



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

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

**VERBALE**

**Telematico:**

Alle ore 14:00 del giorno 11 Dicembre 2023 i seguenti Professori:

- Prof./ssa Patrizia Limonta – Professore Ordinario presso l'Università di Milano “La Statale”
- Prof./ssa Rosaria Meccariello - Professore Ordinario presso l'Università di Napoli “Parthenope”
- Prof. Alessandro Barbon – Professore Ordinario presso l'Università di Brescia

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 1649/2023 del 22/11/2023, 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 che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Patrizia Limonta e del Segretario nella persona del Prof. Alessandro Barbon.

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 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott.ssa Allison Piovesan, 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 il candidato ha ottenuto il punteggio di 91/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 15,00, la Commissione considera conclusi i lavori.

Il verbale, firmato digitalmente dal segretario verbalizzante e dagli 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. Alessandro Barbon (firmato digitalmente)

Prof./ssa Rosaria Meccariello (firmato digitalmente)

Prof./ssa Patrizia Limonta (firmato digitalmente)

## Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'	PUNTI 45 Max
<p><i>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</i></p> <p>insegnamenti nel triennio da RTDb da 12-24 ore: punti 5 ad insegnamento insegnamenti nel triennio da RTDb da 25-36 ore: punti 8 ad insegnamento insegnamenti nel triennio da RTDb da &gt;36 ore: punti 10 ad insegnamento</p>	40 punti massimo
<p><i>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</i></p> <p>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</p>	5 punti massimo

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

#### Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	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>	6 punti massimo
Titolarità di brevetti: punto 0.5 per brevetto	1 punto massimo
<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>	2 punti massimo
<p>-Relatore a congressi nazionali: punti 0.5 per singolo intervento -Relatore a congressi internazionali: punti 1 per singolo intervento</p>	2 punti massimo
<p><i>Consistenza complessiva della produzione scientifica</i></p> <p>per n. pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed compreso tra 10 e 14: punti 2 per n. pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed compreso</p>	9 punti massimo

<p>tra 15 e 20: punti 3 per n. pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed &gt;20, punti 4</p> <p>-h index: punti 3 se &gt;20; punti 2 se compreso tra 15 e 19; punti 1 se &lt;15</p> <p>-Citazioni totali: punti 3 se &gt;800; punti 2 se compreso tra 500 e 799; punti 1 se &lt;500</p>	
---	--

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 30
<p><i>Pubblicazioni peer reviewed:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (0,25 punti max);</li> <li>-originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (0,25 punti max)</li> <li>- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale oggetto della valutazione (0,25 punti max)</li> <li>- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (0,25 punti max)</li> </ul>	<p>1 punto massimo per pubblicazione</p>

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 50

**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 dott.ssa Allison Piovesan

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'	PUNTI 45 Max
<p><i>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 Insegnamenti di BIOLOGIA E GENETICA (72 ore), AA 2021/22 e 2022/23: punti <math>8 \times 2 = 16</math></li><li>- 2 Insegnamenti di LABORATORIO DI BIOLOGIA E GENETICA (88 ore), AA 2021/22 e 2022/23: punti <math>8 \times 2 = 16</math></li><li>- 6 Insegnamenti di BIOLOGIA APPLICATA (144 ore), AA 2021/22, 2022/23 e 2023/24: punti <math>5 \times 6 = 30</math></li><li>- 1 Insegnamento di LABORATORIO DI BIOLOGIA E GENETICA, Esercitazioni di Biologia Canale 2, (17 ore), AA 2021/22: punti <math>5 \times 1 = 5</math></li></ul>	PUNTI 40
<p><i>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Correlatore di 1 Tesi di Laurea Magistrale in Mathematics: Mathematics and statistics for life and social sciences, AA 2022/23: punti <math>0,5 \times 1 = 0,5</math></li><li>- Tutor di laureandi di corsi di Laurea Triennali e Magistrali per lo svolgimento di tesi sperimentali, dall'AA 2021/22 ad oggi: punti 3</li></ul>	PUNTI 3,5
<p><i>Totale punteggio attività didattica</i></p>	PUNTI 43,5

### Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50)

#### Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI MAX 20
<p><i>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Partecipazione al gruppo di ricerca di Istologia, Embriologia e Biologia Applicata, Dip. di Medicina Specialistica (2018/21) / Dip. Scienze Biomediche (2021 ad oggi).</li><li>- collaborazione con il Dott. Luca Marchetti, Università di Trento, nell'ambito del progetto "Modellazione matematica del ciclo dei monocarboni nella sindrome di Down.</li><li>- collaborazione nel progetto "Artificial Intelligence approaches for predicting factors affecting progression to intellectual disability in genetic conditions using Down Syndrome as a model" nell'ambito dello spoke 3 dell'iniziativa quadrennale DARE (Digital Lifelong Prevention) finanziata dal Ministero dell'università e della ricerca nell'ambito del Piano Nazionale Complementare al PNRR.</li></ul>	PUNTI 3
<p><i>Titolarità di brevetti</i></p> <p>Non attesta titolarità di brevetti</p>	PUNTI 0

<i>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</i>	PUNTI 0
Non si attestano premi nel periodo preso in esame	
<i>Relatore a congressi nazionali e internazionali</i>	PUNTI 1
E' stata relatrice a due congressi nazionali nel periodo preso in esame: Punti: 0,5 x 2 = 1	
<i>Consistenza complessiva della produzione scientifica:</i>	PUNTI 9
La candidata presenta: -n° 39 lavori su riviste peer reviewed. -Età accademica: 11,5 (congedo maternità 5 mesi) -Numero totale di citazioni presenti nella banca dati "Web of Science Thomson Reuters": 1307 -Numero medio di citazioni per pubblicazione presente nella banca dati "Web of Science Thomson Reuters": 33.51 -Impact Factor totale: 147.67 (I.F. 2022). -Impact Factor medio per pubblicazione: 3.79 (I.F. 2022). -Indice di Hirsch (H-index): 16	
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	PUNTI 13

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni (max PUNTI 30)

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici (Web of Science)	punti
1-Baldo F*, <b>Piovesan A*</b> , Rakvin M, Ramacieri G, Locatelli C, Lanfranchi S, Onnivello S, Pulina F, Caracausi M, Antonaros F, Lombardi M, Pelleri MC. Machine learning based analysis for intellectual disability in Down syndrome. <i>Heliyon</i> . 2023. e19444.	Co-primario nome  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni 0 I.F. = 4.0 Quartile: Q2, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	0,95
2-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, <b>Piovesan A*</b> , Caracausi M. Partial trisomy 21	Autore corrispondente  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Sufficientemente Rilevante  0,15	N°citazioni 1 I.F. = 2.7. Quartile: Q3 GENETICS & HEREDITY	0,90

with or without highly restricted Down syndrome critical region (HR-DSCR): report of two new cases and reanalysis of the genotype-phenotype association. <i>BMC Medical Genomics</i> . 2022. 15(1):266.						
3-Vione B, Ramacieri G, Zavaroni G, Piano A, La Rocca G, Caracausi M, Vitale L, <b>Piovesan A</b> , 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. <i>Frontiers in Medicine</i> (Lausanne). 2022. 9:1006891.	Co-autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 0 I.F. = 3.9. Quartile: Q2 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	0,80
4. 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. <i>Scientific Reports</i> . 2022. 12(1):3104	Autore corrispondente  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 2 I.F. = 4.6 Quartile Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	0,95
5-Onnivello S, Colaianni S, Pulina F, Locatelli C, Marcolin C, Ramacieri G, Antonaros F, Vione B, <b>Piovesan A</b> , Lanfranchi S. Executive	Co-autore  0,1	Elevata  0,25	Non Congruo  0	Molto rilevante  0,25	N°citazioni: 3 I.F. = 3.6. Quartile: Q1 EDUCATION, SPECIAL	0,6

functions and adaptive behaviour in individuals with Down syndrome. <i>Journal of Intellectual Disability Research</i> . 2022. 66(1-2):32-49						
6. Antonaros F, Pitocco M, Abete D, Vione B, <b>Piovesan A</b> , Vitale L, Strippoli P, Caracausi M, Pelleri MC. Structural Characterization of the Highly Restricted Down Syndrome Critical Region on 21q22.13: New <i>KCNJ6</i> and <i>DSCR4</i> Transcript Isoforms. <i>Frontiers in Genetics</i> . 2021. 12:770359.	Co autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 5 I.F. = 3.7 Quartile: Q2 GENETICS & HEREDITY	0,8
7- 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, <b>Piovesan A*</b> , Lanfranchi S. Is the Age of Developmental Milestones a Predictor for Future Development in Down Syndrome? <i>Brain Sciences</i> . 2021. 11(5):655.	Autore corrispondente  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Sufficientemente Rilevante  0,15	N°citazioni: 10 I.F. = 3.3. Quartile Q3 NEUROSCIENCES	0,9
8. 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, <b>Piovesan A</b> . The transcriptome profile of human trisomy 21 blood	Ultimo autore  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Molto Rilevante  0,25	N°citazioni: 7 I.F. = 4.5 Quartile: Q1 GENETICS & HEREDITY	1



cells. <i>Human Genomics</i> . 2021. 15(1):25. .						
9. 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. One-carbon pathway and cognitive skills in children with Down syndrome. <i>Scientific Reports</i> . 2021. 11(1):4225. .	Autore corrispondente  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni 11 I.F. = 4.6. Quartile: Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	0,95
10. 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, <b>Piovesan A*</b> , Caracausi M. Plasma metabolome and cognitive skills in Down syndrome. <i>Scientific Reports</i> . 2020. 10(1):10491. .	Autore corrispondente  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni 16 I.F. = 4.6 Quartile: Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	0,95
11. Group Authors: RELISH Consortium Large expert-curated database for benchmarking document similarity detection in biomedical literature search. <i>Database: The Journal of Biological Databases and Curation</i> . 2019.	Co autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Molto rilevante  0,25	N°citazioni: 13 I.F. = 5.8. Quartile: Q1 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	0,85

<p>12. Pelleri MC, Cicchini E, Petersen MB, Tranebjaerg L, Mattina T, Magini P, Antonaros F, Caracausi M, Vitale L, Locatelli C, Seri M, Strippoli P, <b>Piovesan A*</b>, Cocchi G. Partial trisomy 21 map: Ten cases further supporting the highly restricted Down syndrome critical region (HR-DSCR) on human chromosome 21. <i>Molecular Genetic &amp; Genomics Medicine</i>. 2019. 7(8):e797.</p>	Autore corrispondente  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Sufficientemente rilevante  0,15	N°citazioni: 22 I.F. = 2.0 Quartile: Q3 GENETICS & HEREDITY	0,90
<p>13. <b>Piovesan A</b>, Antonaros F, Vitale L, Strippoli P, Pelleri MC, Caracausi M. Human protein-coding genes and gene feature statistics in 2019. <i>BMC Res Notes</i>. 2019b. 12(1):315.</p>	Primo autore  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 75 I.F. = 1.8. Quartile: Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	0,95
<p>14. Salvi A, Vezzoli M, Busatto S, Paolini L, Faranda T, Abeni E, Caracausi M, Antonaros F, <b>Piovesan A</b>, Locatelli C, Cocchi G, Alvisi G, De Petro G, Ricotta D, Bergese P, Radeghieri A. Analysis of a nanoparticle-enriched fraction of plasma reveals miRNA candidates for Down syndrome pathogenesis. <i>International Journal of Molecular Medicine</i>. 2019. 43(6):2303-2318.</p>	Co autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 17 I.F. = 5.4 Quartile: Q2 MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	0,80
<p>15. Antonaros F, Olivucci G, Cicchini E, Ramacieri G, Pelleri MC, Vitale L, Strippoli P, Locatelli C, Cocchi G, Piovesan</p>	Autore corrispondente  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Sufficientemente rilevante  0,15	N°citazioni: 7 I.F. = 2.0 Quartile: Q3 GENETICS & HEREDITY	0,9

A*, Caracausi M. MTHFR C677T polymorphism analysis: a simple, effective restriction enzyme-based method improving previous protocols. <i>Molecular Genetics &amp; Genomic Medicine</i> . 2019. 13:e628.						
16. <b>Piovesan A</b> , Pelleri MC, Antonaros F, Strippoli P, Caracausi M, Vitale L. On the length, weight and GC content of the human genome. <i>BMC Research Notes</i> . 2019a. 12(1):106. I.F. = 1.8.	Primo autore  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 75 I.F. = 1.8 Quartile: Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	0,95
17. Vitale L, Serpieri V, Lauriola M, <b>Piovesan A</b> , Antonaros F, Cicchini E, Locatelli C, Cocchi G, Strippoli P, Caracausi M. Human trisomy 21 fibroblasts rescue methotrexate toxic effect after treatment with 5-methyl-tetrahydrofolate and 5-formyl-tetrahydrofolate. <i>Journal of Cellular Physiology</i> . 2019.	Co-autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 7 I.F. = 5.6 Quartile: Q2 CELL BIOLOGY Q1 PHYSIOLOGY	0,80
18. Pelleri MC, Cattani C, Vitale L, Antonaros F, Strippoli P, Locatelli C, Cocchi G, <b>Piovesan A*</b> , Caracausi M. Integrated quantitative transcriptome maps of human trisomy 21 tissues and cells. <i>Frontiers in Genetics</i> . 2018. 9:125.	Autore corrispondente  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 28 I.F. = 3.7. Quartile: Q2 GENETICS & HEREDITY	0,95
19. Caracausi M, Ghini V, Locatelli L, Mericio M, <b>Piovesan A</b> ,	Co autore	Elevata	Congruo	Rilevante	N°citazioni: 49 I.F. = 4.6 Quartile: Q2 MULTIDISCIPLINARY	0,80

Antonaros F, Pelleri MC, Vitale L, Vacca RA, Bedetti F, Mimmi MC, Luchinat C, Turano P, Strippoli P, Cocchi G. Plasma and urinary metabolomic profiles of Down syndrome correlate with alteration of mitochondrial metabolism. <i>Scientific Reports</i> . 2018. 8:2977.	0,1	0,25	0,25	0,2	SCIENCES	
20. Vitale L, <b>Piovesan A</b> , Antonaros F, Strippoli P, Pelleri MC, Caracausi M. A molecular view of the normal human thyroid structure and function reconstructed from its reference transcriptome map. <i>BMC Genomics</i> . 2017. 18:739.	Co autore 0,1	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Molto Rilevante 0,25	N°citazioni: 13 I.F. = 4.4. Quartile: Q1 GENETICS & HEREDITY	0,85
21. Caracausi M, <b>Piovesan A</b> , Antonaros F, Strippoli P, Vitale L, Pelleri MC. Systematic identification of human housekeeping genes possibly useful as reference for gene expression studies. <i>Molecular Medicine Reports</i> . 2017. 16:2397-2410.	Co autore 0,1	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Sufficientemente rilevante 0,15	N°citazioni: 44 I.F. = 3.4 Quartile: Q3 MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	0,75
22. Pelleri MC, Gennari E, Locatelli C, <b>Piovesan A</b> , Caracausi M, Antonaros F, Rocca A, Donati CM, Conti L, Strippoli P, Seri M, Vitale L, Cocchi G. Genotype-phenotype correlation for congenital heart disease in Down syndrome through analysis of partial trisomy	Co -autore 0,1	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Molto Rilevante 0,25	N°citazioni: 23 I.F. = 4.4. Quartile: Q1 GENETICS & HEREDITY	0,85

21 cases. <i>Genomics</i> . 2017. 109:391-400.						
23. Vitale L, Caracausi M, Casadei R, Pelleri MC, <b>Piovesan A</b> . 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). <i>International Journal of Molecular Medicine</i> . 2017. 39:1063-1071.	Co-autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 23 I.F. = 5.4 Quartile: Q2 MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	0,80
24. <b>Piovesan A</b> , Caracausi M, Antonaros F, Pelleri MC, Vitale L. GeneBase 1.1: a tool to summarize data from NCBI gene datasets and its application to an update of human gene statistics. <i>Database: The Journal of Biological Databases and Curation</i> . 2016. 2016:1-13.	Primo autore  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Molto Rilevante  0,25	N°citazioni: 72 I.F. = 5.8. Quartile: Q1 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	1
25. Caracausi M, <b>Piovesan A</b> , Vitale L, Pelleri MC. Integrated Transcriptome Map Highlights Structural and Functional Aspects of the Normal Human Heart. <i>Journal of Cellular Physiology</i> . 2017. 232:759-770.	Co autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 14 I.F. = 5.6 Quartile: Q2 MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	0,80
26. Pelleri MC, Cicchini E, Locatelli C, Vitale L, Caracausi M, <b>Piovesan A</b> , Rocca A, Poletti G, Seri M, Strippoli P, Cocchi G.	Co autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Rilevante  0,2	N°citazioni: 50 I.F. = 3.5 Quartile: Q2 GENETICS & HEREDITY	0,80

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>Human Molecular Genetics</i> . 2016. 25:2525-2538.						
27. Caracausi M, Rigon V, <b>Piovesan A</b> , Strippoli P, Vitale L, Pelleri MC. A quantitative transcriptome reference map of the normal human hippocampus. <i>Hippocampus</i> . 2016. 26:13-26.	Co autore 0,1	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Rilevante 0,2	N°citazioni: 14 I.F. = 3.5. Quartile: Q2 GENETICS & HEREDITY	0,80
28. <b>Piovesan A</b> , Caracausi M, Ricci M, Strippoli P, Vitale L, Pelleri MC. Identification of minimal eukaryotic introns through GeneBase, a user-friendly tool for parsing the NCBI Gene databank. <i>DNA Research</i> . 2015. 22:495-503.	Primo nome 0,25	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Rilevante 0,2	N°citazioni: 32 I.F. = 4.1. Quartile: Q2 GENETICS & HEREDITY	0,95
29. Tan JY, Sirey T, Honti F, Graham B, <b>Piovesan A</b> , Merkschlager M, Webber C, Ponting CP, Marques AC. Extensive microRNA-mediated crosstalk between lncRNAs and mRNAs in mouse embryonic stem cells. <i>Genome Research</i> . 2015. 25:655-666.	Co autore 0,1	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Molto Rilevante 0,25	N°citazioni: 6 I.F. = 7.0. Quartile: Q2 GENETICS & HEREDITY	0,85
30. Pelleri MC, <b>Piovesan A</b> , Caracausi M, Berardi AC, Vitale L, Strippoli P. Integrated differential transcriptome maps of Acute Megakaryoblastic Leukemia (AMKL)	Co-autore 0,10	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Sufficientemente rilevante 0,15	N°citazioni: 22 I.F. = 2.7 Quartile: Q3 GENETICS & HEREDITY	0,75

in children with or without Down Syndrome (DS). <i>BMC Medical Genomics</i> . 2014. 7:63..						
31. Caracausi M, Vitale L, Pelleri MC, <b>Piovesan A</b> , Bruno S, Strippoli P. A quantitative transcriptome reference map of the normal human brain. <i>Neurogenetics</i> . 2014. 15:267-287.	Co autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Sufficientemente rilevante  0,15	N°citazioni: 18 I.F. = 2.2 Quartile: Q3 GENETICS & HEREDITY	0,75
32. Casadei R, Pelleri MC, Vitale L, Facchin F, Canaider S, Strippoli P, Vian M, <b>Piovesan A</b> , Bianconi E, Mariani E, Piva F, Frabetti F. Characterization of human gene locus CYR1: a complex multi-transcript system. <i>Molecular Biology Reports</i> . 2014. 41:6025-6038.	Co autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Sufficientemente rilevante  0,15	N°citazioni: 6 I.F. = 2.8 Quartile: Q3 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	0,75
<b>33. Piovesan A</b> , Caracausi M, Pelleri MC, Vitale L, Martini S, Bassani C, Gurioli A, Casadei R, Soldà G, Strippoli P. Improving mRNA 5' coding sequence determination in the mouse genome. <i>Mammalian Genome</i> . 2014. 25:149-159.	Primo nome  0,25	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Sufficientemente rilevante  0,15	N°citazioni: 4 I.F. = 2.5. Quartile: Q3 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	0,90
34. Bianconi E, <b>Piovesan A</b> , Facchin F, Beraudi A, Casadei R, Frabetti F, Vitale L, Pelleri MC, Tassani S, Piva F, Perez-Amodio S, Strippoli P, Canaider S. An estimation of the number of cells in the human body. <i>Annals of Human Biology</i> . 2013. 40:463-471.	Co autore  0,1	Elevata  0,25	Congruo  0,25	Molto Rilevante  0,25	N°citazioni: 527 I.F. = 1.7. Quartile: Q3 BIOLOGY	0,85
35. <b>Piovesan A</b> ,	Primo nome	Elevata	Congruo	Molto Rilevante	N°citazioni: 19	1

Vitale L, Pelleri MC, Strippoli P. Universal tight correlation of codon bias and pool of RNA codons (codonome): The genome is optimized to allow any distribution of gene expression values in the transcriptome from bacteria to humans. <i>Genomics</i> . 2013. 101:282-289..	0,25	0,25	0,25	0,25	I.F. = 4.4 Quartile: Q1 GENETICS & HEREDITY	
36. Casadei R*, <b>Piovesan A*</b> , Vitale L, Facchin F, Pelleri MC, Canaider S, Bianconi E, Frabetti F, Strippoli P. Genome-scale analysis of human mRNA 5' coding sequences based on expressed sequence tag (EST) database. <i>Genomics</i> . 2012. 100:125-130.	Co primo nome 0,25	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Molto Rilevante 0,25	N°citazioni: 11 I.F. = 4.4. Quartile: Q1 GENETICS & HEREDITY	1
37. Facchin F, Vitale L, Bianconi E, Piva F, Frabetti F, Strippoli P, Casadei R, Pelleri MC, <b>Piovesan A</b> , Canaider S. Complexity of Bidirectional Transcription and Alternative Splicing at Human RCAN3 Locus. <i>PLoS One</i> . 2011. 6:e24508.	Co autore 0,1	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Rilevante 0,2	N°citazioni: 10 I.F. = 3.7 Quartile: Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	0,80
38. <b>Piovesan A</b> , Antonaros F, Strippoli P, Vitale L, Pelleri MC, Caracausi M. Reference quantitative transcriptome dataset for adult <i>Caenorhabditis elegans</i> . <i>Data in Brief</i> . 2019. 25:104152.	Primo nome 0,25	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Sufficientemente rilevante 0,15	N°citazioni: 1 I.F. = 1.2 Quartile: Q3 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	0,90
39. Vitale L, <b>Piovesan A*</b> , Antonaros F, Strippoli P, Pelleri MC, Caracausi M. Dataset of differential gene expression between total	Autore corrispondente 0,25	Elevata 0,25	Congruo 0,25	Sufficientemente rilevante 0,15	N°citazioni:1 I.F. = 1.2 Quartile: Q3 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	0,90



normal human thyroid and histologically normal thyroid adjacent to papillary thyroid carcinoma. <i>Data in Brief.</i> 2019. 24:103835.						
<i>Totale punti pubblicazioni</i>						30

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 43

### Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

<b>ATTIVITÀ ISTITUZIONALI</b>	<b>PUNTI 5 Max</b>
A.A. 2022/2023: Membro della Commissione esaminatrice al test di ammissione TOLC-MED e TOLC- VET (test di ammissione ai Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Veterinaria) della sessione di Aprile 2023 dell'Università di Bologna	0,5
A.A. 2021/2022 Membro della Commissione giudicatrice per un assegno di ricerca ALMA IDEA 2022, Università di Bologna.	0,5
A.A. 2019/2020 Membro della Commissione ai test di ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie, Università di Bologna	0,5
A.A. 2020/2021 Membro della Commissione ai test di ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie, Università di Bologna	0,5
A.A. 2020/2021 Membro della Commissione del test di ammissione ai Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi dentaria, Università di Bologna	0,5
A.A. 2018/2019 Membro delle Commissioni giudicatrici per l'assegnazione di contratti di tutorato per insegnamenti BIO/13 al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Bologna.	0,2
A.A. 2019/2020 Membro delle Commissioni giudicatrici per l'assegnazione di contratti di tutorato per insegnamenti BIO/13 al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Bologna.	0,2
A.A. 2020/2021 Membro delle Commissioni giudicatrici per l'assegnazione di contratti di tutorato per insegnamenti BIO/13 al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Bologna.	0,2
A.A. 2022/2023 Membro delle Commissioni giudicatrici per l'assegnazione di contratti di tutorato per insegnamenti BIO/13 al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Bologna.	0,2
A.A. 2023/2024 Membro delle Commissioni giudicatrici per l'assegnazione di contratti di tutorato per insegnamenti BIO/13 al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Bologna.	0,2
<b>Attività di terza missione</b>	
A.A. 2021/2022 Organizzazione del seminario "Terza <i>mission impossible</i> . Terza missione, per chi e perché?", Aula Labò-Barbara - Padiglione 5 - Policlinico S.Orsola - Malpighi Bologna e Online (Microsoft Teams), 17 Maggio 2022 ore 14:00-16:30.	0,5
A.A. 2022/2023 Organizzazione del seminario "Il benessere del Ricercatore: sfide e risorse", Aula Barbara - Padiglione 5- Policlinico S.Orsola - Malpighi Bologna e Online (Microsoft Teams), 29 Novembre 2022 ore 14:00-16:30.	0,5
<b>TOTALE</b>	<b>4,5</b>

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: 91 Punti**