editoriale	Max 3
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Max 8

#### Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 35
<b>Opere in collaborazione (per ogni singola collaborazione)</b>	Max 2
Apporto del candidato Primo/ultimo nome	0,5
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,5
Congruenza	0,5
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,5

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 100



member) 19/07/2021 -23/97/2021 Anatomical courses: Corso pratico di chirurgia bariatrica su cadavere (faculty member) 22/04/2021	
<b>Totale punteggio attività didattica</b>	<b>33</b>

**Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 60)**

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI 24
<p><b>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna as Principal investigator “La donazione del corpo incontra la tecnologia medica di avanguardia: test operativi su cadavere” 30.07.2021</li> <li>• Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna as Principal investigator “Dalla sala settoria alla biologia molecolare: il contributo di una scienza antica come la dissezione del corpo alle nuove frontiere biotecnologiche” 12.01.2021</li> <li>• Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna as Principal investigator “Il mondo rovesciato: riscrivere l’anatomia dell’ipotalamo per migliorare il trattamento delle neoplasie ipotalamiche partendo dalla sala settoria” 8.01.2020</li> <li>• PRIN (Research Programme of National interest) 2017 participant in “Cross-talk between Diacylglycerol kinases and Inositide-dependent Phospholipase C in Glioblastoma Multiforme” PI Prof.ssa Lucia Manzoli</li> </ul>	3
<p><b>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESE travel Grant: European Society of Endocrinology-Inositol Lipids in Health and Diseases, Mont Ste Odile 2019, FR</li> <li>• Travel award: 38° Congress SII Ancona, 24-27 June 2019 • Medical thesis award: "Best Bologna Medical School Final Thesis in the year 2015/2016 on molecular bases and new therapeutic approaches in cardiological diseases -Fondazione Parmiani"</li> <li>• Travel award: FASEB src Conference Phospholipids: Dynamic Lipid Signaling in Health and Disease, Steamboat Springs, CO July 29-August 03, 2018</li> <li>• Travel grant "Novità in ematologia. La comunicazione, le terapie innovative e di supporto, la sostenibilità"- Modena, 19 May 2017</li> <li>• Cover image: Poli A, Fiume R, Baldanzi G, Capello D, Ratti S, Gesi M, Manzoli L, GrazianiA, Suh PG, Cocco L, Follo MY. Cover Image, Volume 232, Number 9, September 2017. J Cell Physiol. 2017 Sep;232(9)</li> <li>• Brown University Scholarship 2017: 3 months grant for PhD laboratory collaboration between Brown University and Bologna University on Cellular Signalling in Uveal Melanoma</li> <li>• Ludwig-Maximilians-Universitat (LMU) Munchen -MISU- Award for Neurology</li> </ul>	5





Winter School 3-17 March 2015 • Erasmus grant of 1 year at the Medical School Universtat de Barcelona, Barcelona, Spain. September 2013-September 2014 <i>Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i>	
<b>Relatore a congressi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 SIAI national congress in Rome 15/09/2016 17/09/2016</li> <li>• 71 SIAI national congress Taormina 20/09/2017 22/09/2017</li> <li>• FASEB international congress: Phospholipids: Dynamic lipid signaling in health and disease in Steamboat Spring Colorado, USA 29/07/2018 03/08/2018</li> <li>• 72 SIAI national congress in Naples 20/09/2018 22/09/2018 • 38 SII national congress in Ancona 24/06/2019 27/06/2019</li> <li>• 73 SIAI national congress in Parma 22/09/2019 24/09/2019 • 44 Symposium on Hormones and Cell Regulation: Inositol Lipids in Health and Diseases, Mont Ste Odile, France 16/10/2019 19/10/2019</li> <li>• 25 World Congress of Neurology (WCN 2021), Rome (online) 03/10/2021 07/10/2021</li> </ul>	<b>5</b>
<b>Attività editoriali</b> Member of the Editorial Board of Biochemistry and Cell Biology <ul style="list-style-type: none"> <li>• Member of the Reviewer Board of the International Journal of Molecular Sciences 3</li> <li>• Member of the Reviewer Board of Cancers</li> <li>• Member of the Editorial Board of Cellular Neuropathologye</li> </ul>	<b>3</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b> Il candidato documenta un ottima attività di ricerca dove si evince il suo apporto scientifico. Si evidenzia attinenza al settore BIO/16, un ottima continuità temporale, un buon rigore metodologico oltre che ad un ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale	<b>8</b>
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	<b>24</b>

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	punti
Titolo	Evincibile	elevata	100%	elevata	

	(primo nome)				
Ratti S, Rusciano I, Mongiorgi S, Neri I, Cappellini A, Cortelli P, Suh PG, McCubrey JA, Manzoli L, Cocco L, Ramazzotti G. Lamin B1 Accumulation's Effects on Autosomal Dominant Leukodystrophy (ADLD): Induction of Reactivity in the Astrocytes. Cells. 2021 Sep 28;10(10):2566. doi: 10.3390/cells10102566. PMID: 34685544; PMCID: PMC8534128.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Ratti S, Evangelisti C, Mongiorgi S, De Stefano A, Fazio A, Bonomini F, Follo MY, Faenza I, Manzoli L, Sheth B, Vidalle MC, Kimber ST, Divecha N, Cocco L, Fiume R. "Modulating Phosphoinositide Profiles as a Roadmap for Treatment in Acute Myeloid Leukemia". Front Oncol. 2021 May 24;11:678824. doi: 10.3389/fonc.2021.678824. PMID: 34109125; PMCID: PMC8181149.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Abrams SL, Akula SM, Meher AK, Steelman LS, Gizak A, Duda P, Rakus D, Martelli AM, Ratti S, Cocco L, Montalto G, Cervello M, Ruvolo P, Libra M, Falzone L, Candido S, McCubrey JA. GSK-3 $\beta$ Can Regulate the Sensitivity of MIA-PaCa-2 Pancreatic and MCF-7 Breast Cancer Cells to Chemotherapeutic Drugs, Targeted Therapeutics and Nutraceuticals. Cells. 2021 Apr 6;10(4):816. doi:10.3390/cells10040816. PMID: 33917370; PMCID: PMC8067414.		0.5	0.5	0.5	1.5
Parisi S, Finelli C, Fazio A, De Stefano A,		0.5	0.5	0.5	1.5

Mongiorgi S, Ratti S, CappelliniA, Billi AM, Cocco L, Follo MY, Manzoli L. Clinical and Molecular Insights in Erythropoiesis Regulation of Signal Transduction Pathways in Myelodysplastic Syndromes and $\beta$ -Thalassemia. Int J Mol Sci. 2021 Jan 15;22(2):827. doi: 10.3390/ijms22020827. PMID: 33467674; PMCID: PMC7830211.					
Abrams SL, Akula SM, Martelli AM, Cocco L, Ratti S, Libra M, Candido S, Montalto G, Cervello M, Gizak A, Rakus D, Steelman LS, McCubrey JA. Sensitivity of pancreatic cancer cells to chemotherapeutic drugs, signal transduction inhibitors and nutraceuticals can be regulated by WT-TP53. Adv Biol Regul. 2021Jan;79:100780. doi: 10.1016/j.jbior.2020.100780. Epub 2021 Jan 7. PMID: 33451973.		0.5	0.5	0.5	1.5
Orsini E, Quaranta M, Ratti S, Mariani GA, Mongiorgi S, Billi AM, Manzoli L. The whole body donation program at the university of Bologna: A report based on the experience of one of the oldest university in Western 5 world. Ann Anat. 2021 Mar;234:151660. doi: 10.1016/j.aanat.2020.151660. Epub 2020 Dec 17. PMID:33340651.		0.5	0.5		1
Rusciano I, Marvi MV, Owusu Obeng E, Mongiorgi S, Ramazzotti G, Follo MY, Zoli M, Morandi L, Asioli S, Fabbri VP, McCubrey JA, Suh PG, Manzoli L, Cocco L, Ratti S. Location-dependent role of		0.5	0.5	0.5	1,5



phospholipase C signaling in the brain: Physiology and pathology. Adv Biol Regul. 2021 Jan;79:100771. doi: 10.1016/j.jbior.2020.100771. Epub 2020 Nov 28. PMID: 33303387.					
Ratti S, Lonetti A, Follo MY, Paganelli F, Martelli AM, Chiarini F, Evangelisti C. B-ALL Complexity: Is Targeted Therapy Still A Valuable Approach for Pediatric Patients? Cancers (Basel). 2020 Nov 24;12(12):3498. doi: 10.3390/cancers12123498. PMID: 33255367; PMCID: PMC7760974.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Ratti S, Rusciano I, Mongiorgi S, Owusu Obeng E, Cappellini A, Teti G, Falconi M, Talozzi L, Capellari S, Bartoletti-Stella A, Guaraldi P, Cortelli P, Suh PG, Cocco L, Manzoli L, Ramazzotti G. Cell signaling pathways in autosomal-dominant leukodystrophy (ADLD): the intriguing role of the astrocytes. Cell Mol Life Sci. 2021 Mar;78(6):2781-2795. doi: 10.1007/s00018-020-03661-1. Epub 2020 Oct 9. PMID: 33034697; PMCID: PMC8004488.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Steelman LS, Chappell WH, Akula SM, Abrams SL, Cocco L, Manzoli L, Ratti S, Martelli AM, Montalto G, Cervello M, Libra M, Candido S, McCubrey JA. Therapeutic resistance in breast cancer cells can result from deregulated EGFR signaling. Adv Biol Regul. 2020 Dec;78:100758. doi: 10.1016/j.jbior.2020.100758. Epub 2020 Sep 28. PMID: 33022466.		0.5	0.5	0.5	1,5



Cappellini A, Mongiorgi S, Finelli C, Fazio A, Ratti S, Marvi MV, Curti A, Salvestrini V, Pellagatti A, Billi AM, Suh PG, McCubrey JA, Boultwood J, Manzoli L, Cocco L, Follo MY. Phospholipase C beta1 (PI-PLCbeta1)/Cyclin D3/protein kinase C (PKC) alpha signaling modulation during iron-induced oxidative stress in myelodysplastic syndromes (MDS). <i>FASEB J.</i> 2020 Nov;34(11):15400-15416. doi: 10.1096/fj.202000933RR. Epub 2020 Sep 22. PMID: 32959428.	0.5	0.5	0.5	1.5
Akula SM, Abrams SL, Steelman LS, Candido S, Libra M, Lerpiriyapong K, Cocco L, Ramazzotti G, Ratti S, Follo MY, Martelli AM, Blalock WL, Piazzzi M, Montalto G, Cervello M, Notarbartolo M, Basccke J, McCubrey JA. Cancer therapy and treatments during COVID-19 era. <i>Adv Biol Regul.</i> 2020 Aug;77:100739. doi: 10.1016/j.jbior.2020.100739. Epub 2020 Jun 26. PMID: 32773105; PMCID: PMC7319627	0.5	0.5	0.5	1.5
Fazio A, Owusu Obeng E, Rusciano I, Marvi MV, Zoli M, Mongiorgi S, Ramazzotti G, Follo MY, McCubrey JA, Cocco L, Manzoli L, Ratti S. Subcellular Localization Relevance and Cancer-Associated Mechanisms of Diacylglycerol Kinases. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Jul 26;21(15):5297. doi: 10.3390/ijms21155297. PMID: 32722576; PMCID: PMC7432101	0.5	0.5	0.5	1.5
Battaglia S, Ratti S, Manzoli L, Marchetti	0.5	0.5	0.5	1.5

C, Cercenelli L, Marcelli E, Tarsitano A, Ruggeri A. Augmented Reality Assisted Periosteum Pedicled Flap Harvesting for Head and Neck Reconstruction: An Anatomical and Clinical Viability Study of a Galeo-Pericranial Flap. J Clin Med. 2020 Jul 13;9(7):2211. doi: 10.3390/jcm9072211. PMID: 32668591; PMCID: PMC7408700.					
Chappell WH, Candido S, Abrams SL, Akula SM, Steelman LS, Martelli AM, Ratti S, Cocco L, Cervello M, Montalto G, Nicoletti F, Libra M, McCubrey JA. Influences of TP53 and the anti-aging DDR1 receptor in controlling Raf/MEK/ERK and PI3K/Akt expression and chemotherapeutic drug sensitivity in prostate cancer cell lines. Aging (Albany NY). 2020 Jun 3;12(11):10194-10210. doi: 10.18632/aging.103377. Epub 2020 Jun 3. PMID: 32492656; PMCID: PMC7346063.		0.5	0.5	0.5	1.5
Duda P, Akula SM, Abrams SL, Steelman LS, Martelli AM, Cocco L, Ratti S, Candido S, Libra M, Montalto G, Cervello M, Gizak A, Rakus D, McCubrey JA. Targeting GSK3 and Associated Signaling Pathways Involved in Cancer. Cells. 2020 Apr 30;9(5):1110. doi: 10.3390/cells9051110. PMID: 32365809; PMCID: PMC7290852.		0.5	0.5	0.5	1.5
Poli A, Fiume R, Mongiorgi S, Zaurito A, Sheth B, Vidalle MC, Hamid SA, Kimber S, Campagnoli F, Ratti S, Rusciano I, Faenza I, Manzoli L, Divecha N. Exploring the controversial role of PI3K signalling in CD4 <sup>+</sup> regulatory T (T-Reg) cells. Adv Biol		0.5	0.5	0.5	1.5



Regul. 2020 May;76:100722. doi: 10.1016/j.jbior.2020.100722. Epub 2020 Apr 23. PMID: 32362560.					
Owusu Obeng E, Rusciano I, Marvi MV, Fazio A, Ratti S, Follo MY, Xian J, Manzoli L, Billi AM, Mongiorgi S, Ramazzotti G, Cocco L. Phosphoinositide- Dependent Signaling in Cancer: A Focus on Phospholipase C Isozymes. Int J Mol Sci. 2020 Apr 8;21(7):2581. doi: 10.3390/ijms21072581. PMID: 32276377; PMCID: PMC7177890.		0.5	0.5	0.5	1.5
Xian J, Owusu Obeng E, Ratti S, Rusciano I, Marvi MV, Fazio A, De Stefano A, Mongiorgi S, Cappellini A, Ramazzotti G, Manzoli L, Cocco L, Follo MY. Nuclear Inositides and Inositide-Dependent Signaling Pathways in Myelodysplastic Syndromes. Cells. 2020 Mar 12;9(3):697. doi: 10.3390/cells9030697. PMID:32178280; PMCID: PMC7140618		0.5	0.5	0.5	1.5
Quaranta M, Orsini E, Zoli M, Ratti S, Maltoni L, Leonardi L, Manzoli L. An early scientific report on acromegaly: solving an intriguing endocrinological (c)old case? Hormones (Athens). 2020 Dec;19(4):611-618. doi: 10.1007/s42000-020-00175-0. Epub 2020 Jan 31. PMID: 32002818.		0.5	0.5		1
Ratti S, Mongiorgi S, Rusciano I, Manzoli L, Follo MY. Glycogen Synthase Kinase-3 and phospholipase C-beta signalling: Roles and possible interactions in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia. Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2020	0.5	0.5	0.5	0.5	2

Apr;1867(4):118649. doi: 10.1016/j.bbamcr.2020.118649. Epub 2020 Jan 15. PMID: 31954103.					
Follo MY, Ratti S, Manzoli L, Ramazzotti G, Faenza I, Fiume R, Mongiorgi S, Suh PG, McCubrey JA, Cocco L. Inositide-Dependent Nuclear Signalling in Health and Disease. Handb Exp Pharmacol. 2020;259:291-308. doi: 10.1007/164_2019_321.PMID: 31889219.		0.5	0.5	0.5	1.5
Follo MY, Pellagatti A, Ratti S, Ramazzotti G, Faenza I, Fiume R, MongiorgiS, Suh PG, McCubrey JA, Manzoli L, Boulwood J, Cocco L. Recent advances in MDSmutation landscape: Splicing and signalling. Adv Biol Regul. 2020 Jan;75:100673.doi: 10.1016/j.jbior.2019.100673. Epub 2019 Nov 5. PMID: 31711974		0.5	0.5	0.5	1.5
Akula SM, Candido S, Abrams SL, Steelman LS, Lertpiriyapong K, Cocco L,Ramazzotti G, Ratti S, Follo MY, Martelli AM, Murata RM, Rosalen PL, Bueno-SilvaB, Matias de Alencar S, Falasca M, Montalto G, Cervello M, Notarbartolo M, GizakA, Rakus D, Libra M, McCubrey JA. Abilities of $\beta$ -Estradiol to interact with chemotherapeutic drugs, signal transduction inhibitors and nutraceuticals and alter the proliferation of pancreatic cancer cells. Adv Biol Regul. 2020 Jan;75:100672. doi: 10.1016/j.jbior.2019.100672. Epub 2019 Oct 18. PMID:31685431.		0.5	0.5	0.5	1.5
Bavelloni A, Focaccia E, Piazzini M, Raffini M, Cesarini V, Tomaselli S,Orsini A, Ratti		0.5	0.5	0.5	1,5



S, Faenza I, Cocco L, Gallo A, Blalock WL. AKT-dependent phosphorylation of the adenosine deaminases ADAR-1 and -2 inhibits deaminase activity. FASEB J. 2019 Aug;33(8):9044-9061. doi: 10.1096/fj.201800490RR. Epub 2019 May 16. PMID: 31095429.					
Akula SM, Candido S, Libra M, Abrams SL, Steelman LS, Lertpiriyapong K, Ramazzotti G, Ratti S, Follo MY, Martelli AM, Murata RM, Rosalen PL, Bueno-Silva B, Matias de Alencar S, Montalto G, Cervello M, Gizak A, Rakus D, Mao W, Lin HL, Lombardi P, McCubrey JA. Abilities of berberine and chemically modified berberines to interact with metformin and inhibit proliferation of pancreatic cancer cells. Adv Biol Regul. 2019 Aug;73:100633. doi: 10.1016/j.jbior.2019.04.003. Epub 2019 Apr 21. PMID: 31047842.		0.5	0.5	0.5	1.5
Ramazzotti G, Ratti S, Fiume R, Follo MY, Billi AM, Rusciano I, Owusu Obeng E, Manzoli L, Cocco L, Faenza I. Phosphoinositide 3 Kinase Signaling in Human Stem Cells from Reprogramming to Differentiation: A Tale in Cytoplasmic and Nuclear Compartments. Int J Mol Sci. 2019 Apr 24;20(8):2026. doi: 10.3390/ijms20082026. PMID: 31022972; PMCID: PMC6514809		0.5	0.5	0.5	1,5
Candido S, Abrams SL, Steelman LS, Lertpiriyapong K, Martelli AM, Cocco L, Ratti S, Follo MY, Murata RM, Rosalen PL,		0.5	0.5	0.5	1.5



Bueno-Silva B, de Alencar SM, Lombardi P, Mao W, Montalto G, Cervello M, Rakus D, Gizak A, Lin HL, Libra M, Akula SM, McCubrey JA. Effects of the MDM-2 inhibitor Nutlin-3a on PDAC cells containing and lacking WT-TP53 on sensitivity to chemotherapy, signal transduction inhibitors and nutraceuticals. <i>Adv Biol Regul.</i> 2019 May;72:22-40. doi: 10.1016/j.jbior.2019.03.002. Epub 2019 Mar 15. PMID: 30898612.					
Follo MY, Pellagatti A, Armstrong RN, Ratti S, Mongiorgi S, De Fanti S, Bochicchio MT, Russo D, Gobbi M, Miglino M, Parisi S, Martinelli G, Cavo M, Luiselli D, McCubrey JA, Suh PG, Manzoli L, Boulwood J, Finelli C, Cocco L. Response of high-risk MDS to azacitidine and lenalidomide is impacted by baseline and acquired mutations in a cluster of three inositol-specific genes. <i>Leukemia.</i> 2019 Sep;33(9):2276-2290. doi: 10.1038/s41375-019-0416-x. Epub 2019 Feb 20. PMID: 30787430; PMCID: PMC6733710.		0.5	0.5	0.5	1.5
Testa C, Calandra-Buonaura G, Evangelisti S, Giannini G, Provini F, Ratti S, Cecere A, Talozzi L, Manners DN, Lodi R, Tonon C, Cortelli P. Stridor-related gray matter alterations in multiple system atrophy: A pilot study. <i>Parkinsonism Relat Disord.</i> 2019 May;62:226-230. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.11.018. Epub 2018 Nov 17. PMID: 30509725.		0.5	0.5	0.5	1.5
Ramazzotti G, Fiume R, Chiarini F,		0.5	0.5	0.5	1.5

Campana G, Ratti S, Billi AM, Manzoli L, Follo MY, Suh PG, McCubrey J, Cocco L, Faenza I. Phospholipase C-β1 interacts with cyclin E in adipose- derived stem cells osteogenic differentiation. <i>Adv Biol Regul.</i> 2019 Jan;71:1-9. doi: 10.1016/j.jbior.2018.11.001. Epub 2018 Nov 5. PMID: 30420274.					
Zoli M, Ratti S, Guaraldi F, Milanese L, Pasquini E, Frank G, Billi AM, Manzoli L, Cocco L, Mazzatenta D. Endoscopic endonasal approach to primitive Meckel's cave tumors: a clinical series. <i>Acta Neurochir (Wien).</i> 2018 Dec;160(12):2349-2361. doi: 10.1007/s00701-018-3708-4. Epub 2018 Oct 31. PMID: 30382359.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Casciaro F, Beretti F, Zavatti M, McCubrey JA, Ratti S, Marmioli S, Follo MY, Maraldi T. Nuclear Nox4 interaction with prelamin A is associated with nuclear redox control of stem cell aging. <i>Aging (Albany NY).</i> 2018 Oct 24;10(10):2911-2934. doi: 10.18632/aging.101599. PMID: 30362963; PMCID: PMC6224265.		0.5	0.5	0.5	1.5
Abrams SL, Follo MY, Steelman LS, Lertpiriyapong K, Cocco L, Ratti S, Martelli AM, Candido S, Libra M, Murata RM, Rosalen PL, Montalto G, Cervello M, Gizak A, Rakus D, Mao W, Lombardi P, McCubrey JA. Abilities of berberine and chemically modified berberines to inhibit proliferation of pancreatic cancer cells. <i>Adv Biol Regul.</i> 2019 Jan;71:172-182. doi: 10.1016/j.jbior.2018.10.003. Epub 2018 Oct		0.5	0.5	0.5	1.5

17. PMID: 30361003					
Ratti S, Follo MY, Ramazzotti G, Faenza I, Fiume R, Suh PG, McCubrey JA, Manzoli L, Cocco L. Nuclear phospholipase C isoenzyme imbalance leads to pathologies in brain, hematologic, neuromuscular, and fertility disorders. <i>J Lipid Res.</i> 2019 Feb;60(2):312-317. doi: 10.1194/jlr.R089763. Epub 2018 Oct 4. PMID: 30287524; PMCID: PMC6358293.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Giannini G, Calandra-Buonaura G, Asioli GM, Cecere A, Barletta G, Mignani F, Ratti S, Guaraldi P, Provini F, Cortelli P. The natural history of idiopathic autonomic failure: The IAF-BO cohort study. <i>Neurology.</i> 2018 Sep 25;91(13):e1245-e1254. doi: 10.1212/WNL.0000000000006243. Epub 2018 Aug 22. PMID: 30135257.		0.5	0.5	0.5	1.5
Talozzi L, Testa C, Evangelisti S, Cirignotta L, Bianchini C, Ratti S, Fantazzini P, Tonon C, Manners DN, Lodi R. Along-tract analysis of the arcuate fasciculus using the Laplacian operator to evaluate different tractography 9 methods. <i>Magn Reson Imaging.</i> 2018 Dec;54:183-193. doi:10.1016/j.mri.2018.08.013. Epub 2018 Aug 27. PMID: 30165094.		0.5	0.5	0.5	1.5
Abrams SL, Lertpiriyapong K, Yang LV, Martelli AM, Cocco L, Ratti S, Falasca M, Murata RM, Rosalen PL, Lombardi P, Libra M, Candido S, Montalto G, Cervello M, Steelman LS, McCubrey JA. Introduction of WT-TP53 into pancreatic cancer cells alters		0.5	0.5	0.5	1.5

sensitivity to chemotherapeutic drugs, targeted therapeutics and nutraceuticals. Adv Biol Regul. 2018 Aug;69:16-34. doi: 10.1016/j.jbior.2018.06.002. Epub 2018 Jun 28. PMID: 29980405.					
Candido S, Abrams SL, Steelman L, Lertpiriyapong K, Martelli AM, Cocco L, Ratti S, Follo MY, Murata RM, Rosalen PL, Lombardi P, Montalto G, Cervello M, Gizak A, Rakus D, Suh PG, Libra M, McCubrey JA. Metformin influences drug sensitivity in pancreatic cancer cells. Adv Biol Regul. 2018 May;68:13-30. doi: 10.1016/j.jbior.2018.02.002. Epub 2018 Feb 12. PMID: 29482945.		0.5	0.5	0.5	1.5
Stelman LS, Abrams SL, Ruvolo P, Ruvolo V, Cocco L, Ratti S, Martelli AM, Neri LM, Candido S, Libra M, McCubrey JA. Drug-resistance in doxorubicin-resistant FL5.12 hematopoietic cells: elevated MDR1, drug efflux and side-population positive and decreased BCL2-family member expression. Oncotarget. 2017 Dec 6;8(68):113013-113033. doi: 10.18632/oncotarget.22956. PMID: 29348885;PMCID: PMC5762570.		0.5	0.5	0.5	1.5
Ratti S, Ramazzotti G, Faenza I, Fiume R, Mongiorgi S, Billi AM, McCubrey JA, Suh PG, Manzoli L, Cocco L, Follo MY. Nuclear inositide signaling and cell cycle. Adv Biol Regul. 2018 Jan;67:1-6. doi: 10.1016/j.jbior.2017.10.008. Epub 2017 Oct 23. PMID: 29102395.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Abrams SL, Ruvolo PP, Ruvolo VR,		0.5	0.5	0.5	1.5

Ligresti G, Martelli AM, Cocco L, Ratti S, Tafuri A, Steelman LS, Candido S, Libra M, McCubrey JA. Targeting signaling and apoptotic pathways involved in chemotherapeutic drugresistance of hematopoietic cells. <i>Oncotarget</i> . 2017 Aug 24;8(44):76525-76557. doi: 10.18632/oncotarget.20408. PMID: 29100331; PMCID: PMC5652725.					
McCubrey JA, Abrams SL, Lertpiriyapong K, Cocco L, Ratti S, Martelli AM, Candido S, Libra M, Murata RM, Rosalen PL, Lombardi P, Montalto G, Cervello M, Gizak A, Rakus D, Steelman LS. Effects of berberine, curcumin, resveratrol alone and in combination with chemotherapeutic drugs and signal transduction inhibitors on cancer cells-Power of nutraceuticals. <i>Adv Biol Regul</i> . 2018 Jan;67:190-211. doi: 10.1016/j.jbior.2017.09.012. Epub 2017 Oct 3. PMID: 28988970.		0.5	0.5	0.5	1.5
Poli A, Ratti S, Finelli C, Mongiorgi S, Clissa C, Lonetti A, Cappellini A, Catozzi A, Barraco M, Suh PG, Manzoli L, McCubrey JA, Cocco L, Follo MY. Nuclear translocation of PKC- $\alpha$ is associated with cell cycle arrest and erythroid differentiation in myelodysplastic syndromes (MDSs). <i>FASEB J</i> . 2018 Feb;32(2):681-692. doi: 10.1096/fj.201700690R. Epub 2018 Jan 4. PMID: 28970249.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
McCubrey JA, Lertpiriyapong K, Steelman LS, Abrams SL, Yang LV, Murata RM,		0.5	0.5	0.5	1.5

Rosalen PL, Scalisi A, Neri LM, Cocco L, Ratti S, Martelli AM, Laidler P, Dulińska-Litewka J, Rakus D, Gizak A, Lombardi P, Nicoletti F, Candido S, Libra M, Montalto G, Cervello M. Effects of resveratrol, curcumin, berberine and other nutraceuticals on aging, cancer development, cancer stem cells and microRNAs. <i>Aging</i> (Albany NY). 2017 Jun 12;9(6):1477-1536. doi: 10.18632/aging.101250. PMID:28611316; PMCID: PMC5509453.					
McCubrey JA, Lertpiriyapong K, Steelman LS, Abrams SL, Cocco L, Ratti S, Martelli AM, Candido S, Libra M, Montalto G, Cervello M, Gizak A, Rakus D. Regulation of GSK-3 activity by curcumin, berberine and resveratrol: Potential effects on multiple diseases. <i>Adv Biol Regul.</i> 2017 Aug;65:77-88. doi:10.1016/j.jbior.2017.05.005. Epub 2017 May 26. PMID: 28579298.		0.5	0.5	0.5	1.5
Ratti S, Mongiorgi S, Ramazzotti G, Follo MY, Mariani GA, Suh PG, McCubrey JA, Cocco L, Manzoli L. Nuclear Inositide Signaling Via Phospholipase C. <i>J Cell Biochem.</i> 2017 Aug;118(8):1969-1978. doi: 10.1002/jcb.25894. Epub 2017 Apr 25. PMID: 28106288	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Ramazzotti G, Faenza I, Fiume R, Billi AM, Manzoli L, Mongiorgi S, Ratti S, McCubrey JA, Suh PG, Cocco L, Follo MY. PLC-β1 and cell differentiation: An Insight into myogenesis and osteogenesis. <i>Adv Biol Regul.</i> 2017 Jan;63:1-5.		0.5	0.5	0.5	1.5

doi:10.1016/j.jbior.2016.10.005. Epub 2016 Oct 18. PMID: 27776973.					
Poli A, Fiume R, Baldanzi G, Capello D, Ratti S, Gesi M, Manzoli L, Graziani A, Suh PG, Cocco L, Follo MY. Nuclear Localization of Diacylglycerol Kinase Alpha in K562 Cells Is Involved in Cell Cycle Progression. J Cell Physiol. 2017Sep;232(9):2550-2557. doi: 10.1002/jcp.25642. Epub 2017 Apr 10. PMID: 27731506.		0.5	0.5	0.5	1.5
Mongiorgi S, Follo MY, Yang YR, Ratti S, Manzoli L, McCubrey JA, Billi AM, Suh PG, Cocco L. Selective Activation of Nuclear PI-PLCbeta1 During Normal andTherapy-Related Differentiation. Curr Pharm Des. 2016;22(16):2345-8. doi:10.2174/1381612822666160226132338. PMID: 26916022.		0.5	0.5	0.5	1.5
Poli A, Billi AM, Mongiorgi S, Ratti S, McCubrey JA, Suh PG, Cocco L, Ramazzotti G. Nuclear Phosphatidylinositol Signaling: Focus onPhosphatidylinositol Phosphate Kinases and Phospholipases C. J Cell Physiol.2016 Aug;231(8):1645-55. doi: 10.1002/jcp.25273. Epub 2015 Dec 28. PMID:26626942		0.5	0.5	0.5	1.5
				Totale punti pubblicazioni	<b>35</b>

**Totale punti (tabella A+ tabella B) = 59**

**La produzione scientifica del candidato supera il punteggio di 35 punti attribuito nell'allegato 1.**

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 92/100 Punti**

