



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. SALVATORE NESCI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI Scienze mediche
veterinarie - DIMEVET

VERBALE

TELEMATICO

Alle ore 14.00 del giorno 11 Settembre 2020 i seguenti Professori:

- Prof.ssa SILVANA HRELIA- Professoressa presso l'Università di BOLOGNA
- Prof. CESARE INDIVERI- Professore presso l'Università DELLA CALABRIA
- Prof. LUCA BINI- Professore presso l'Università di SIENA

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 909 del 22/07/2020, 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. CESARE INDIVERI e del Segretario nella persona della Prof.ssa SILVANA HRELIA.

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.

Nel rispetto dei punteggi 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 **70/100** (o altro punteggio adottato).

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. **SALVATORE NESCI**, ai fini della valutazione.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'JH' or similar initials.

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 **86.60/100** 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 17.00, 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 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 SILVANA HRELIA Segretario



Collegato telematicamente Prof. CESARE INDIVERI Presidente

Collegato telematicamente Prof. LUCA BINI

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. SALVATORE NESCI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI Scienze mediche veterinarie - DIMEVET

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. CESARE INDIVERI, 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. SILVANA HRELIA e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 11-09-2020

Prof CESARE INDIVERI



Allegare copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. SALVATORE NESCI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI Scienze mediche
veterinarie - DIMEVET

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. LUCA BINI, 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. SILVANA HRELIA e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 11/09/2020

Prof LUCA BINI



Allegare copia documento di riconoscimento

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

I punteggi sono attribuiti in conformità alle voci che il Dipartimento ha riportato nell'allegato contenente gli Standard qualitativi deliberati dal Dipartimento

Attività didattica (Punti attribuibili MAX 30)

| ATTIVITA' | PUNTI |
|---|---|
| <p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 3 anni punti 5 da 4 a 5 insegnamenti negli ultimi 3 anni punti 8 più di 5 insegnamenti negli ultimi 3 anni punti 10</p> | MAX 10 |
| <p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Attività di tutorato delle tesi di L, LM e di dottorato di cui i candidati risultino essere relatori o correlatori</p> <p>da 1 a 3 tesi punti 2 da 4 a 5 tesi punti 3 più di 5 tesi punti 4</p> <p>Seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti</p> <p>da 1 a 5 attività punti 2 da 6 a 10 attività punti 4 più di 11 attività punti 6</p> <p>Partecipazione ad attività di didattica post laurea di elevata qualificazione e partecipazione a collegi dei docenti di dottorato di ricerca</p> <p>da 1 a 3 partecipazioni punti 1 più di 4 partecipazioni punti 2</p> | MAX 12 MAX 4 MAX 6 MAX 2 |
| <p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Sono attribuiti punti solo se le percentuali di risposte positive per i quesiti sulla presenza e sulla puntualità sono superiori o uguali al 50 per cento per ciascuna delle attività formative per ciascun anno accademico dell'ultimo triennio</p> <p>Capacità di stimolare interesse Media docente per il triennio</p> <p>tra 50 e 70% giudizi positivi punti 2 tra 71 e 90% giudizi positivi punti 3 >91% giudizi positivi punti 4</p> | MAX 8 MAX 4 |

| | |
|---|-------|
| Soddisfazione complessiva per l'insegnamento Media docente per il triennio <i>tra il 50 e 70% punti 2</i> <i>tra 71 e 90% punti 3</i> <i>>91% punti 4</i> | MAX 4 |
|---|-------|

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)

Tabella A - **Attività di ricerca** (Punti attribuibili **MAX 25**)

| ATTIVITA' | PUNTI |
|--|--|
| -Organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i> coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca competitivi <i>da uno a tre progetti punti 2</i> <i>da 4 a 5 progetti punti 3</i> <i>da 6 in poi punti 5</i> | MAX 5 |
| Conseguimento di premi nazionali e internazionali <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i> <i>Da 1 a 3 punti 1</i> <i>Da 4 in poi punti 2</i> | MAX 2 |
| Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i> <i>Da 1 a 3 punti 1</i> <i>Da 4 in poi punti 2</i> | MAX 2 |
| Relatore a congressi <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i> Contributo a congressi internazionali <i>Da 1 a 5 punti 1</i> <i>Da 6 a 10 punti 2</i> <i>Da 11 in poi punti 3</i> Contributo a congressi nazionali <i>Da 1 a 20 punti 1</i> <i>Da 21 in poi punti 2</i> | MAX 5 MAX 3 MAX 2 |
| Organizzazione scientifica convegni patrocinati dal Dipartimento <i>Da 1 a 3 punti 1</i> <i>Da 4 in poi punti 2</i> | MAX 2 |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica | MAX 9 |

| | |
|--|--|
| <p>Numero totale delle citazioni (Web Of Science-WOS e/o Scopus 2019- il più favorevole):</p> <p><i>1-200 1 punto</i> <i>201-400 2 punti</i> <i>> 401 3 punti</i></p> <p>Impact Factor totale (In accordo al Journal Citation Reports-Clarivate Analytics 2019)</p> <p><i>1-100 1 punto</i> <i>da 101 a 200 2 punti</i> <i>> 201 3 punti</i></p> <p>H Index totale (Scopus)</p> <p><i>1-10 1 punto</i> <i>11-20 2 punti,</i> <i>> 20 3 punti</i></p> | <p>MAX 3</p> <p>MAX 3</p> <p>MAX 3</p> |
|--|--|

Tabella B - **Pubblicazioni** (Punti attribuibili **MAX 40**)

| PUBBLICAZIONI | PUNTI 40 |
|--|--|
| <p>Articoli (per ogni singola opera) Vengono valutati solamente i lavori pubblicati su riviste indicizzate WOS o Scopus:</p> <p>Apporto del candidato nei lavori in collaborazione</p> <p><i>primo, ultimo, corresponding punti 0.25</i> <i>altre posizioni 0.15</i></p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</p> <p><i>Research paper punti 0.25</i> <i>review punti 0.1</i> <i>comments, news, highlights, short communications, editorials punti 0.05</i></p> <p>Congruenza Subject area and category WOS o Scimago:</p> <p><i>Biochemistry and Molecular Biology punti 0.25</i> <i>settori affini (settori di area CUN05) punti 0.20</i> <i>altri settori o Multidisciplinary punti 0.15</i></p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (Scimago o WOS)</p> <p><i>Q1 punti 0.25</i> <i>Q2 punti 0.20</i> <i>Q3 punti 0.15</i> <i>Q4 punti 0.10</i></p> | <p>MAX 1.00</p> <p>MAX 0.25</p> <p>MAX 0.25</p> <p>MAX 0.25</p> <p>MAX 0.25</p> |

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 65

Tabella C - Valutazione delle attività di servizio all'Ateneo, istituzionali ed organizzative (Punti attribuibili max 5)

| Attività | PUNTI |
|---|--------------|
| Volume e continuità delle attività svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni di Ateneo, Scuola, Dipartimento e CdS <i>da 1 a 5 attività svolte punti 3 più di 6 attività svolte punti 5</i> | MAX 5 |



Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. SALVATORE NESCI

Attività didattica - (Punti attribuibili MAX 30)
PUNTI TOTALIZZATI 26/30

| ATTIVITA' | PUNTI |
|--|--|
| <p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Più di 5 insegnamenti negli ultimi 3 anni</p> | <p>MAX 10</p> <p>10</p> <p>TOT 10</p> |
| <p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Attività di tutorato delle tesi di L, LM e di dottorato di cui i candidati risultino essere relatori o correlatori</p> <p>4 attività di tutorato</p> <p>Seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti</p> <p>Più di 11 collaborazioni alla organizzazione di esercitazioni</p> <p>Partecipazione ad attività di didattica post laurea di elevata qualificazione e partecipazione a Collegi dei Docenti di dottorato di ricerca</p> <p>Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Scienze Veterinarie nel 2018/19 e 2019/2020</p> | <p>MAX 12</p> <p>3</p> <p>6</p> <p>1</p> <p>TOT 10</p> |
| <p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Sono attribuiti punti solo se le percentuali di risposte positive per i quesiti sulla presenza e sulla puntualità sono superiori o uguali al 50 per cento per ciascuna delle attività formative per ciascun anno accademico dell'ultimo triennio (presenza 99%; puntualità 99%)</p> <p>Capacità di stimolare interesse Media docente per il triennio 83.2%</p> <p>Soddisfazione complessiva per l'insegnamento Media docente per il triennio 88.1%</p> | <p>MAX 8</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>TOT 6</p> |
| <p>Totale punteggio attività didattica</p> | <p>TOT 26</p> |

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili MAX 65)

Tabella A - Attività di ricerca Punti attribuibili **MAX 25**

| ATTIVITA' | PUNTI |
|---|--|
| <p>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca internazionali e nazionali – <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca competitivi</p> <p>Coordinamento o partecipazione a 5 progetti di ricerca competitivi</p> | <p>MAX 5</p> <p>3</p> <p>TOT 3</p> |
| <p>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</p> <p>2 premi</p> | <p>MAX 2</p> <p>1</p> <p>TOT 1</p> |
| <p>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>membro di 4 comitati editoriali</p> | <p>MAX 2</p> <p>2</p> <p>TOT 2</p> |
| <p>Relatore a congressi <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Contributo a congressi internazionali</p> <p>7 congressi internazionali</p> <p>Contributo a congressi nazionali</p> <p>25 congressi nazionali</p> | <p>MAX 5</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>TOT 4</p> |
| <p>Organizzazione scientifica convegni patrocinati dal Dipartimento</p> <p>1 partecipazione a comitato organizzatore</p> | <p>MAX 2</p> <p>1</p> <p>TOT 1</p> |
| <p>Consistenza complessiva della produzione scientifica <i>Breve sintesi dell'intera produzione scientifica del candidato</i></p> <p>Numero totale delle citazioni (Web Of Science-WOS e/o Scopus 2019- il più favorevole):</p> <p>>401</p> <p>(In accordo al Journal Citation Reports-Clarivate Analytics 2019)</p> <p>IF 196,456</p> <p>H Index totale (Scopus)</p> <p>h-index=14</p> | <p>MAX 9</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>TOT 7</p> |

| | |
|---|---------------|
| <i>Totale punteggio attività di ricerca</i> | TOT 18 |
|---|---------------|

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni – TUTTE LE PUBBLICAZIONI PRODOTTE
Punti attribuibili MAX 40

Vengono valutati solamente i lavori pubblicati su riviste indicizzate WOS o Scopus

| Publicazione | Apporto del candidato nei lavori in collaborazione (primo, ultimo, corresponding) | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (Scimago o WOS) | punti |
|--|--|---|-------------------|--|--------------|
| S. Nesci, A. Pagliarani, C. Algieri, F. Trombetti (IN PRESS). Mitochondrial F-type ATP synthase: multiple enzyme functions revealed by the membrane-embedded FO structure. (2020) <i>Critical Reviews in Biochemistry and Molecular Biology</i> , DOI: 10.1080/10409238.2020.1784084. (IF= 7,634) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| S. Nesci (2020). The mitochondrial permeability transition pore in cell death: A promising drug binding bioarchitecture. <i>Medicinal Research Reviews</i> , 40, 811–817. (IF= 9,300) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| S. Nesci, M. Spinaci, G. Galeati, C. Nerozzi, A. Pagliarani, C. Algieri, C. Tamanini, D. Bucci. (2020). Sperm function and mitochondrial activity: an insight on boar sperm metabolism. <i>Theriogenology</i> , 144: 82-88. (IF= 2,094) | 0.25 | 0.25 | 0.15 | 0.25 | 0.90 |
| C. Algieri, F. Trombetti, A. Pagliarani, V. Ventrella, S. Nesci (2020). Phenylglyoxal inhibition of the mitochondrial F1FO-ATPase activated by Mg ²⁺ or by Ca ²⁺ provides clues on the mitochondrial permeability transition pore. <i>Archives of Biochemistry and Biophysics</i> , 681: 108258. (IF= 3,391) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |
| S. Nesci, F. Trombetti, A. Pagliarani (2020). Nicotinamide nucleotide transhydrogenase as a sensor of mitochondrial biology. <i>Trends in Cell Biology</i> , 30: 1-3. (IF= 16,041) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| F. Farabegoli, S. Nesci, V. Ventrella, A. Badiani, S. Albonetti, M. Pirini (2019). Season and cooking may alter fatty acids profile of polar lipids from blue-back fish. <i>Lipids</i> , 54: 741–753. (IF= 1,919) | 0.15 | 0.25 | 0.25 | 0.20 | 0.85 |
| C. Algieri, F. Trombetti, A. Pagliarani, V. Ventrella, C. Bernardini, M. Fabbri, M. Forni, S. Nesci (2019). | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |

| | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| Mitochondrial Ca ²⁺ -activated F ₁ FO-ATPase hydrolyses ATP and promotes the permeability transition pore. <i>Annals of the New York Academy of Sciences</i> , 1457: 142-157. (IF= 4,728) | | | | | |
| S. Nesci, A. Pagliarani (2019). Emerging roles for the mitochondrial ATP synthase supercomplexes. <i>Trends in Biochemical Sciences</i> , 44: 821-823. (IF= 14,732) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| S. Nesci, F. Trombetti, C. Algieri, A. Pagliarani (2019). A therapeutic role for the F ₁ FO-ATP synthase. <i>SLAS Discovery</i> , 24: 893-903. (IF= 2,195) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| S. Nesci, C. Bernardini, R. Salaroli, A. Zannoni, F. Trombetti, V. Ventrella, A. Pagliarani, M. Forni (2019). Characterization of metabolic profiles and lipopolysaccharide effects on porcine vascular wall mesenchymal stem cells. <i>Journal of Cellular Physiology</i> , 234: 16685-16691. (IF= 5,546) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |
| F. Trombetti, A. Pagliarani, V. Ventrella, C. Algieri, S. Nesci (2019). Crucial aminoacids in the FO sector of the F ₁ FO-ATP synthase address H ⁺ across the inner mitochondrial membrane: molecular implications in mitochondrial dysfunctions. <i>Amino Acids</i> , 51: 579-587. (IF= 3,063) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| R. Fiorini, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Fabbri, A. Pagliarani, S. Nesci (2019). Lipid-protein interactions in mitochondrial membranes from bivalve mollusks: molecular strategies in different species. <i>Comparative Biochemistry and Physiology - Part B: Biochemistry & Molecular Biology</i> , 227: 12-20. (IF=2,219) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |
| S. Nesci, F. Trombetti, V. Ventrella, A. Pagliarani (2018). From the Ca ²⁺ -activated F ₁ FO-ATPase to the mitochondrial permeability transition pore: an overview. <i>Biochimie</i> , 152: 85-93. (IF= 3,413) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| S. Nesci (2018). A lethal channel between the ATP synthase monomers. <i>Trends in Biochemical Sciences</i> , 43: 311-313. (IF= 14,732) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| S. Nesci (2018). New insight in a new entity: the mitochondrial permeability transition pore arises from the Ca ²⁺ - activated F ₁ FO-ATPases. <i>Science Bulletin</i> , 63: 143-145. (IF= 9,511) | 0.25 | 0.10 | 0.15 | 0.25 | 0.75 |
| S. Nesci, F. Trombetti, V. Ventrella, M. Pirini, A. Pagliarani (2018). The inhibition of the mitochondrial F ₁ FO-ATPase activity when activated by Ca ²⁺ | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |

| | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|
| opens new regulatory roles for NAD+. <i>Biological Chemistry</i> , 399: 197-202. (IF= 3,270) | | | | | |
| S. Nesci (2017). The mitochondrial permeability transition and the connection between F1FO-ATPase and calcium. <i>Current Science</i> , 113: 1820-1821. (IF= 0,725) | 0.25 | 0.05 | 0.15 | 0.20 | 0.65 |
| S. Nesci, F. Trombetti, V. Ventrella, A. Pagliarani (2017). Post-translational modifications of the mitochondrial F1FO-ATPase. <i>Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects</i> , 1861: 2902-2912. (IF= 3,422) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| S. Nesci (2017). Mitochondrial permeability transition, F1FO-ATPase and calcium: an enigmatic triangle. <i>EMBO Reports</i> , 18: 1265-1267. (IF= 7,497) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.85 |
| S. Nesci, F. Trombetti, V. Ventrella, M. Pirini, A. Pagliarani (2017). Kinetic properties of the mitochondrial F1FO-ATPase activity elicited by Ca ²⁺ in replacement of Mg ²⁺ . <i>Biochimie</i> , 140: 73-81. (IF= 3,413) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |
| S. Nesci (2017). Glucose and glutamine in the mitochondrial oxidative metabolism of stem cells. <i>Mitochondrion</i> , 35: 11-12. (IF= 3,992) | 0.25 | 0.05 | 0.25 | 0.25 | 0.80 |
| S. Ciulli, E. Volpe, A. Pagliarani, E. Zavatta, B. Brunetti, T. Gazzotti, A. Parmeggiani, N. Govoni, S. Nesci, M. Fabbri, O. Mordenti, P. Serratore (2017). A preliminary study on a novel sea water disinfection process by a peroxy-acid compound to complement and improve the microbial depuration of clams (<i>Ruditapes philippinarum</i>). <i>Food Control</i> , 80: 226-235. (IF= 4,258) | 0.15 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.90 |
| S. Nesci, F. Trombetti, M. Pirini, V. Ventrella, A. Pagliarani (2016). Mercury and protein thiols: Stimulation of mitochondrial F1FO-ATPase and inhibition of respiration. <i>Chemico-Biological Interactions</i> , 260: 42-49. (IF= 3,723) | 0.25 | 0.25 | 0.20 | 0.25 | 0.95 |
| A. Pagliarani, S. Nesci, V. Ventrella (2016). Novel drugs targeting the c-ring of the F1FO-ATP synthase. <i>Mini-Reviews in Medicinal Chemistry</i> , 16: 815-824. (IF= 2,733) | 0.15 | 0.10 | 0.20 | 0.20 | 0.65 |
| S. Nesci, F. Trombetti, V. Ventrella, A. Pagliarani (2016). The c-ring of the F1FO-ATP synthase: facts and perspectives. <i>Journal of Membrane Biology</i> , 249: 11-21. (IF= 1,877) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.15 | 0.75 |
| V. Ventrella, P.P. Gatta, A. Zentilin, A. Pagliarani, F. | 0.15 | 0.25 | 0.15 | 0.25 | 0.80 |

| | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|
| Trombetti, A. Bonaldo, S. Nesci, M. Pirini (2016). Long chain PUFA enrichment in microalgae and metabolic dynamics in <i>Tapes philippinarum</i> larvae. <i>Aquaculture Nutrition</i> , 22: 643–651. (IF= 2,231) | | | | | |
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A. Pagliarani (2016). Preferential nitrite inhibition of the mitochondrial F1FO-ATPase activities when activated by Ca ²⁺ in replacement of the natural cofactor Mg ²⁺ . <i>Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects</i> , 1860: 345–353. (IF= 3,422) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |
| R. Fiorini, A. Pagliarani, S. Nesci, F. Trombetti, M. Pirini, M. Fabbri, V. Ventrella (2016). Lipid unsaturation per se does not explain the physical state of mitochondrial membranes in <i>Mytilus galloprovincialis</i> . <i>Comparative Biochemistry and Physiology - Part B: Biochemistry & Molecular Biology</i> , 191: 66-75. (IF= 2,219) | 0.15 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.90 |
| S. Nesci, F. Trombetti, V. Ventrella, A. Pagliarani (2015). The α subunit asymmetry dictates the two opposite rotation directions in the synthesis and hydrolysis of ATP by the mitochondrial ATP synthase. <i>Medical Hypotheses</i> , 84: 53–57. (IF= 1,375) | 0.25 | 0.10 | 0.15 | 0.15 | 0.65 |
| S. Nesci, F. Trombetti, V. Ventrella, A. Pagliarani (2015). Opposite rotation directions in the synthesis and hydrolysis of ATP by the ATP synthase: hints from α subunit asymmetry. <i>Journal of Membrane Biology</i> , 248: 163–169. (IF= 1,877) | 0.25 | 0.10 | 0.25 | 0.15 | 0.75 |
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A. Pagliarani (2014). Thiol oxidation of mitochondrial FO-c subunits: a way to switch off antimicrobial drug targets of the mitochondrial ATP synthase. <i>Medical Hypotheses</i> , 83: 160-165. (IF= 1,375) | 0.25 | 0.10 | 0.15 | 0.15 | 0.65 |
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A. Pagliarani (2014). Thiol oxidation is crucial in the desensitization of the mitochondrial F1FO-ATPase to oligomycin and other macrolide antibiotics. <i>Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects</i> , 1840: 1882-1891. (IF= 3,422) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A. Pagliarani (2014). The mitochondrial F1FO-ATPase desensitization to oligomycin by tributyltin is due | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |

| | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| to thiol oxidation. <i>Biochimie</i> , 97: 128-137. (IF= 3,413) | | | | | |
| A. Pagliarani, S. Nesci, V. Ventrella (2013). Modifiers of the oligomycin sensitivity of the mitochondrial F1FO-ATPase. <i>Mitochondrion</i> , 13: 312-319. (IF= 3,992) | 0.15 | 0.10 | 0.25 | 0.25 | 0.75 |
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A. Pagliarani (2013). Mussel and mammalian ATP synthase share the same bioenergetic cost of ATP. <i>Journal of Bioenergetics and Biomembranes</i> , 45: 289-300. (IF= 2,524) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.20 | 0.95 |
| S. Nesci, V. Ventrella, A. Pagliarani (2013). Modulation of the F1FO-ATPase function by butyltin compounds. <i>Applied Organometallic Chemistry</i> , 27: 199-205. (IF= 3,140) | 0.25 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.70 |
| A. Pagliarani, S. Nesci, V. Ventrella (2013). Toxicity of organotin compounds: shared and unshared biochemical targets and mechanisms in animal cells. <i>Toxicology In Vitro</i> , 27: 978-90. (IF= 2,959) | 0.15 | 0.10 | 0.20 | 0.20 | 0.65 |
| V. Ventrella, A. Pagliarani, S. Nesci, F. Trombetti, M. Pirini (2013). Dietary enhancement of selected fatty acid biosynthesis in the digestive gland of <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lmk). <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 61: 973-81. (IF= 4,192) | 0.15 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.90 |
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A. Pagliarani (2012). Tri- <i>n</i> -butyltin binding to a low-affinity site decreases the F1FO-ATPase sensitivity to oligomycin in mussel mitochondria. <i>Applied Organometallic Chemistry</i> , 26: 593-9. (IF= 3,140) | 0.25 | 0.25 | 0.15 | 0.20 | 0.85 |
| R. Fiorini, A. Pagliarani, S. Nesci, M. Pirini, E. Tucci, V. Ventrella (2012). Structural and functional changes in gill mitochondrial membranes from the Mediterranean mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> exposed to tri- <i>n</i> -butyltin. <i>Environmental Toxicology and Chemistry</i> , 31: 877-84. (IF= 3,152) | 0.15 | 0.25 | 0.20 | 0.25 | 0.85 |
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A. Pagliarani (2012). Tributyltin-driven enhancement of the DCCD insensitive Mg-ATPase activity in mussel digestive gland mitochondria. <i>Biochimie</i> , 94: 727-33. (IF=3,413) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A. Pagliarani (2011). Multisite TBT binding skews the inhibition of oligomycin on the mitochondrial Mg-ATPase in <i>Mytilus galloprovincialis</i> . <i>Biochimie</i> , 93: 1157-1164. (IF= 3,413) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1.00 |

| | | | | | |
|---|------|------|------|------|--------------|
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A. Pagliarani (2011). Tributyltin (TBT) and mitochondrial respiration in mussel digestive gland. <i>Toxicology In Vitro</i> , 25: 951-959. (IF= 2,959) | 0.25 | 0.25 | 0.20 | 0.20 | 0.90 |
| S. Nesci, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, A.R. Borgatti, A. Pagliarani (2011). Tributyltin (TBT) and dibutyltin (DBT) differently inhibit the mitochondrial Mg-ATPase activity in mussel digestive gland. <i>Toxicology In Vitro</i> , 25: 117-124. (IF= 2,959) | 0.25 | 0.25 | 0.20 | 0.20 | 0.90 |
| V. Ventrella, S. Nesci, F. Trombetti, P. Bandiera, M. Pirini, A.R. Borgatti, A. Pagliarani (2011). Tributyltin inhibits the oligomycin-sensitive Mg-ATPase activity in <i>Mytilus alloprovincialis</i> digestive gland mitochondria. <i>Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology</i> , 153: 75-81. (IF= 2,892) | 0.15 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.90 |
| A. Pagliarani, P. Bandiera, V. Ventrella, F. Trombetti, M. Pirini, S. Nesci, A.R. Borgatti (2008). Tributyltin (TBT) inhibition of oligomycin-sensitive Mg-ATPase activity in mussel mitochondria. <i>Toxicology in Vitro</i> , 22: 827-836. (IF= 2,959) | 0.15 | 0.25 | 0.20 | 0.20 | 0.80 |
| Totale punti | | | | | 39.60 |

Totale punti ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI Dott. Nesci (tabella A+ tabella B) = **18+39.60 =57.60**

Tabella C - Valutazione delle attività di servizio all'Ateneo, istituzionali ed organizzative (Punti attribuibili max 5)

| Attività | PUNTI |
|---|--------------|
| Volume e continuità delle attività svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni di Ateneo, Scuola, Dipartimento e CdS | MAX 5 |
| Componente commissione test ammissione CdS medicina veterinaria 2016-2019 (4 partecipazioni) | 3 |
| 2020- Componente della Commissione esaminatrice per l'ammissione al corso di dottorato in Scienze Veterinarie | |
| TOT 3 | |

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 86.60 Punti