

**Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1526/2023 PROT. 0228562 del 29/8/2023, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 4/9/2023, per la chiamata del Prof. Luca Carnevali, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia, settore scientifico-disciplinare BIO/09 - Fisiologia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.**

**VERBALE  
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Canesi Laura - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Genova - settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - settore scientifico-disciplinare BIO/09 - Fisiologia

Prof. Cerra Maria Carmela - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università della Calabria - settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - settore scientifico-disciplinare BIO/09 - Fisiologia

Prof. Sgoifo Andrea - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma - settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - settore scientifico-disciplinare BIO/09 - Fisiologia

si è riunita, salvo rikusazioni per via telematica, il giorno 20 Novembre, alle ore 10.30.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Laura Canesi e del Segretario, nella persona del Prof. Andrea Sgoifo, attenendosi ai criteri di seguito specificati:



(Si riportano, al fine di agevolare il lavoro della Commissione, criteri seguiti per prassi consolidata, nella maggioranza dei casi. Possono essere disattesi in caso di accordo fra i Commissari. Indicare il criterio prescelto.)

per l'individuazione del Presidente:

- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con maggiore anzianità anagrafica;



per l'individuazione del Segretario:

- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con minore anzianità anagrafica.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.
2. **La valutazione** dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori **entro trenta giorni**, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.
3. La valutazione avviene nel **rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione**, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.
4. Non possono partecipare coloro i quali abbiano un **grado di parentela** o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
5. La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.
6. La Commissione dispone di un **massimo di 100 punti** per la valutazione, di cui **30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi** connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un **punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca** e una **valutazione complessiva pari o superiore a 70/100**.
7. Al termine della valutazione, la Commissione redige **verbale recante una circostanziata motivazione** che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene **tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo**.
8. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

9. Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:



- ai fini della **valutazione dell'attività didattica**, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) **numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;**
- b) **esiti della valutazione da parte degli studenti**, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) **partecipazione alle commissioni** istituite per gli esami di profitto;
- d) **quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato ;**

- ai fini della **valutazione dell'attività di ricerca scientifica**, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) **organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;**
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) **partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;**
- d) **conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;**

- **è prevista la valutazione delle pubblicazioni** o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- **è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale** della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- **la valutazione delle pubblicazioni scientifiche** è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) **originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;**
- b) **congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire** oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) **rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione** e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) **determinazione analitica**, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, **dell'apporto individuale**, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università **si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:**
  - 1) **numero totale delle citazioni;**
  - 2) **numero medio di citazioni per pubblicazione;**

- 3) «impact factor» totale;
- 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (**indice di Hirsch** o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

### **Candidato: LUCA CARNEVALI**

**Profilo curricolare:** (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

Il prof. Luca Carnevali ha conseguito la Laurea Specialistica in Biologia e Applicazioni Biomediche nel 2009 e il titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Sistemica nel 2015 (entrambi presso UNIPR). Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla qualifica di Professore di II Fascia nel settore concorsuale 05/D1-Fisiologia e dal 2021 è Ricercatore a tempo determinato di tipo B. Dall'a.a. 2020-2021 è titolare dei corsi di "Psicofisiologia" e di "Designing and Performing a Research Project in Biomedicine" (entrambi BIO/09, entrambi caratterizzanti, il secondo in lingua inglese) nel CdS Magistrale in Scienze Biomediche Traslazionali. E' PI o responsabile di unità di due progetti nazionali e PI di un progetto locale (UNIPR). Ha ottenuto due premi per presentazioni scientifiche a congressi, uno nazionale ed uno internazionale. E' Editorial Board Member per Journal of Psychophysiology e Associate Editor per Autonomic Neuroscience (Frontiers in Neuroscience, Physiology and Neurology). Ha all'attivo 66 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, un H index di 24 e 1745 citazioni (Scopus, Settembre 2023).



La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

**Attività Didattica  
(massimo 30 punti)**

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

<b>Attività Didattica</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Laura Canesi</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Maria Carmela Cerra</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Andrea Sgoifo</b>	<b>TOTALE</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20 (max 20)</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0 (max 5)</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	-----	-----	-----	
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3 (max 5)</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>MAX PUNTI 30</b>  <b>23</b>

*Andalgar*

### Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Laura Canesi	Punteggi attribuiti dal prof. Maria Carmela Cerra	Punteggi attribuiti dal prof. Andrea Sgoifo	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti;	0	0	0	0 (max 2)
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	12	12	12	12 (max 12)
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	4	4	4	4 (max 6)
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>MAX PUNTI 20</b>  <b>16</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Laura Canesi

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011 Quartile scimago Q1 = 0,5 Q2 = 0,3	TOTALE
Landi S, Giannetti F, Benzoni P, Campostrini G, Rossi G, Piantoni C, Bertoli G, Bonfanti C, <b>Carnevali L</b> , Bucchi A, Baruscotti M, Careccia G, Messina G, Barbuti A. Lack of the	0,5 	0,5	0,5	0,3	0,5	2,3

transcription factor Nfix causes tachycardia in mice sinus node and rats neonatal cardiomyocytes. Acta Physiol, 2023. 00:e13981. doi.10.1111/apha.13981						
Rossi S, Statello R, Pelà G, Leonardi F, Cabassi A, Foresti R, Rozzi G, Lo Muzio FP, <b>Carnevali L</b> , Sgoifo A, Magnani L, Callegari S, Pastori P, Tafuni A, Corradi D, Miragoli M, Macchi E. Age-related increases in cardiac excitability, refractoriness and impulse conduction favor arrhythmogenesis in male rats. Pflügers Archiv - European Journal of Physiology, 2023; 475(6):731-745. doi.org/10.1007/s00424-023-02812-0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
<b>Carnevali L</b> , Barbetti M, Statello R, Williams DP, Thayer J, Sgoifo A. Sex differences in heart rate and heart rate variability in rats: implications for translational research. Front Physiol, 2023; 14:1170320. doi.org/10.3389/fphys.2023.1170320	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Barbetti M, Vilella R, Dallabona C, Gerra MC, Bocchi L, Ielpo D, Andolina A, Sgoifo A, Savi M, <b>Carnevali L</b> . Decline of cardiomyocyte contractile performance and bioenergetic function in socially stressed male rats. Heliyon, 2022; e11466. doi:10.1016/j.heliyon.2022.e11466	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Andolina D, Savi M, Ielpo D, Barbetti M, Bocchi L, Stilli D, Ventura R, Lo	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	2,3

Iacono L, Sgoifo A, <b>Carnevali L</b> . Elevated miR-34a expression and altered transcriptional profile are associated with adverse electromechanical remodeling in the heart of male rats exposed to social stress. <i>Stress</i> , 2021; 24:621-634. doi:10.1080/10253890.2021.1942830						
<b>Piantoni C, Carnevali L</b> , Molla D, Barbuti A, DiFrancesco D, Bucchi A, Baruscotti M. Age-related changes in cardiac autonomic modulation and heart rate variability in mice. <i>Front Neurosci</i> , 2021; 15:617698. doi:10.3389/fnins.2021.617698	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	2,3
<b>Carnevali L</b> , Pattini E, Sgoifo A, Ottaviani C. Effects of prefrontal transcranial direct current stimulation on autonomic and neuroendocrine responses to psychosocial stress in healthy humans. <i>Stress</i> 2020, 23: 26–36. doi:10.1080/10253890.2019.1625884	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	2,3
<b>Carnevali L</b> , Mancini M, Koenig J, Watson DR, Meeten F, Critchley HD, Ottaviani C. Cortical morphometric predictors of autonomic dysfunction in generalized anxiety disorder. <i>Auton Neurosci</i> , 2019; 217:41-48.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	2,3

doi:10.1016/j.autneu.2019.01.001						
<b>Carnevali L, Ottaviani C, Williams DP, Kapuku G, Thayer JF, Hill LK.</b> Hemodynamic profile and compensation deficit in African and European Americans during physical and mental stress. Biol Psychol, 2019; 141:17-24. doi:10.1016/j.biopsycho.2018.12.003	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>
<b>Carnevali L, Thayer JF, Brosschot JF, Ottaviani C.</b> Heart rate variability mediates the link between rumination and depressive symptoms: A longitudinal study. Int J Psychophysiol, 2018; 131:131-138. doi:10.1016/j.ijpsycho.2017.11.002	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>15</b>					<b>MAX PUNTI 15</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>23,8 (MAX PUNTI 25)</b>					<b>MAX PUNTI 40</b> <b>38.8</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Maria Carmela Cerra

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del</b>	<b>Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011</b>	<b>TOTALE</b>
-------------------------------	---	---	--	--	---	---------------

				medesimo a lavori in collaborazione		
Landi S, Giannetti F, Benzoni P, Campostrini G, Rossi G, Piantoni C, Bertoli G, Bonfanti C, Carnevali L, Bucchi A, Baruscotti M, Careccia G, Messina G, Barbuti A. Lack of the transcription factor Nfix causes tachycardia in mice sinus node and rats neonatal cardiomyocytes. Acta Physiol, 2023. 00:e13981. doi.10.1111/apha.13981	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	2,3
Rossi S, Statello R, Pelà G, Leonardi F, Cabassi A, Foresti R, Rozzi G, Lo Muzio FP, Carnevali L, Sgoifo A, Magnani L, Callegari S, Pastori P, Tafuni A, Corradi D, Miragoli M, Macchi E. Age-related increases in cardiac excitability, refractoriness and impulse conduction favor arrhythmogenesis in male rats. Pflügers Archiv - European Journal of Physiology, 2023; 475(6):731-745. doi.org/10.1007/s00424-023-02812-0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Carnevali L, Barbetti M, Statello R, Williams DP, Thayer J, Sgoifo A. Sex differences in heart rate and heart rate variability in rats: implications for translational research. Front Physiol, 2023; 14:1170320. doi.org/10.3389/fphys.2023.1170320	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Barbetti M, Vilella R, Dallabona C, Gerra MC, Bocchi L, Ielpo D, Andolina A, Sgoifo A, Savi M, Carnevali L. Decline of cardiomyocyte contractile performance and	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5

bioenergetic function in socially stressed male rats. Heliyon, 2022; e11466. doi:10.1016/j.heliyon.2022.e11466						
Andolina D, Savi M, Ielpo D, Barbetti M, Bocchi L, Stilli D, Ventura R, Lo Iacono L, Sgoifo A, Carnevali L. Elevated miR-34a expression and altered transcriptional profile are associated with adverse electromechanical remodeling in the heart of male rats exposed to social stress. Stress, 2021; 24:621-634. doi:10.1080/10253890.2021.1942830	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
Piantoni C, Carnevali L, Molla D, Barbuti A, DiFrancesco D, Bucchi A, Baruscotti M. Age-related changes in cardiac autonomic modulation and heart rate variability in mice. Front Neurosci, 2021; 15:617698. doi:10.3389/fnins.2021.617698	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
Carnevali L, Pattini E, Sgoifo A, Ottaviani C. Effects of prefrontal transcranial direct current stimulation on autonomic and neuroendocrine responses to psychosocial stress in healthy humans. Stress 2020, 23: 26–36. doi:10.1080/10253890.2019.1625884	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>
Carnevali L, Mancini M, Koenig J, Watson DR, Meeten F, Critchley HD, Ottaviani C. Cortical	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>

morphometric predictors of autonomic dysfunction in generalized anxiety disorder. <i>Auton Neurosci</i> , 2019; 217:41-48. doi:10.1016/j.autneu.2019.01.001						
Carnevali L, Ottaviani C, Williams DP, Kapuku G, Thayer JF, Hill LK. Hemodynamic profile and compensation deficit in African and European Americans during physical and mental stress. <i>Biol Psychol</i> , 2019; 141:17-24. doi:10.1016/j.biopsycho.2018.12.003	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Carnevali L, Thayer JF, Brosschot JF, Ottaviani C. Heart rate variability mediates the link between rumination and depressive symptoms: A longitudinal study. <i>Int J Psychophysiol</i> , 2018; 131:131-138. doi:10.1016/j.ijpsycho.2017.11.002	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	2,3
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	15					<b>MAX PUNTI 15</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	23,8 (MAX PUNTI 25)					<b>MAX PUNTI 40</b> <b>38,8</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Andrea Sgoifo

PRODUZIONE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello	TOTALE
------------	--	--	---	--	---	--------

SCIENTIFICA	pubblicazione	ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	pubblicazioni e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazioni	internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011	
Landi S, Giannetti F, Benzoni P, Campostrini G, Rossi G, Piantoni C, Bertoli G, Bonfanti C, Carnevali L, Bucchi A, Baruscotti M, Careccia G, Messina G, Barbuti A. Lack of the transcription factor Nfix causes tachycardia in mice sinus node and rats neonatal cardiomyocytes. Acta Physiol, 2023. 00:e13981. doi.10.1111/apha.13981	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	2,3
Rossi S, Statello R, Pelà G, Leonardi F, Cabassi A, Foresti R, Rozzi G, Lo Muzio FP, Carnevali L, Sgoifo A, Magnani L, Callegari S, Pastori P, Tafuni A, Corradi D, Miragoli M, Macchi E. Age-related increases in cardiac excitability, refractoriness and impulse conduction favor arrhythmogenesis in male rats. Pflügers Archiv - European Journal of Physiology, 2023; 475(6):731-745. doi.org/10.1007/s00424-023-02812-0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Carnevali L, Barbetti M, Statello R, Williams DP, Thayer J, Sgoifo A. Sex differences in heart rate and heart rate variability in rats: implications for translational research. Front Physiol, 2023; 14:1170320. doi.org/10.3389/fphys.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5

2023.1170320						
Barbetti M, Vilella R, Dallabona C, Gerra MC, Bocchi L, Ielpo D, Andolina A, Sgoifo A, Savi M, Carnevali L. Decline of cardiomyocyte contractile performance and bioenergetic function in socially stressed male rats. Heliyon, 2022; e11466. doi:10.1016/j.heliyon.2022.e11466	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Andolina D, Savi M, Ielpo D, Barbetti M, Bocchi L, Stilli D, Ventura R, Lo Iacono L, Sgoifo A, Carnevali L. Elevated miR-34a expression and altered transcriptional profile are associated with adverse electromechanical remodeling in the heart of male rats exposed to social stress. Stress, 2021; 24:621-634. doi:10.1080/10253890.2021.1942830	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	2,3
Piantoni C, Carnevali L, Molla D, Barbuti A, DiFrancesco D, Bucchi A, Baruscotti M. Age-related changes in cardiac autonomic modulation and heart rate variability in mice. Front Neurosci, 2021; 15:617698. doi:10.3389/fnins.2021.617698	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	2,3
Carnevali L, Pattini E, Sgoifo A, Ottaviani C. Effects of prefrontal transcranial direct current stimulation on autonomic and neuroendocrine responses to psychosocial stress in healthy humans. Stress	0,5		0,5	0,5	0,5	2,3
		0,3				

2020, 23: 26–36. doi:10.1080/10253890. 2019.1625884						
Carnevali L, Mancini M, Koenig J, Watson DR, Meeten F, Critchley HD, Ottaviani C. Cortical morphometric predictors of autonomic dysfunction in generalized anxiety disorder. Auton Neurosci, 2019; 217:41-48. doi:10.1016/j.autneu.2019.01.001	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	2,3
Carnevali L, Ottaviani C, Williams DP, Kapuku G, Thayer JF, Hill LK. Hemodynamic profile and compensation deficit in African and European Americans during physical and mental stress. Biol Psychol, 2019; 141:17-24. doi:10.1016/j.biopsycho.2018.12.003	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Carnevali L, Thayer JF, Brosschot JF, Ottaviani C. Heart rate variability mediates the link between rumination and depressive symptoms: A longitudinal study. Int J Psychophysiol, 2018; 131:131-138. doi:10.1016/j.ijpsycho.2017.11.002	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	2,3
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>						<b>MAX PUNTI 15</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>23,8 (MAX PUNTI 25)</b>					<b>MAX PUNTI 40</b> <b>38,8</b>

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)**

$$16 + 38,8 = 54,8$$

*Andreas*

**Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)**

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito

<b>Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Laura Canesi</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Maria Carmela Cerra</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Andrea Sgoifo</b>	<b>TOTALE</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;			<b>(max 10)</b>	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>MAX 10 PUNTI</b> <b>6,5</b>



**Punteggio totale conseguito (minimo 70/100 di cui almeno 30/100 nella valutazione dell'attività di ricerca)**

**23 (DIDATTICA) +54,8 (RICERCA) +6,5 (COMPITI ORGANIZZATIVI) = 84,3**



### **Motivato giudizio individuale**

#### **1. Giudizio espresso dal Prof. Laura Canesi**

Il prof. Luca Carnevali presenta una buona esperienza didattica, comprendente anche un insegnamento tenuto in lingua inglese. La produzione scientifica complessiva (66 pubblicazioni su riviste ISI), da cui si evince chiaramente l'apporto individuale del candidato, è congruente con il SSD BIO/09, continuativa e di livello molto buono, come testimoniato dai parametri bibliometrici (H index = 24, n. di citazioni = 1745). Risulta inoltre la partecipazione, come responsabile scientifico o di unità, a progetti di ricerca nazionali. Il candidato ha conseguito due premi scientifici ed è membro di editorial board di riviste internazionali.

#### **2. Giudizio espresso dal Prof. Maria Carmela Cerra**

Il Prof. Luca Carnevali riporta una esperienza didattica di rilievo, svolta a partire dal 2018 su insegnamenti che rientrano pienamente nelle tematiche del SSD BIO/09. Uno di questi insegnamenti è tenuto interamente in lingua inglese. Presenta attività editoriale per riviste internazionali. Riporta attività progettuale in veste di responsabile di unità o di principal investigator in progetti nazionali e locali. La sua produzione scientifica complessiva (66 pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed) è continuativa, del tutto congruente con le tematiche del SSD BIO/09 e di livello molto buono, come testimoniato dagli indici bibliometrici (H index = 24, n. di citazioni = 1745). Nelle pubblicazioni, il contributo del candidato risulta ben enucleabile. Il valore scientifico di Prof. Carnevali è anche attestato dal conseguimento di due premi scientifici.

#### **3. Giudizio espresso dal Prof. Andrea Sgoifo**

Il prof. Luca Carnevali rivela una già consolidata esperienza didattica, impreziosita dal fatto che tiene da 4 anni accademici un corso caratterizzante di livello magistrale interamente in lingua inglese. La sua produzione scientifica (66 pubblicazioni su riviste internazionali con revisori) è solida, continuativa e

di livello medio-alto. Il valore scientifico del candidato è attestato anche dal conseguimento di due premi scientifici, dall'appartenenza a editorial board di riviste internazionali e da più che buoni parametri bibliometrici (H index = 24, n. di citazioni = 1745).

**Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

L'esperienza didattica del Prof. Luca Carnevali è di rilievo ed è incentrata su insegnamenti che rientrano pienamente nelle tematiche del SSD BIO/09 - Fisiologia. L'attività progettuale nel ruolo di responsabile di unità o di principal investigator riguarda tanto progetti nazionali quanto progetti locali. La produzione scientifica complessiva è di livello molto buono, consta di un numero consistente (n=66) di pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed ed è continuativa e pienamente congruente con le tematiche del SSD BIO/09-Fisiologia. Gli indici bibliometrici del prof. Luca Carnevali (aggiornati a Settembre 2023) sono di tutto rispetto (H index = 24, n. complessivo di citazioni = 1745) ed il contributo del candidato nelle pubblicazioni risulta ben enucleabile. Infine, il valore scientifico del Prof. Carnevali è attestato anche dal conseguimento di due premi scientifici.



La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di **Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale**, per il settore concorsuale **05/D1 - Fisiologia**, settore scientifico-disciplinare **BIO/09 - Fisiologia**.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica viene consegnato dal Presidente della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 11.30.

Luogo e data: Parma, 20 Novembre 2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Laura Canesi (Presidente)

Prof. Maria Carmela Cerra (Componente)

Prof. Andrea Sgoifo (Segretario)



(firma solo il Segretario, che sigla anche gli altri fogli)

Al Responsabile  
del Procedimento Amministrativo  
Dott.ssa Scapuzzi Marina  
Università degli Studi di Parma  
Unità Organizzativa (UO) – Amministrazione  
Personale Docente  
Area Dirigenziale Personale e Organizzazione  
Via Università, 12  
43121 – PARMA (PR)

Oggetto: Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, per la chiamata del Prof. Luca Carnevali, quale professore universitario di ruolo di seconda fascia, per il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia – settore scientifico-disciplinare BIO/09 - Fisiologia – Trasmissione Verbale telematico.

In riferimento alla procedura valutativa di cui all'oggetto, si trasmette, accluso alla presente, il **Verbale della riunione telematica** tenutasi il giorno 20 Novembre 2023 alle ore 10.30, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura del medesimo Verbale.

Distinti saluti

Luogo e data: Parma, 20 Novembre 2023

La Commissione

Prof. Laura Canesi

(Presidente)



Prof. Maria Carmela Cerra

(Componente)

Prof. Andrea Sgoifo

(Segretario)