

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 05D1-FISIOLOGIA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO09-FISIOLOGIA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 490/2021 PROT. 67245 DEL 05/03/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 23 DEL 23/03/2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05D1-Fisiologia ed il Settore Scientifico Disciplinare Bio09-Fisiologia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, nominata con D.R. n. 1117/2021 Prot. n. 135506 del 08.06.2021, composta da:

Prof. Claudio Molinari, Professore Associato dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale
Prof. Andrea Sgoifo, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma
Prof. Maria Carmela Cerra, Professore Ordinario dell'Università degli Studi della Calabria

si riunisce per via telematica, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione, il giorno 27 Luglio 2021 alle ore 14.30 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 22 Giugno 2021 alle ore 9.00	Prima riunione: determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 5 Luglio 2021 alle ore 9.30	Seconda riunione: valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno 27 Luglio 2021 alle ore 9.00	Terza riunione: discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua
il giorno 27 Luglio 2021 alle ore 11.45	Quarta riunione: attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno 27 Luglio 2021 alle ore 14.30	Quinta riunione: stesura relazione finale

Nella prima riunione (in modalità telematica) del 22 Giugno 2021, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato 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 art. 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.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Claudio Molinari ed il Segretario nella persona del Prof. Andrea Sgoifo.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40

dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, in base alla congruenza con il SSD Bio/09 (non congruente punti 0; parzialmente congruente punti 2; pienamente congruente punti 6)	Max punti 6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata e alla congruenza con il SSD Bio/09: - punti 2 per ogni anno di titolarità di corsi di insegnamento in corsi di studio di primo o secondo livello - punti 0.5 per ogni anno di attività didattica integrativa documentata (es: seminari didattici certificati, relatore di tesi, ecc...)	Max punti 8
attività di formazione o di ricerca (borse post-doc, assegni di ricerca, RTDa, ecc...) presso qualificati istituti italiani o stranieri. Per ogni attività di formazione o di ricerca: a) congruente con il SSD punti 2 per anno b) parzialmente congruente con il SSD 1 per anno c) non congruente con il SSD punti 0 per anno Saranno considerate proporzionalmente anche le frazioni di anno	Max punti 10
attività progettuale (per ogni progetto): - responsabilità di progetto di ricerca nazionale punti 1 - responsabilità di progetto di ricerca internazionale punti 2 - partecipazione a progetto di ricerca nazionale e internazionale (0.5)	Max punti 4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (attestati da almeno una pubblicazione): - per ogni gruppo di ricerca nazionale punti 1 - per ogni gruppo di ricerca internazionale punti 2	Max punti 3
titolarità di brevetti per ogni brevetto punti 1	Max punti 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su tematiche congruenti con il SSD Bio/09: - per ciascuna relazione a congressi e convegni nazionali punti 0,2 - Per ciascuna relazione a congressi e convegni internazionali punti 0,5	Max punti 3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruente con il SSD BIO/09: - per ogni premio o riconoscimento nazionale punti 1 - per ogni premio o riconoscimento internazionale punti 1.5 - per l'abilitazione nel settore punti 3	Max punti 4

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo per ogni pubblicazione presentata ai fini della presente valutazione (n=15): per originalità da 0 a 0,5 per congruenza con il SSD Bio/09 da 0 a 1 per rilevanza da 0 a 1 per apporto individuale da 0 a 1,5	Max punti 50
Per indici riferiti alla produzione scientifica presentata ai fini della presente valutazione: - numero medio di citazioni da 0 a 1 - impact factor totale da 0 a 2 - indice di Hirsch da 0 a 2	Max punti 5
Per consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa	Max punti 5

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 5 Luglio 2021, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

494542
492501
495093
496572

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 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 i candidati, 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 ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

Candidato: 494542

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Andrea Sgoifo

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Pathobiology and Translational Medicine" nel 2015 presso la New York University, con una tesi di dottorato di argomento che appare in buona parte congruente con il SSD BIO/09-Fisiologia. E' titolare di post-doc fellowships dal 2015 alla data di presentazione della domanda. Non risulta aver conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla qualifica di professore di II fascia in alcun settore concorsuale.

Riporta una molto buona attività di formazione e di ricerca, soprattutto all'estero.

Ha svolto attività didattica nell'ambito della fisiologia e dell'istologia, sia come titolare di insegnamento sia come didattica integrativa presso ETH Zurich, Zurigo, Svizzera.

L'attività scientifica del candidato è in buona parte congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia e si concretizza in 23 articoli originali su riviste internazionali di ottimo livello e 6 tra reviews e meeting proceedings. Il contributo personale è rilevabile dalla posizione nella lista degli autori: primo nome in 2 pubblicazioni. Riporta, infine, un buon numero di presentazioni a congressi internazionali e nazionali, in formato orale o di poster, anche su invito.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 lavori sperimentali *in extenso*, in buona parte congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia, pubblicati tra il 2011 e il 2020 in riviste internazionali, in soltanto 2 dei quali è primo nome.

Commissario Prof.ssa Maria Carmela Cerra

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato è in possesso della laurea magistrale in Scienze Biologiche (conseguita il 2009) e del titolo di Dottore di Ricerca in "Pathobiology and Translational Medicine" conseguito il 2015 presso la New York University, School of Medicine. In continuità, dal 2015 fino alla data di presentazione della domanda, è stato titolare di Postdoctoral Fellowships presso diversi gruppi di ricerca in università o enti di ricerca all'estero. Anche l'attività di formazione si è svolta prevalentemente all'estero.

Non riporta di aver conseguito abilitazione scientifica nazionale per la qualifica di professore di II fascia in alcun Settore Concorsuale.

Riferisce limitata attività didattica svolta nell'ambito della fisiologia e dell'istologia. Dal 2019 al 2021 riferisce titolarità dei corsi di "Insulin signalling" e "Current topics in metabolism and disease" per studenti del corso di studi in Biologia e di Master e dottorato in Biologia ed affini presso ETH. Riferisce anche dal 2016 al 2018 attività di supporto alla didattica per i corsi di "Insulin signalling" e di "Histology" per studenti del corso di studi in Biologia presso ETH.

L'attività scientifica dal conseguimento della laurea è ampia e continuativa ed è prevalentemente incentrata sullo studio di meccanismi molecolari alla base della risposta immune e di alcune patologie endocrine e metaboliche. Essa è in buona parte congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia. Si concretizza in 23 articoli originali su riviste internazionali ad alto impatto più 6 tra reviews e meeting proceedings. Il contributo personale è solo in parte enucleabile in base alla posizione del nome nella lista degli Autori. Risulta primo nome solo in 2 pubblicazioni. Riporta, infine, un buon numero di presentazioni a congressi internazionali e nazionali, in formato orale o di poster.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato riferisce 15 lavori sperimentali *in extenso*. I lavori, pubblicati dal 2011 e il 2020 in riviste internazionali, sono in buona parte congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia. In 2 lavori è primo Autore.

Commissario Prof. Claudio Molinari

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato è laureato magistrale in Scienze Biologiche e ha ottenuto nel 2015 il titolo di Dottore di Ricerca in "Pathobiology and Translational Medicine" presso la New York University, di cui dichiara di avere il provvedimento di equivalenza/equipollenza per i titoli di dottore di ricerca conseguiti all'estero.

A partire dal 2015 ad oggi è stato titolare di una serie di post-doc fellowships senza interruzioni.

Non risulta aver conseguito una abilitazione scientifica nazionale per la qualifica di professore di II fascia.

La sua attività di formazione e di ricerca si è svolta soprattutto all'estero, negli USA e in Svizzera.

Riferisce di aver svolto una limitata attività didattica nell'ambito della fisiologia e dell'istologia, sia come titolare di insegnamento sia come didattica integrativa presso ETH Zurich, Zurigo, Svizzera.

L'attività scientifica del candidato è ampia e continuativa e riguarda i meccanismi molecolari alla base della risposta immune e di alcune patologie endocrine e metaboliche. Tale attività è in buona parte congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia e si realizza in 23 articoli originali su riviste peer-reviewed ad alto IF e 6 tra reviews e meeting proceedings. Il contributo personale è solo in parte enucleabile in base alla posizione del nome nella lista degli Autori. Risulta primo nome solo in 2 pubblicazioni. Riporta, infine, un buon numero di presentazioni a congressi internazionali e nazionali, in formato orale o di poster.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 lavori sperimentali *in extenso*, in buona parte congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia, pubblicati tra il 2011 e il 2020 in riviste internazionali peer-reviewed, in 2 dei quali è primo Autore.

Giudizio collegiale

Il candidato presenta una molto buona attività scientifica in rapporto agli anni di attività dalla laurea, in buona parte congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia, caratterizzata da buon numero di pubblicazioni in cui il contributo personale è solo in parte enucleabile e da un buon numero di presentazioni a congressi internazionali e nazionali. Ha inoltre svolto una limitata attività didattica nell'ambito della fisiologia e dell'istologia. Molto buona l'attività di formazione e di ricerca, effettuata soprattutto all'estero. Il giudizio, in relazione alla presente selezione, è molto buono.

Candidato: 492501

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Andrea Sgoifo

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Tecnologie Cellulari e Molecolari in Fisiologia" presso l'Università di Bari "A. Moro" nel 2004 e, a partire dal 2006, è Assegnista di ricerca e Ricercatore a tempo determinato di tipo A (SSD BIO/09). Riporta attività di formazione e di ricerca in Italia, coerente con il SSD di cui alla presente valutazione comparativa. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla qualifica di professore di II fascia nel settore concorsuale 05/D1-Fisiologia nel 2020.

Ha svolto ampia attività didattica nell'ambito della fisiologia come titolare di insegnamento.

L'attività scientifica del candidato è congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia e si concretizza in 24 articoli *in extenso* su riviste internazionali di medio livello. Il contributo personale è enucleabile dalla posizione del nome nella lista degli autori: risulta primo nome in 6 pubblicazioni. Riporta, infine, un modesto numero di presentazioni a convegni prevalentemente nazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 14 lavori sperimentali *in extenso pubblicati* tra il 2003 e il 2020 in riviste scientifiche internazionali, in 6 dei quali è primo nome, oltre ad 1 capitolo di libro. I lavori sono congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia.

Commissario Prof.ssa Maria Carmela Cerra

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato è in possesso della laurea in Scienze Naturali (2000), ed ha conseguito nel 2004 il titolo di Dottore di Ricerca in "Tecnologie Cellulari e Molecolari in Fisiologia" presso l'Università di Bari "A. Moro". Nel 2020 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia per il SSD BIO/09 Fisiologia. Dalla laurea, ha svolto ampia attività di ricerca che rientra nell'ambito del SSD di cui alla presente valutazione comparativa. L'attività è stata svolta prevalentemente in Italia in veste di Assegnista di ricerca, o Ricercatore a tempo determinato di tipo A, presso l'Università di Bari "A. Moro".

Riferisce, dal 2015 alla data di presentazione della domanda, attività didattica continuativa pienamente coerente con il SSD BIO/09 Fisiologia, come titolare di insegnamenti sia in lingua italiana che inglese, e di supporto agli studenti.

L'attività scientifica del candidato è incentrata su studi relativi alla fisiologia della membrana, con particolare riferimento alla lipidomica. Essa è congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia e si concretizza in 24 articoli *in extenso* su riviste internazionali con impatto prevalentemente medio e in alcuni casi molto buono e 1 contributo in volume. Il contributo personale è ben enucleabile dalla posizione del nome nella lista degli

Autori. Risulta primo nome in 6 pubblicazioni. Riporta, infine, un modesto numero di relazioni a seminari prevalentemente nazionali e alcune presentazioni a congressi internazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 14 lavori sperimentali *in extenso* pubblicati tra il 2003 e il 2020 in riviste scientifiche internazionali con impatto prevalentemente medio e in alcuni casi buono. In 6 di queste pubblicazioni è primo Autore. Inoltre, presenta 1 contributo in volume. I lavori sono congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia.

Commissario Prof. Claudio Molinari

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato è laureato in Scienze Naturali nel 2000 e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Tecnologie Cellulari e Molecolari in Fisiologia" nel 2004 presso l'Università di Bari "A. Moro".

Dal 2006 in poi, ha ricoperto ruoli di Assegnista di ricerca o RTD-A nel settore S.D. BIO/09-Fisiologia.

Ha svolto attività di formazione e di ricerca prevalentemente in Italia.

Nel 2020 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla qualifica di professore di II fascia nel settore concorsuale 05/D1-Fisiologia, SSD BIO/09 Fisiologia.

Ha svolto attività didattica nell'ambito della fisiologia come titolare di insegnamento.

L'attività scientifica del candidato è congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia e si concretizza in 24 articoli *in extenso* su riviste internazionali con impatto prevalentemente medio e solo in alcuni casi molto buono. Il contributo personale è enucleabile dalla posizione del nome nella lista degli Autori. Risulta primo nome in 6 pubblicazioni. Riporta, infine, un modesto numero di presentazioni a congressi prevalentemente nazionali, in formato orale o di poster.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 14 lavori sperimentali *in extenso* pubblicati tra il 2003 e il 2020 in riviste scientifiche internazionali con IF prevalentemente medio e solo in alcuni casi molto buono, in 6 dei quali è primo nome, oltre ad 1 capitolo di libro. I lavori sono congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia.

Giudizio collegiale

Il candidato presenta una buona attività scientifica in rapporto agli anni di attività dalla laurea, congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia, caratterizzata da un buon numero di pubblicazioni. Ha inoltre svolto una ampia attività didattica nell'ambito della fisiologia. Ampia attività di formazione e di ricerca in Italia. Il giudizio, in relazione alla presente selezione, è buono.

Candidato: 495093

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Andrea Sgoifo

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia sistemica" nel 2006 presso l'Università di Parma ed è titolare di borse, contratti e assegni di ricerca dal 2007 al 2019. Dal 2019 alla data di presentazione della domanda occupa un ruolo tecnico-amministrativo presso il medesimo ateneo. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla qualifica di professore di II fascia nel SSD BIO/09-Fisiologia.

Ha svolto attività didattica nell'ambito della fisiologia, per lo più come didattica integrativa e, in minor parte, come titolare di insegnamenti.

L'attività scientifica del candidato è in buona parte congruente con il settore concorsuale 05/D1-Fisiologia, SSD BIO/09-Fisiologia. Si concretizza in un'ottima numerosità di pubblicazioni (41 articoli *in extenso* su riviste internazionali e 2 capitoli di libro). Il contributo personale è enucleabile dalla posizione del nome nella lista degli Autori: risulta primo nome in 8 pubblicazioni. Riporta, infine, un buon numero di presentazioni a congressi nazionali e internazionali, in formato orale o di poster, anche su invito.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 articoli scientifici *in extenso*, pubblicati tra il 2007 e il 2021 in riviste ad impatto medio-alto, in 5 dei quali è primo nome. I lavori sono in buona parte congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia.

Commissario Prof.ssa Maria Carmela Cerra

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito nel 2001 la laurea in Scienze Biologiche e il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia sistemica" nel 2006 presso l'Università di Parma. Dal 2007 al 2019 è titolare di borse, contratti e assegni di ricerca presso il medesimo ateneo. Dal 2019 fino alla data di presentazione della domanda, occupa un ruolo tecnico-amministrativo presso l'Università di Parma. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia nel settore concorsuale 05/D1-Fisiologia, SSD BIO/09 Fisiologia. Riferisce attività di formazione e ricerca svolta in Italia. L'attività di ricerca è in buona misura congruente con il SSD BIO/09- Fisiologia ed è stata svolta in gran parte in veste di Assegnista di ricerca.

Dichiara attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di "Fisiologia dei Sistemi" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale e il Dipartimento di Bioscienze dell'Università di Parma. Riferisce anche titolarità per il corso di "Analisi di Immagini e Dati Biologici" per il Corso di laurea in Biologia e Applicazioni Biomediche e per il modulo "Analisi di Immagini e Dati Biologici" per il Corso di "Metodiche applicate allo studio di funzioni", nonché attività di supporto agli studenti dei corsi di laurea in Biologia.

L'attività scientifica del candidato è incentrata su ricerche inerenti il rimodellamento cardiaco in condizioni normali ed alterate ed è in buona parte congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia. Il candidato riporta un ottimo numero di pubblicazioni

(41 articoli *in extenso* su riviste internazionali di impatto medio-alto, e 2 capitoli di libro). Risulta primo nome in 8 pubblicazioni. Riporta, infine, un buon numero di partecipazioni a congressi nazionali e internazionali, e alcune relazioni su invito a conferenze internazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 articoli scientifici *in extenso*, pubblicati tra il 2007 e il 2021 in riviste internazionali ad impatto medio-alto, in 5 dei quali è primo nome. I lavori sono in buona parte congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia.

Commissario Prof. Claudio Molinari

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato è laureato in Scienze Biologiche nel 2001 presso l'Università di Parma. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia sistemica" nel 2006 presso l'Università di Parma.

Dopo la laurea è stato titolare di borse, contratti e assegni di ricerca dal 2007 al 2019.

Dal 2019 ad oggi occupa un ruolo tecnico-amministrativo presso l'Università di Parma.

Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla qualifica di professore di II fascia nel settore concorsuale 05/D1-Fisiologia, SSD BIO/09 Fisiologia.

Riporta attività di formazione e di ricerca svolta in Italia.

Dichiara attività didattica prevalentemente nell'ambito della fisiologia.

L'attività scientifica del candidato è in buona parte congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia e si concretizza in un'ottima numerosità, pari a 41 articoli *in extenso* su riviste internazionali di impatto medio-alto e 2 capitoli di libro. Il contributo personale è enucleabile dalla posizione del nome nella lista degli Autori. Risulta primo nome in 8 pubblicazioni. Riporta, infine, un buon numero di presenze a congressi nazionali e internazionali, in formato orale o di poster.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 articoli scientifici *in extenso*, pubblicati tra il 2007 e il 2021 in riviste internazionali con IF medio-alto, in 5 dei quali è primo nome. I lavori sono in buona parte congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia.

Giudizio collegiale

Il candidato presenta una lunga attività scientifica in rapporto agli anni di attività dalla laurea, in buona parte congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia, caratterizzata da un'ottima numerosità di pubblicazioni in cui è evidente il contributo personale e da un buon numero di presentazioni a congressi nazionali e internazionali. Ha inoltre svolto attività didattica anche nell'ambito della fisiologia. Congruente attività di formazione e di ricerca svolta in gran parte in veste di Assegnista di ricerca. Il giudizio, in relazione alla presente selezione, è ottimo.

Candidato: 496572

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Andrea Sgoifo

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia sistemica" nel 2009 presso l'Università di Parma ed è stato titolare di borse, contratti e assegni di ricerca dal 2009 al 2018. Dal 2018 ad oggi è ricercatore a tempo determinato di tipo A (SSD BIO/09 Fisiologia) presso il medesimo ateneo. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla qualifica di professore di II fascia nel settore SSD BIO/09 Fisiologia. Riporta un'ampia attività di formazione e di ricerca svolta in Italia.

Ha svolto consistente attività didattica nell'ambito della fisiologia come titolare di insegnamenti. E' membro del Collegio del Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare presso l'Università di Parma.

L'attività scientifica del candidato è congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia e si concretizza in 29 articoli *in extenso* su riviste internazionali, 1 monografia ed 1 conference paper. Il contributo personale è ottimo e molto ben enucleabile dalla posizione del nome nella lista degli Autori. Risulta primo nome in 15 pubblicazioni, corresponding author in 1 pubblicazione e ultimo autore in 1 pubblicazione. Riporta, infine, un buon numero di presentazioni a congressi nazionali e internazionali, in formato orale o di poster.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 articoli scientifici *in extenso*, pubblicati tra il 2010 e il 2021 in riviste scientifiche internazionali con IF medio-alto, in 8 dei quali è primo nome, in 5 è co-primo autore, ed in 1 è corresponding author. I lavori sono congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia.

Commissario Prof.ssa Maria Carmela Cerra

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito nel 2004 la laurea in Scienze Biologiche e nel 2009 il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia sistemica" presso l'Università di Parma. Dal 2009 al 2018 è stato titolare di borse, contratti e assegni di ricerca. Dal 2018 ad oggi è ricercatore a tempo determinato di tipo A per il settore concorsuale 05D1, SSD BIO/09-Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. L'attività di ricerca è congruente con il SSD/09-Fisiologia ed è stata svolta in gran parte in veste di assegnista di ricerca. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla qualifica di professore di II fascia nel SSD BIO/09-Fisiologia. L'attività di formazione e di ricerca è stata svolta in Italia.

Dal 2018 alla data di presentazione della domanda ha svolto attività didattica come titolare dell'insegnamento di "Fisiologia dei Sistemi" per il corso di laurea magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche e in Scienze Biomediche Traslazionali dell'Università di Parma. Riferisce anche attività di tutoraggio per studenti di corsi di laurea magistrale e di Dottorato di Ricerca.

E' membro del Collegio del Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare presso l'Università di Parma.

L'attività scientifica del candidato è incentrata su aspetti legati alla modulazione dell'attività cardiaca da parte di fattori naturali, farmaci e derivati dall'inquinamento, nonché al rimodellamento morfologico e funzionale del cuore in condizioni normali e patologiche. Essa è congruente con il settore concorsuale 05/D1-Fisiologia - SSD BIO/09-Fisiologia e si concretizza in 29 articoli *in extenso* su riviste internazionali con IF medio-alto, 1 monografia ed 1 conference paper. Il contributo personale è ottimo e molto ben enucleabile dalla posizione del nome nella lista degli autori. Risulta primo nome in 15 pubblicazioni, corresponding author in 1 pubblicazione e ultimo autore in 1 pubblicazione. Riporta, infine, numerose partecipazioni a congressi nazionali e internazionali, e un buon numero di presentazioni in formato orale o di poster.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 articoli scientifici *in extenso*, pubblicati in riviste internazionali con IF medio-alto, in 8 dei quali è primo autore, in 5 è co-primo autore, ed in 1 è corresponding Author. I lavori sono congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia.

Commissario Prof. Claudio Molinari

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato si è laureato in Scienze Biologiche nel 2004 presso l'Università di Parma.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia sistemica" nel 2009 presso l'Università di Parma.

Tra il 2009 e il 2018 è stata titolare di borse, contratti e assegni di ricerca in vari settori disciplinari.

Dal 2018 ad oggi è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma.

Dal 2017 è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale alla qualifica di professore di II fascia nel SSD BIO/09 Fisiologia.

Riporta attività di formazione e di ricerca svolta in Italia.

Ha svolto ampia attività didattica nell'ambito della fisiologia come titolare di insegnamento e anche come componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Molecolare" presso l'Università degli Studi di Parma.

L'attività scientifica del candidato è congruente con il settore concorsuale 05/D1-Fisiologia - SSD BIO/09-Fisiologia e si concretizza in 29 articoli *in extenso* su riviste internazionali peer-reviewed con IF medio-alto, 1 monografia ed 1 conference paper. Il contributo personale è ottimo e molto ben enucleabile dalla posizione del nome nella lista degli Autori. Risulta primo nome in 15 pubblicazioni, corresponding author in 1 pubblicazione e ultimo autore in 1. Riporta, infine, numerose presentazioni a congressi nazionali ed internazionali, in formato orale o di poster.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 articoli scientifici *in extenso*, pubblicati tra il 2010 e il 2021 in riviste internazionali con IF medio-alto, in 8 dei quali è primo autore, in 5 è co-primo autore ed in 1 è corresponding author. I lavori sono congruenti con il SSD BIO/09-Fisiologia.

Giudizio collegiale:

In rapporto agli anni di attività dalla laurea, il candidato presenta una attività scientifica, congruente con il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - SSD BIO/09 - Fisiologia, caratterizzata da un buon numero di pubblicazioni in cui risulta come primo o ultimo autore o

come corresponding author. Ciò evidenzia un' ottima autonomia scientifica. Inoltre riporta un buon numero di presentazioni a congressi internazionali e nazionali. Ha inoltre svolto un' ampia attività didattica nell' ambito della fisiologia. Congruente attività di formazione e di ricerca in Italia. Il giudizio, in relazione alla presente selezione, è ottimo.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, tutti i candidati, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità.

Nella terza riunione, svoltasi in data 27 Luglio 2021, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all' accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

494542
492501
495093
496572

Nella quarta riunione del 27 Luglio 2021 sono stati predisposti per ciascun candidato un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all' accertamento della lingua inglese (allegati 1, 2, 3 e 4).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati la Commissione, all' unanimità, ha individuato il candidato **496572** come vincitore della presente procedura pubblica di selezione.

Alle ore 15.30 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Claudio Molinari, PRESIDENTE

Prof. Maria Carmela Cerra, COMPONENTE

Prof. Andrea Sgoifo, SEGRETARIO



ALLEGATO N. 1

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica e valutazione della conoscenza della lingua Inglese da parte dei Professori Molinari, Cerra e Sgoifo all'unanimità.

Candidato: 494542

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti dalla commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, in base alla congruenza con il SSD Bio/09	2
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata e alla congruenza con il SSD Bio/09	7,5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	9
attività progettuale	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su tematiche congruenti con il SSD Bio/09	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruente con il SSD BIO/09	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	28,5
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	ottima

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Molinari, Cerra e Sgoifo all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale (lett. d), comma 2 del D.M.)	TOTALE
Kobiita A, Godbersen S, Araldi E, Ghoshdastider U, Schmid MW, Spinass G, Moch H, Stoffel M. "The Diabetes Gene	0,5	0,5	1	0,2	2,2

JAZF1 Is Essential for the Homeostatic Control of Ribosome Biogenesis and Function in Metabolic Stress." Cell Reports, 2020 Jul 7;32(1):107846. doi: 10.1016/j.celrep.2020.107846						
Price NL, Singh AK, Rotllan N, Goedeke L, Wing A, Canfran-Duque A, Diaz-Ruiz A, Araldi E, Baldan A, Camporez JP, Suarez Y, Rodeheffer MS, Shulman GI, de Cabo R, Fernandez-Hernando C. "Genetic Ablation of miR-33 Increases Food Intake, Enhances Adipose Tissue Expansion, and Promotes Obesity and Insulin Resistance." Cell Reports 2018 Feb 20;22(8):2133-2145. doi: 10.1016/j.celrep.2018.01.074.	0,5	0,5	1	0,2		2,2
Araldi E, Fernandez-Fuertes M, Canfran-Duque A, Tang W, Madrigal-Matute J, Basit A, Chamorro_Jorganes A, Lasuncion MA, Wu D, Fernandez-Hernando C and Suarez Y. "Lanosterol modulates innate immune responses in macrophages." Cell Reports, 2017 Jun 27;19(13):2743-2755. doi: 10.1016/j.celrep.2017.05.093.	0,5	0,5	1	1		3
Montenont E, Echagarruga C, Allen N, Araldi E, Suarez Y, Berger JS. "Platelet WDR1 suppresses platelet activity and associates with cardiovascular disease." Blood, 2016 Sep 8. pii: blood-2016-03-703157. [Epub ahead of print	0,5	1	1	0,2		2,7
Aryal B, Araldi E*, Rotllan N*, Ramrez CM, He S, Chousterman BG, Fenn AM, Wanschel A, Madrigal-Matute J, Warriar N, Martn-Ventura JL, Swirski FK, Su´arez Y, Fern´andez-Hernando C. "ANGPTL4 deficiency in haematopoietic cells promotes monocyte expansion and atherosclerosis progression." Nature Communications, 2016 Jul 27;7:12313. doi: 10.1038/ncomms12313	0,5	0,5	1	0,5		2,5
Ulrich V, Rotllan N, Araldi E, Luciano A, Skroblin P, Abonnenc M, Perrotta P, Yin X, Bauer A, Leslie KL, Zhang P, Aryal B, Montgomery RL, Thum T, Martin K, Suarez Y, Mayr M, Fernandez_Hernando C, Sessa WC. "Chronic miR-29 antagonism	0,5	0,5	1	0,2		2,2

promotes favorable plaque remodeling in atherosclerotic mice.” EMBO Molecular Medicine 2016 Jun 1;8(6):643-53. doi: 10.15252/emmm.201506031.						
Goedeke L, Rotllan N, Canfran-Duque A, Aranda JF, Ramirez CM, Araldi E, Lin CS, Anderson N, Wagschal, de Cabo R, Horton JD, Lasuncion MA, Naar AM, Suarez Y, Fernandez-Hernando C. “Identification of miR-148a as a novel regulator of cholesterol metabolism.” Nature Medicine, 2015 Oct 5. doi: 10.1038/nm.3949	0,5	1	1	0,2		2,7
van Solingen C, Araldi E, Chamorro-Jorganes A, Fernandez-Hernando C, Suarez Y. “Improved repair of dermal wounds in mice lacking microRNA-155.” Journal of Cellular and Molecular Medicine. 2014 Mar 17. doi: 10.1111/jcmm.12255	0,5	0,5	1	0,5		2,5
Chamorro-Jorganes A, Araldi E, Rotllan N, Cirera-Salinas D, Suarez Y. “Autoregulation of glypican-1 by intronic microRNA-149 fine-tunes the angiogenic response to fibroblast growth factor in human endothelial cells.” Journal of Cell Science. 2014 Jan 24. doi: 10.1242/jcs.130518	0,5	0,5	1	0,5		2,5
Ramirez CM, Rotllan N, Vlassov AV, Davalos A, Li M, Goedeke L, Aranda JF, Cirera-Salinas D, Araldi E, Salerno A, Wanschel A, Zavadil J, Castrillo A, Kim J, Suarez Y, Fernandez-Hernando C. “Control of cholesterol metabolism and plasma high-density lipoprotein levels by microRNA-144.” Circulation Research. 2013 Jun 7;112(12):1592-601. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.112.300626	0,5	1	1	0,2		2,7
Rankin EB, Wu C, Khatri C, Wilson TLS, Andersen R, Araldi E, Rankin AL, Yuan J, Kuo CJ, Schipani E, and Giaccia AJ. “The HIF signaling pathway in osteoblasts directly regulates erythropoiesis through the production of EPO.” Cell. 2012 Mar 30;149(1):63-74. doi: 10.1016/j.cell.2012.01.051	0,5	0,5	1	0,2		2,2
Maes C, Araldi E, Haigh K, Khatri R,	0,5	0,5	1	0,5		2,5

Van Looveren R, Amato J. Giaccia AJ, Haigh JJ, Carmeliet G and Schipani E. "VEGF-independent cell-autonomous functions of HIF-1 regulating oxygen consumption in fetal cartilage are critical for chondrocyte survival." Journal of Bone Mineral Research. 2011 Dec 8. doi: 10.1002/jbmr.1487						
Chamorro-Jorganes A, Araldi E, Penalva LO, Sandhu D, Fernandez-Hernando C, Suarez Y. "MicroRNA-16 and MicroRNA-424 Regulate Cell-Autonomous Angiogenic Functions in Endothelial Cells via Targeting Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-2 and Fibroblast Growth Factor Receptor-1." Arterioscler ThrombosisVascular Biology. 2011 Nov;31(11):2595-606. doi: 10.1161/ATVBAHA.111.236521	0,5	1	1	0,5		3
Klinakis A, Lobry C, Abdel-Wahab O, Oh P, Haeno H, Buonamici S, van De Walle I, Cathelin S, Trimarchi T, Araldi E, Liu C, Ibrahim S, Beran M, Zavadil J, Efstratiadis A, Taghon T, Michor F, Levine RL, Aifantis I. "A novel tumor-suppressor function for the Notch pathway in myeloid leukemia." Nature. 2011 May 12;473(7346):230-3. doi: 10.1038/nature09999	0,5	0,5	1	0,2		2,2
Araldi E, Khatri R, Simon MC, Giaccia AJ, Schipani E. "Lack of HIF-2 in limb bud mesenchyme causes only a very modest and transient delay of endochondral bone development." Nature Medicine. 2011 Jan;17(1):25-6. doi: 10.1038/nm0111-25	0,5	0,5	1	1		3
Indici riferiti alla produzione scientifica presentata ai fini della presente valutazione: a) IF totale, b) numero medio di citazioni e c) indice di Hirsch						a) 1 b) 2 c) 2
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						5
PUNTEGGIO TOTALE						48,1

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	28,5
PRODUZIONE SCIENTIFICA	48,1
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	76,6

ALLEGATO N. 2

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica e valutazione della conoscenza della lingua Inglese da parte dei Professori Molinari, Cerra e Sgoifo all'unanimità.

Candidato: 492501

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti dalla commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, in base alla congruenza con il SSD Bio/09	6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata e alla congruenza con il SSD Bio/09	8
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
attività progettuale	2
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su tematiche congruenti con il SSD Bio/09	0,5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruente con il SSD BIO/09	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30,5
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	buona

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Molinari, Cerra e Sgoifo all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale (lett. d), comma 2 del D.M.)	TOTALE
Katharina Pfefferle, Patrizia Lopalco, Jennifer Breisch, Anna Siemund, Angela Corcelli and Beate Averhoff.	0,5	1	1	0,5	3

In vivo synthesis of monolysocardiolipin and cardiolipin by Acinetobacter baumannii phospholipase D and effect on cationic antimicrobial peptide resistance. Environmental Microbiology (2020), doi:10.1111/1462-2920.15231					
Lopalco P., Lobasso S., Lopes-Dos-Santos R. M. A., Van Stappen G., Corcelli A. Lipid profile changes during the development of Artemia franciscana, from cysts to the first two naupliar stages. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, vol. 10, (2019). ISSN: 1664-042X, doi: 10.3389/fphys.2018.01872	0,5	1	1	1	3,5
Lopalco, Patrizia, Vitale, Rita, Cho, Yoon Sung, Totaro, Pasquale, Corcelli, Angela, Lobasso, Simona Alteration of Cholesterol Sulfate/Seminolipid Ratio in Semen Lipid Profile of Men With Oligoasthenozoospermia. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, vol. 10, (2019). ISSN: 1664-042X, doi: 10.3389/fphys.2019.01344	0,5	1	1	1	3,5
LOPALCO, PATRIZIA, Stahl, Julia, ANNESE, COSIMO, Averhoff, Beate, CORCELLI, Angela Identification of unique cardiolipin and monolysocardiolipin species in Acinetobacter baumannii. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 7, (2017). ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-017-03214-w	0,5	1	1	1	3,5

<p>Simona Lobasso, Rita Vitale, Patrizia Lopalco and Angela Corcelli. Haloferaax volcanii, as a novel tool for producing mammalian olfactory receptors embedded in archaeal lipid bilayer. Life (2015). 5: 770-782. DOI: 10.3390/life501077</p>	0,5	1	0,75	0,2	2,45
<p>LOPALCO, PATRIZIA, Angelini R, LOBASSO, SIMONA, Köcher S, Thompson M, Müller V, CORCELLI, Angela Adjusting membrane lipids under salt stress: the case of the moderate halophilic organism Halobacillus halophilus. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, vol. 15, p. 1078-1087, (2013). ISSN: 1462-2912, doi: 10.1111/j.1462-2920.2012.02870.x</p>	0,5	1	1	1	3,5
<p>Simona Lobasso, Patrizia Lopalco, Roberto Angelini, Rita Vitale, Harald Huber, Volker Müller and Angela Corcelli. Coupled TLC and MALDI-TOF/MS analyses of the lipid extract of the hyperthermophilic archaeon Pyrococcus furiosus. Archaea. (2012), doi: 10.1155/2012/957852. ISSN 1472364</p>	0,5	1	0,75	0,5	2,75
<p>Angelini R, Corral P, LOPALCO, PATRIZIA, Ventosa A, Corcelli A. Novel ether lipid cardiolipins in archaeal membranes of extreme haloalkaliphiles. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES, vol. 1818, p. 1365-1373, (2012). ISSN: 0005-2736</p>	0,5	1	0,75	0,5	2,75
<p>Lobasso S, Lopalco P, Angelini R, Pollice A, Laera G, Milano F, Agostiano A, Corcelli A. Isolation of Squarebop I</p>	0,5	1	0,25	0,2	1,95

bacteriorhodopsin from biomass of coastal salterns. Protein Expr Purif. (2012), 84(1): 73–79. DOI: 10.1016/j.pep.2012.04.017 . ISSN 10465928					
Lobasso S, Lopalco P, Vitale R, Saponetti MS, Capitano G, Mangini V, Milano F, Trotta M, Corcelli A. The light-activated proton pump Bop I of the archaeon Haloquadratum walsbyi. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY, vol. 88, p. 690-700, (2012). ISSN: 1751-1097, doi: 10.1111/j.1751-1097.2012.01089.x.	0,5	1	0,5	0,5	2,5
Chiara Ingrosso, Giuseppe Valerio Bianco, Patrizia Lopalco, Michela Tamborra, Maria Lucia Curri, Angela Corcelli, Giovanni Bruno, Angela Agostiano, Pietro Siciliano and Marinella Striccoli. Surface chemical functionalization of single walled carbon nanotubes with a bacteriorhodopsin mutant. Nanoscale. (2012), doi: 10.1039/c2nr31999c. ISSN 20403364.	0,5	1	1	0,2	2,7
LOPALCO, PATRIZIA, LOBASSO, SIMONA, M. BARONIO, ANGELINI, ROBERTO, CORCELLI, Angela Chapter 6. Impact of lipidomics on the microbial world of hypersaline environments. In: A.VENTOSA A.OREN AND Y.MA. Halophiles and Hypersaline Environments. BERLINO:Springer Verlag, (2011). ISBN: 978-3-642-20197-4, doi: 10.1007/978-3-642-20198-1	0,5	1	0	1	2,5
CORCELLI A, LOBASSO, SIMONA, LOPALCO, PATRIZIA, DIBATTISTA, Michele, ARANEDA R, PETERLIN Z, FIRESTEIN S.	0,5	1	1	0,2	2,7

Detection of explosives by olfactory sensory neurons. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol. 175, p. 1096-1100, (2010). ISSN: 0304-3894, doi: 10.1016/j.jhazmat.2009.10.054					
LOPALCO P, LOBASSO S, BABUDRI F, CORCELLI A. Osmotic shock stimulates de novo synthesis of two cardiolipins in an extreme halophilic archaeon. JOURNAL OF LIPID RESEARCH, vol. 45, p. 194-201, (2004). ISSN: 0022-2275, doi: 10.1194/jlr.M300329-JLR200	0,5	1	1	1	3,5
LOBASSO S., LOPALCO P., LATTANZIO V.M.T., CORCELLI A. Osmotic shock induces the presence of glycardiolipin in the purple membrane of Hbt. salinarum. JOURNAL OF LIPID RESEARCH, vol. 44 (11), p. 6-2120, (2003). ISSN: 0022-2275	0,5	1	1	05	3
Indici riferiti alla produzione scientifica presentata ai fini della presente valutazione: a) IF totale, b) numero medio di citazioni e c) indice di Hirsch					a) 0,2 b) 0,4 c) 0,8
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)					2,6
PUNTEGGIO TOTALE					47,8

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	30,5
PRODUZIONE SCIENTIFICA	47,8
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	78,3

ALLEGATO N. 3

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica e valutazione della conoscenza della lingua Inglese da parte dei Professori Molinari, Cerra e Sgoifo all'unanimità.

Candidato: 495093

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti dalla commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, in base alla congruenza con il SSD Bio/09	6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata e alla congruenza con il SSD Bio/09	8
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
attività progettuale	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su tematiche congruenti con il SSD Bio/09	1,5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruente con il SSD BIO/09	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	34,5
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	buona

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Molinari, Cerra e Sgoifo all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale (lett. d), comma 2 del D.M.)	TOTALE
Rossi S, Buccarello A, Caffarra Malvezzi C, Pinelli S, Alinovi R, Guerrero Gerboles A, Rozzi G,	0,5	1	1	1	3,5

Leonardi F, Bollati V, De Palma G, Lagonegro P, Rossi F, Lottici PP, Poli D, Statello R, Macchi E, Miragoli M. "Exposure to nanoparticles derived from diesel particulate filter equipped engine increase vulnerability to arrhythmia in rat hearts" EnvPol. 2021 [Accepted manuscript]						
Medvedev R, Sanchez-Alonso JL, Alvarez-Laviada A, Rossi S, Dries E, Schorn T, Abdul_Salam VB, Trayanova N, Wojciak-Stothard B, Miragoli M, Faggian G, Gorelik J. "Nanoscale Study of Calcium Handling Remodeling in Right Ventricular Cardiomyocytes Following Pulmonary Hypertension." Hypertension. 2021; 77(2): 605-616.	0,5	1	1	0,2		2,7
Foresti R, Rossi S, Pinelli S, Alinovi R, Sciancalepore C, Delmonte N, Selleri S, Caffarra C, Raposio E, Macaluso G, Macaluso C, Freyrie A, Miragoli M, Perini P. "In-vivo vascular application via ultra-fast bioprinting for future 5D personalised nanomedicine." Sci Rep. 2020; 10(1): 3205.	0,5	1	1	0,5		3
Rossi S, Savi M, Mazzola M, Pinelli S, Alinovi R, Gennaccaro L, Pagliaro A, Meraviglia V, Galetti M, Lozano-Garcia O, Rossini A, Frati C, Falco A, Quaini F, Bocchi L, Stilli D, Lucas S, Goldoni M, Macchi E, Mutti A, Miragoli M. "Subchronic exposure to titanium dioxide nanoparticles modifies cardiac structure and performance in spontaneously hypertensive rats." Part Fibre Toxicol. 2019; 16(1): 25.	0,5	1	1	1		3,5

Miragoli M, Ceriotti P, Iafisco M, Vacchiano M, Salvarani N, Alogna A, Carullo P, Ramirez_Rodríguez GB, Patrício T, Esposti LD, Rossi F, Ravanetti F, Pinelli S, Alinovi R, Erreni M, Rossi S, Condorelli G, Post H, Tampieri A, Catalucci D. "Inhalation of peptide-loaded nanoparticles improves heart failure." <i>Sci Transl Med.</i> 2018; 10(424).	0,5	1	1	0,2	2,7
Fassina L, Rozzi G, Rossi S, Scacchi S, Galetti M, Lo Muzio FP, Del Bianco F, Colli Franzone P, Petrilli G, Faggian G, Miragoli M. "Cardiac kinematic parameters computed from video of in situ beating heart." <i>Sci Rep.</i> 2017; 7: 46143.	0,5	1	1	0,2	2,7
Rossi S, Buccarello A, Ershler PR, Lux RL, Callegari S, Corradi D, Carnevali L, Sgoifo A, Miragoli M, Musso E, Macchi E. "Effect of anisotropy on ventricular vulnerability to unidirectional block and reentry by single premature stimulation during normal sinus rhythm in rat heart." <i>Am J Physiol Heart Circ Physiol.</i> 2017; 312(3): H584-H607.	0,5	1	1	1	3,5
Rusconi F, Ceriotti P, Miragoli M, Carullo P, Salvarani N, Rocchetti M, Di Pasquale E, Rossi S, Tessari M, Caprari S, Cazade M, Kunderfranco P, Chemin J, Bang ML, Polticelli F, Zaza A, Faggian G, Condorelli G, Catalucci D. "Peptidomimetic Targeting of Cavβ2 Overcomes Dysregulation of the L-Type Calcium Channel Density and Recovers Cardiac Function." <i>Circulation.</i> 2016; 134(7): 534-46.	0,5	1	1	0,2	2,7

Savi M, Bocchi L, Rossi S, Frati C, Graiani G, Lagrasta C, Miragoli M, Di Pasquale E, Stirparo GG, Mastrototaro G, Urbanek K, De Angelis A, Macchi E, Stilli D, Quaini F, Musso E. "Antiarrhythmic effect of growth factor-supplemented cardiac progenitor cells in chronic infarcted heart." Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2016 (11):H1622-48.	0,5	1	0,75	0,2		2,45
Savi M, Rossi S, Bocchi L, Gennaccaro L, Cacciani F, Perotti A, Amidani D, Alinovi R, Goldoni M, Aliatis I, Lottici P, Bersani D, Campanini M, Pinelli S, Petyx M, Frati C, Gervasi A, Urbanek K, Quaini F, Buschini A, Stilli D, Rivetti C, Macchi E, Mutti A, Miragoli M, Zaniboni M. "Titanium dioxide nanoparticles promote arrhythmias via a direct interaction with rat cardiac tissue" Part Fibre Toxicol. 2014; 11(1): 63.	0,5	1	1	1		3,5
Rossi S, Fortunati I, Carnevali L, Baruffi S, Mastorci F, Trombini M, Sgoifo A, Corradi D, Callegari S, Miragoli M, Macchi E. "The effect of aging on the specialized conducting system: a telemetry ECG study in rats over a 6 month period" PLoS One. 2014; 11: e112697.	0,5	1	1	1		3,5
Colussi C, Rosati J, Straino S, Spallotta F, Berni R, Stilli D, Rossi S, Musso E, Macchi E, Mai A, Sbardella G, Castellano S, Chimenti C, Frustaci A, Nebbioso A, Altucci L, Capogrossi MC, Gaetano C. "Ne-lysine acetylation determines dissociation from GAP junctions and lateralization of connexin 43 in normal and dystrophic heart" Proc	0,5	1	1	0,2		2,7

Natl Acad Sci U S A. 2011; 108: 2795-2800						
Colussi C, Berni R, Rosati J, Straino S, Vitale S, Spallotta F, Baruffi S, Bocchi L, Delucchi F, Rossi S, Savi M, Rotili D, Quaini F, Macchi E, Stilli D, Musso E, Mai A, Gaetano C, Capogrossi MC. "The histone deacetylase inhibitor suberoylanilide hydroxamic acid reduces cardiac arrhythmias in dystrophic mice" Cardiovasc Res. 2010; 87: 73-82	0,5	1	1	0,2		2,7
Rossi S, Baruffi S, Bertuzzi A, Miragoli M, Corradi D, Maestri R, Alinovi R, Mutti A, Musso E, Sgoifo A, Brisinda D, Fenici R, Macchi E. "Ventricular activation is impaired in aged rat hearts" Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2008; 295: H2336-2347	0,5	1	1	1		3,5
D. Stilli, C. Lagrasta, R. Berni, L. Bocchi, M. Savi, F. Delucchi, G. Graiani, M. Manuela, R. Maestri, S. Baruffi, S. Rossi, E. Macchi, E. Musso, F. Quaini "Preservation of ventricular performance at early stages of diabetic cardiomyopathy involves changes in myocyte size, number and intercellular coupling" Basic Res Cardiol 2007; 102:488-499	0,5	1	1	0,2		2,7
Indici riferiti alla produzione scientifica presentata ai fini della presente valutazione: a) IF totale, b) numero medio di citazioni e c) indice di Hirsch						a) 0,4 b) 0,8 c) 1,2
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						3,8
PUNTEGGIO TOTALE						51,55

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	34,5
PRODUZIONE SCIENTIFICA	51,55
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	86,05

ALLEGATO N. 4

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica e valutazione della conoscenza della lingua Inglese da parte dei Professori Molinari, Cerra e Sgoifo all'unanimità.

Candidato: 496572

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti dalla commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, in base alla congruenza con il SSD Bio/09	6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata e alla congruenza con il SSD Bio/09	8
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
attività progettuale	2,5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su Max punti 3tematiche congruenti con il SSD Bio/09	2,3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruente con il SSD BIO/09	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	34,8
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	buona

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Molinari, Cerra e Sgoifo all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale (lett. d), comma 2 del D.M.)	TOTALE
Savi M [^] , Bocchi L, Cacciani F, Vilella R, Buschini A, Perotti A, Galati S,	0,5	1	1	1,5	4

Montalbano S, Pinelli S, Frati C, Corradini E, Quaini F, Ruotolo R, Stilli D, Zaniboni M [^] . Cobalt oxide nanoparticles induce oxidative stress and alter electromechanical function in rat ventricular myocytes. Part Fibre Toxicol. 2021; 18:1. doi: 10.1186/s12989-020-00396-6						
Rossi S [^] , Savi M [^] , Mazzola M, Pinelli S, Alinovi R, Gennaccaro L, Pagliaro A, Meraviglia V, Galetti M, Lozano-Garcia O, Rossini A, Frati C, Falco A, Quaini F, Bocchi L, Stilli D, Lucas S, Goldoni M, Macchi E, Mutti A, Miragoli M. Subchronic exposure to titanium dioxide nanoparticles modifies cardiac structure and performance in spontaneously hypertensive rats. Part Fibre Toxicol. 2019; 16:25. doi: 10.1186/s12989-019-0311-7.	0,5	1	1	1		3,5
Bocchi L [^] , Motta BM [^] , Savi M [^] , Vilella R, Meraviglia V, Rizzi F, Galati S, Buschini A, Lazzaretti M, Pramstaller PP, Rossini A, Stilli D. The Histone Deacetylase Inhibitor Suberoylanilide Hydroxamic Acid (SAHA) Restores Cardiomyocyte Contractility in a Rat Model of Early Diabetes. Int J Mol Sci. 2019; 20. doi: 10.3390/ijms20081873.	0,5	1	1	1		3,5
Bocchi L [^] , Savi M [^] , Naponelli V, Vilella R, Sgarbi G, Baracca A, Solaini G, Bettuzzi S, Rizzi F, Stilli D. Long-Term Oral Administration of Theaphenon-E Improves	0,5	1	1	1		3,5

Cardiomyocyte Mechanics and Calcium Dynamics by Affecting Phospholamban Phosphorylation and ATP Production. Cell Physiol Biochem. 2018; 47:1230-1243. doi: 10.1159/000490219.						
Savi M, Bocchi L, Bresciani L, Falco A, Quaini F, Mena P, Brighenti F, Crozier A, Stilli D, Del Rio D. Trimethylamine-N-Oxide (TMAO)-Induced Impairment of Cardiomyocyte Function and the Protective Role of Urolithin B-Glucuronide. Molecules. 2018; 23. pii: E549. doi: 10.3390/molecules23030549	0,5	1	0,75	1		3,25
Savi M, Frati C, Cavalli S, Graiani G, Galati S, Buschini A, Madeddu D, Falco A, Prezioso L, Mazzaschi G, Galaverna F, Lagrasta CAM, Corradini E, De Angelis A, Cappetta D, Berrino L, Aversa F, Quaini F, Urbanek K. Imatinib mesylate-induced cardiomyopathy involves resident cardiac progenitors. Pharmacol Res. 2018; 127:15-25. doi: 10.1016/j.phrs.2017.09.020	0,5	1	1	1		3,5
Savi M, Bocchi L, Mena P, Dall'Asta M, Crozier A, Brighenti F, Stilli D, Del Rio D. In vivo administration of urolithin A and B prevents the occurrence of cardiac dysfunction in streptozotocin-induced diabetic rats. Cardiovasc Diabetol. 2017; 16:80. doi: 10.1186/s12933-017-0561-3.	0,5	1	1	1		3,5
Savi M, Bocchi L, Sala R, Frati C, Lagrasta C, Madeddu D, Falco A, Pollino S, Bresciani L,	0,5	1	0,75	1		3,25

Miragoli M, Zaniboni M, Quaini F, Del Rio D, Stilli D. Parenchymal and Stromal Cells Contribute to Pro_Inflammatory Myocardial Environment at Early Stages of Diabetes: Protective Role of Resveratrol. <i>Nutrients</i> . 2016; 8:729-750. doi: 10.3390/nu8110729.						
Savi M, Bocchi L, Rossi S, Frati C, Graiani G, Lagrasta C, Miragoli M, Di Pasquale E, Stirparo GG, Mastrototaro G, Urbanek K, De Angelis A, Macchi E, Stilli D, Quaini F, Musso E. Antiarrhythmic effect of growth factor-supplemented cardiac progenitor cells in chronic infarcted heart. <i>Am J Physiol Heart Circ Physiol</i> . 2016; 310:H1622-H1648. doi: 10.1152/ajpheart.00035.2015.	0,5	1	0,75	1		3,25
Savi M, Bocchi L, Fiumana E, Karam JP, Frati C, Bonafé F, Cavalli S, Morselli PG, Guarnieri C, Caldarera CM, Muscari C, Montero-Menei CN, Stilli D, Quaini F, Musso E. Enhanced engraftment and repairing ability of human adipose-derived stem cells, conveyed by pharmacologically active microcarriers continuously releasing HGF and IGF-1, in healing myocardial infarction in rats. <i>J Biomed Mater Res A</i> . 2015; 103:3012-3025. doi: 10.1002/jbm.a.35442.	0,5	1	1	1		3,5
Sala R [^] , Mena P [^] , Savi M [^] , Brighenti F, Crozier A, Miragoli M, Stilli D, Del Rio D. Urolithins at physiological concentrations affect the levels of pro-inflammatory cytokines and growth factor in cultured cardiac cells in	0,5	1	1	1		3,5

hyperglucidic conditions. J Funct Foods. 2015; 15:97-105. doi: 10.1016/j.jff.2015.03.019.						
Savi M, Rossi S, Bocchi L, Gennaccaro L, Cacciani F, Perotti A, Amidani D, Alinovi R, Goldoni M, Pinelli S, Petyx M, Frati C, Gervasi A, Quaini F, Buschini A, Stilli D, Rivetti C, Macchi E, Mutti A, Miragoli M, Zaniboni M. Titanium dioxide nanoparticles promote arrhythmia via a direct interaction with rat cardiac tissue. Part Fibre Toxicol. 2014; 11:63. doi:10.1186/s12989-014-0063-3.	0,5	1	1	1		3,5
Bresciani L, Calani L, Bocchi L, Delucchi F, Savi M, Ray S, Brighenti F, Stilli D, Del Rio D. Bioaccumulation of Resveratrol Metabolites in Myocardial Tissue is Dose-Time Dependent and Related to Cardiac Hemodynamics in Diabetic Rats. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2014; 24:408-415. doi: 10.1016/j.numecd.2013.09.008	0,5	1	0,75	0,2		2,45
Bocchi L [^] , Savi M [^] , Graiani G, Rossi S, Agnetti A, Stillitano F, Lagrasta C, Baruffi S, Berni R, Frati C, Vassalle M, Squarcia U, Cerbai E, Macchi E, Stilli D, Quaini F, Musso E. Growth factor-induced mobilization of cardiac progenitor cells reduces the risk of arrhythmias, in a rat model of chronic myocardial infarction. PLoS ONE. 2011; 6:e17750. doi: 10.1371/journal.pone.0017750	0,5	1	1	1		3,5
Colussi C, Berni R, Rosati J, Straino S, Vitale S, Spallotta F, Baruffi S, Bocchi L, Delucchi F, Rossi S, Savi M, Rotili D, Quaini F, Macchi E, Stilli D, Musso E, Mai A, Gaetano C, Capogrossi MC. The	0,5	1	1	0,2		2,7

Histone Deacetylase Inhibitor Suberoylanilide Hydroxamic Acid Reduces Cardiac Arrhythmias In Dystrophic Mice. Cardiovasc Res. 2010; 87: 73-82. doi: 10.1093/cvr/cvq035.						
Indici riferiti alla produzione scientifica presentata ai fini della presente valutazione: a) IF totale, b) numero medio di citazioni e c) indice di Hirsch						a) 0,4 b) 0,4 c) 1.2
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						3
PUNTEGGIO TOTALE						55

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	34,8
PRODUZIONE SCIENTIFICA	55
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	89,8