



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA MARIA CARACAUSI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE – DIBINEM

VERBALE

Telematico:

Alle ore 18.00 del giorno 04/07/2023, i seguenti Professori:

- Prof.ssa Ornella Parolini, Professore Ordinario presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore
- Prof. Geppino Falco, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. Francesco Regoli, Professore Ordinario presso l'Università Politecnica delle Marche

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 717/2023 del 06/06/2023, 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, e 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.ssa Ornella Parolini e del Segretario nella persona del Prof. Francesco Regoli.

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 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.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa alla candidata, Dott.ssa Maria Caracausi, ai fini della valutazione.

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

Al termine della valutazione la candidata ha ottenuto il punteggio di 91.4/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Telematico:

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 19.00, 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, firmato digitalmente 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 per l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Prof.ssa Ornella Parolini

Prof. Geppino Falco

Prof. Francesco Regoli (firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da: Francesco Regoli
Data: 04/07/2023 20:11:40

ALLEGATO 1 – SCHEDA DI ATTRIBUZIONE PUNTEGGI AGLI STANDARD

Attività didattica - (Punti attribuibili max 50)

ATTIVITA' DIDATTICA	max PUNTI 50
<p>Attività Didattica</p> <p><i>insegnamenti nel triennio da RTDb da 10-30 ore: punti 5 a insegnamento insegnamenti nel triennio da RTDb da 31-60 ore: punti 8 a insegnamento insegnamenti nel triennio da RTDb da >60 ore: punti 10 a insegnamento</i></p>	Massimo punti 40
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p><i>relatore di tesi di laurea Triennale, Magistrale, Dottorato: - punti 2 a tesi, se relatore di tesi di Dottorato; - punti 1 a tesi, se relatore di tesi di laurea Triennale o Magistrale; - punti 0.5 a tesi, se correlatore di tesi di Dottorato, Magistrale, Triennale; - contratti di tutorato: punti 0.2 a contratto</i></p>	Massimo punti 10

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 45)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA' DI RICERCA	max PUNTI 20
<p>-Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e/o partecipazione agli stessi: punti 3 se presente -Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca internazionali e/o partecipazione agli stessi: punti 6 se presente</p>	Massimo punti 6
<p>-Conseguimento di premi nazionali per attività di ricerca: punti 1 per premio -Conseguimento di premi internazionali per attività di ricerca: punti 2 per premio</p>	Massimo punti 4
Titolarità di brevetti: punto 0.5 per brevetto	Massimo punti 1
Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali: punti 3 per singolo comitato	Massimo punti 3

Relatore a congressi nazionali: punti 0.5 per singolo intervento Relatore a congressi internazionali: punti 1 per singolo intervento	
Consistenza complessiva della produzione scientifica per n. pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed compreso tra 10 e 14: punti 2 per n. pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed compreso tra 15 e 20: punti 4 per n. pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed >20, punti 6	Massimo punti 6

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	max PUNTI 25
-Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer reviewed (per singola pubblicazione)	Massimo punti 2 (per singola pubblicazione)
-h index: punti 3 se >20; punti 2 se compreso tra 15 e 19; punti 1 se <15	Massimo punti 3
-Citazioni totali: punti 3 se >800; punti 2 se compreso tra 500 e 799; punti 1 se <500	Massimo punti 3

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 45

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati: massimo 1 punto ad attività in funzione del volume, durata e continuità

ALLEGATO 2 - SCHEDA DI VALUTAZIONE DELLA DOTT.SSA MARIA CARACAUSI

Attività didattica - (Punti attribuibili max 50)

ATTIVITA' DIDATTICA	max PUNTI 50
<p>Attività Didattica</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Insegnamenti di BIOLOGIA E GENETICA (72 ore), AA 2021/22 e 2022/23: punti $10 \times 2 = 20$ - 4 Insegnamenti di LABORATORIO DI BIOLOGIA E GENETICA (17 ore), AA 2021/22 e 2022/23: punti $5 \times 4 = 20$ - 1 Insegnamento di CELLULAR BIOLOGY AND GENETICS LABORATORY (17 ore), AA 2020/21: punti $5 \times 1 = 5$ 	PUNTI 40
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relatore di 3 Tesi di Laurea Magistrale: punti $1 \times 3 = 3$ - Correlatore di 8 Tesi di Laurea Magistrale: $0.5 \times 8 = 4$ - n. 7 contratti di tutorato per attività di supporto ed assistenza alla didattica: $0.2 \times 7 = 1.4$ 	PUNTI 8.4
<i>Totale punteggio attività didattica</i>	PUNTI 48.4

Attività di ricerca e pubblicazioni– (Punti attribuibili max 45)

Tabella A - Attività di ricerca (massimo punti 20/50)

ATTIVITA' DI RICERCA	max PUNTI 20
- Dichiarata partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: punti 6	PUNTI 6
- Conseguimento di un premio scientifico internazionale EMBO (European Molecular Biology Organization). Award of EMBO Short-term fellowship: punti 1 x 2 = 2	PUNTI 2
Titolarietà di brevetti: nessun titolo presentato	PUNTI 0
- Relatore a 4 congressi nazionali: punti 0.5 x 4	PUNTI 2
Consistenza complessiva della produzione scientifica: - n. 28 pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed: punti 6	PUNTI 6
<i>Totale punteggi attività di ricerca</i>	PUNTI 16

Tabella B – Pubblicazioni (massimo punti 25)

PUBBLICAZIONI				max PUNTI 25		
Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici (n°citazioni)	punti
1. Pelleri MC, Locatelli C, Mattina T, Bonaglia MC, Piazza F, Magini P, Antonaros F, Ramacieri G, Vione B, Vitale L, Seri M, Strippoli P, Cocchi G, Piovesan A, Caracausi M. Partial trisomy 21 with or without highly restricted Down syndrome critical region (HR-DSCR): report of two new cases and reanalysis of the genotype-phenotype association (2022). BMC Med Genomics. 15(1):266. doi: 10.1186/s12920-022-01422-6	ultimo autore	elevata	100%	elevata	0	1.9

I.F. 2021: 3.622						
2. Vione B, Ramacieri G, Zavaroni G, Piano A, La Rocca G, Caracausi M, Vitale L, Piovesan A, Gori C, Pirazzoli GL, Strippoli P, Cocchi G, Corvaglia L, Locatelli C, Pelleri MC, Antonaros F. One-carbon pathway metabolites are altered in the plasma of subjects with Down syndrome: Relation to chromosomal dosage (2022). Front Med (Lausanne). 9:1006891. doi: 3389/fmed.2022.1006891. I.F. 2021: 5.058	co autore	elevata	100%	elevata	1	1.6
3. Locatelli C, Onnivello S, Gori C, Ramacieri G, Pulina F, Marcolin C, Vianello R, Vione B, Caracausi M, Pelleri MC, Vitale L, Pirazzoli GL, Cocchi G, Corvaglia L, Strippoli P, Antonaros F, Piovesan A, Lanfranchi S. A reassessment of Jackson's checklist and identification of two Down syndrome sub-phenotypes (2022). Sci Rep. 12(1):3104. doi: 10.1038/s41598-022-06984-0. I.F. 2021: 4.997	co autore	elevata	100%	elevata	1	1.6
4. Onnivello S, Pulina F, Locatelli C, Marcolin C, Ramacieri G, Antonaros F, Vione B, Caracausi M, Lanfranchi S (2021). Cognitive profiles in children and adolescents with Down syndrome. Sci Rep. 12(1):1936. doi: 10.1038/s41598-022-05825-4. I.F. 2021: 4.997	co autore	elevata	100%	elevata	4	1.7
5. Antonaros F, Pitocco M, Abete D, Vione B, Piovesan A, Vitale L, Strippoli P, Caracausi M*, Pelleri MC (2021). Structural characterization of the Highly Restricted Down Syndrome Critical Region on 21q22.13: New KCNJ6 and DSCR4 Transcript Isoforms. Front Genet. 12:770359. doi: 10.3389/fgene.2021.770359.	corresponding author	elevata	100%	elevata	5	2

eCollection 2021. *Corresponding Author I.F. 2021: 4.772						
6. Locatelli C, Onnivello S, Antonaros F, Feliciello A, Filoni S, Rossi S, Pulina F, Marcolin C, Vianello R, Toffalini E, Ramacieri G, Martelli A, Procaccini G, Sperti G, Caracausi M, Pelleri MC, Vitale L, Pirazzoli GL, Strippoli P, Cocchi G, Piovesan A, Lanfranchi S (2021). Is the Age of Developmental Milestones a Predictor for Future Development in Down Syndrome? Brain Sci. 11(5):655. doi: 10.3390/brainsci11050655. I.F. 2021: 3.333	co autore	elevata	100%	elevata	7	1.7
7. Antonaros F, Zenatelli R, Guerri G, Bertelli M, Locatelli C, Vione B, Catapano F, Gori A, Vitale L, Pelleri MC, Ramacieri G, Cocchi G, Strippoli P, Caracausi M*, Piovesan A (2021). The transcriptome profile of human trisomy 21 blood cells. Hum Genomics. 15(1):25. doi: 10.1186/s40246-021-00325-4. *Corresponding Author I.F. 2021: 6.481	corresponding author	elevata	100%	elevata	4	2
8. Antonaros F, Lanfranchi S, Locatelli C, Martelli A, Olivucci G, Cicchini E, Carosi Diatricch L, Mannini E, Vione B, Feliciello A, Ramacieri G, Onnivello S, Vianello R, Vitale L, Pelleri MC, Strippoli P, Cocchi G, Pulina F, Piovesan A, Caracausi M (2021). One-carbon pathway and cognitive skills in children with Down syndrome. Sci Rep.11(1):4225. doi: 10.1038/s41598-021-83379-7. I.F. 2021: 4.997	ultimo autore	elevata	100%	elevata	9	2

9. Antonaros F, Ghini V, Pulina F, Ramacieri G, Cicchini E, Mannini E, Martelli A, Feliciello A, Lanfranchi S, Onnivello S, Vianello R, Locatelli C, Cocchi G, Pelleri MC, Vitale L, Strippoli P, Luchinat C, Turano P, Piovesan A, Caracausi M. (2021). Plasma metabolome and cognitive skills in Down syndrome. <i>Sci Rep.</i> 10(1):10491. I.F. 2021: 4.997	ultimo autore	elevata	100%	elevata	16	2
10. Pelleri MC, Cicchini E, Petersen MB, Tranebjaerg L, Mattina T, Magini P, Antonaros F, Caracausi M, Vitale L, Locatelli C, Seri M, Strippoli P, Piovesan A, Cocchi G. Partial trisomy 21 map: Ten cases further supporting the highly restricted Down syndrome critical region (HR-DSCR) on human chromosome 21. <i>Mol Genet Genomic Med.</i> 7(8):e797. I.F. 2021: 2.473	co autore	elevata	100%	elevata	22	1.8
11. Salvi A, Vezzoli M, Busatto S, Paolini L, Faranda T, Abeni E, Caracausi M, Antonaros F, Piovesan A, Locatelli C, Cocchi G, Alvisi G, De Petro G, Ricotta D, Bergese P, Radeghieri A (2019). Analysis of a nanoparticle-enriched fraction of plasma reveals miRNA candidates for Down syndrome pathogenesis. <i>Int J Mol Med.</i> 43:2303-2318. I.F. 2021: 5.314	co autore	elevata	100%	elevata	11	1.7
12. Antonaros F, Olivucci G, Cicchini E, Ramacieri G, Pelleri MC, Vitale L, Strippoli P, Locatelli C, Cocchi G, Piovesan A, Caracausi M (2019). MTHFR C677T polymorphism analysis: A simple, effective restriction enzyme-based method improving previous protocols. <i>Mol Genet Genomic Med.</i> 7:e628.	ultimo autore	elevata	100%	elevata	12	2

I.F. 2021: 2.473						
13. Vitale L, Serpieri V, Lauriola M, Piovesan A, Antonaros F, Cicchini E, Locatelli C, Cocchi G, Strippoli P, Caracausi M (2019). Human trisomy 21 fibroblasts rescue methotrexate toxic effect after treatment with 5-methyl-tetrahydrofolate and 5-formyl-tetrahydrofolate. J Cell Physiol. doi: 10.1002/jcp.28140. Online ahead of print. I.F. 2021: 6.513	ultimo autore	elevata	100%	elevata	8	2
14. Brown P; RELISH Consortium, Zhou Y (2019). Large expert-curated database for benchmarking document similarity detection in biomedical literature search. Database (Oxford). 2019:baz085. doi: 10.1093/database/baz085. I.F. 2021: 4.462	Non si evince	bassa	20%	elevata	13	Non valutabile
15. Pelleri MC, Cattani C, Vitale L, Antonaros F, Strippoli P, Locatelli C, Cocchi G, Piovesan A, Caracausi M (2018). Integrated Quantitative Transcriptome Maps of Human Trisomy 21 Tissues and Cells. Front Genet. 9:125. I.F. 2021: 4.772	ultimo autore	elevata	100%	elevata	29	2
16. Caracausi M*, Ghini V*, Locatelli C, Mericio M, Piovesan A, Antonaros F, Pelleri MC, Vitale L, Vacca RA, Bedetti F, Mimmi MC, Luchinat C, Turano P, Strippoli P, Cocchi G (2018). Plasma and urinary metabolomic profiles of Down syndrome correlate with alteration of mitochondrial metabolism. Sci Rep. 8:2977. *Gli autori hanno contribuito in egual misura al lavoro. I.F. 2021: 4.997	primo autore	elevata	100%	elevata	50	2
17. Vitale L, Piovesan A, Antonaros F, Strippoli P, Pelleri MC, Caracausi M (2017). A	ultimo autore	elevata	100%	elevata	11	2

molecular view of the normal human thyroid structure and function reconstructed from its reference transcriptome map. BMC Genomics. 18:739. I.F. 2021: 4.558						
18. Caracausi M, Piovesan A, Antonaros F, Strippoli P, Vitale L, Pelleri MC (2017). Systematic identification of human housekeeping genes possibly useful as references in gene expression studies. Mol Med Rep. 16:2397-2410. I.F. 2021: 3.423	primo autore	elevata	100%	elevata	44	2
19. Pelleri MC, Gennari E, Locatelli C, Piovesan A, Caracausi M, Antonaros F, Rocca A, Donati CM, Conti L, Strippoli P, Seri M, Vitale L, Cocchi G (2017). Genotype-phenotype correlation for congenital heart disease in Down syndrome through analysis of partial trisomy 21 cases. Genomics. 109:391-400. I.F. 2021: 4.310	coautore	elevata	100%	elevata	24	1.8
20. Vitale L, Caracausi M, Casadei R, Pelleri MC, Piovesan A (2017). Difficulty in obtaining the complete mRNA coding sequence at 5' region (5' end mRNA artifact): Causes, consequences in biology and medicine and possible solutions for obtaining the actual amino acid sequence of proteins (Review). Int J Mol Med. 39:1063-1071. I.F. 2021: 5.314	coautore	elevata	100%	elevata	3	1.5
21. Piovesan A, Caracausi M, Antonaros F, Pelleri MC, Vitale L (2016). GeneBase 1.1: a tool to summarize data from NCBI gene datasets and its application to an update of human gene statistics. Database (Oxford). pii: baw153. IF: 4.462	coautore	elevata	90%	elevata	66	1.8

22. Caracausi M, Piovesan A, Vitale L, Pelleri MC (2017). Integrated Transcriptome Map Highlights Structural and Functional Aspects of the Normal Human Heart. <i>J Cell Physiol.</i> 232:759-770. I.F. 2021: 6.513	primo autore	elevata	100%	elevata	14	2
23. Pelleri MC, Cicchini E, Locatelli C, Vitale L, Caracausi M, Piovesan A, Rocca A, Poletti G, Seri M, Strippoli P, Cocchi G (2016). Systematic reanalysis of partial trisomy 21 cases with or without Down syndrome suggests a small region on 21q22.13 as critical to the phenotype. <i>Hum Mol Genet.</i> 25:2525-2538. I.F. 2021: 5.121	coautore	elevata	100%	elevata	56	1.8
24. Caracausi M, Rigon V, Piovesan A, Strippoli P, Vitale L, Pelleri MC (2016). A quantitative transcriptome reference map of the normal human hippocampus. <i>Hippocampus.</i> 26:13-26. I.F. 2021: 3.753	primo autore	elevata	100%	elevata	16	2
25. Piovesan A, Caracausi M, Ricci M, Strippoli P, Vitale L, Pelleri MC (2015). Identification of minimal eukaryotic introns through GeneBase, a user-friendly tool for parsing the NCBI Gene databank. <i>DNA Res.</i> 22:495-503 I.F. 2021: 4.477	coautore	elevata	100%	elevata	29	1.8
26. Pelleri MC, Piovesan A, Caracausi M, Berardi AC, Vitale L, Strippoli P (2014). Integrated differential transcriptome maps of Acute Megakaryoblastic Leukemia (AMKL) in children with or without Down Syndrome (DS). <i>BMC Med Genomics.</i> 7:63. I.F. 2021: 3.622	coautore	elevata	100%	elevata	21	1.8
27. Caracausi M, Vitale L, Pelleri MC, Piovesan A, Bruno S, Strippoli P (2014). A quantitative	primo autore	elevata	100%	elevata	17	2

transcriptome reference map of the normal human brain. Neurogenetics. 15:267-287. I.F. 2021: 3.017						
28. Piovesan A*, Caracausi M*, Pelleri MC, Vitale L, Martini S, Bassani C, Gurioli A, Casadei R, Soldà G, Strippoli P (2014). Improving mRNA 5' coding sequence determination in the mouse genome. Mammalian Genome. 25:149-159. . *Gli autori hanno contribuito in egual misura al lavoro. I.F. 2021: 3.224	corresponding author	elevata	100%	elevata	4	1.9
h-index= 15						2
Citazioni = 640						2
Totale punti pubblicazioni						25

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 41

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	max PUNTI 5
Membro della Commissione Unica di Valutazione Pratiche Studenti (CUVAPRAS) dell'Università di Bologna (dal 10-10-2022 ad oggi)	PUNTI 1
Membro della Commissione esaminatrice per i test TOLC-MED e TOLC-VET (test di ammissione alla Scuola di Medicina e Chirurgia ed alla Scuola di Medicina Veterinaria) della sessione di Aprile 2023 dell'Università di Bologna (A.A. 2022/2023).	PUNTI 0.5
Organizzazione di seminari	PUNTI 0.5
Totale punti attività istituzionali	PUNTI 2

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata Dott.ssa Maria Caracausi: Punti 91.4

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

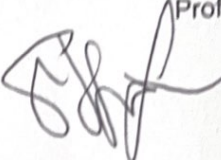
PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010
DELLA DOTT.SSA MARIA CARACAUSI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE - DIBINEM

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Geppino FALCO, 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 del Prof. Francesco Regoli e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 04/07/2023

 Prof

Allegare copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA MARIA CARACAUSI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE – DIBINEM

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa PAROLINI Ornella, 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 del Prof. Francesco Regoli e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 04/07/2023


Prof.ssa Ornella Parolini

Si allega copia documento di riconoscimento