

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 MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 - BIOCHIMICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 728/2022 PROT 0108437 DEL 04/05/2022, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 20/05/2022

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. rep DRD n. 1353/2022 PROT. 212001 del 11/08/2022 composta da:

Prof. Luca BINI	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Siena
Prof. Davide SARTINI	Professore Associato dell'Università Politecnica delle Marche
Prof.ssa Ester TELLONE	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Messina

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 22/09/2022 alle ore 11:45, per la stesura della relazione finale.

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

il giorno 06/09/2022 alle ore 10:00	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 22/09/2022 alle ore 09:00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 22/09/2022 alle ore 10:30	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica
il giorno 22/09/2022 alle ore 11:45	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 06/09/2022, 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. Luca BINI ed il Segretario nella persona del Prof. Davide SARTINI.

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.

La Commissione, in base a quanto stabilito dall'art. 6 del bando di selezione, passa quindi a predeterminare criteri e parametri per la valutazione dei candidati, che si effettuerà, in conformità a quanto enunciato agli artt. 2 e 3 del D.M. 25.5.2011, n. 243, mediante una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione



di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e Internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d, e, j.

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Saranno valutati altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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.



Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di espletamento del concorso:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta nel bando, avverrà secondo il seguente criterio: traduzione di un breve testo scientifico appartenente al settore concorsuale oggetto del bando.

In conformità a quanto previsto dall'art. 12 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero; <i>1) pienamente congruente con le tematiche del SSD BIO/10: 8 punti</i> <i>2) parzialmente congruente con le tematiche del SSD BIO/10: 4 punti</i> <i>3) non congruente con le tematiche del SSD BIO/10: 0 punti</i>	punti da 0 a 8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata; <i>1) Contratto di insegnamento annuale nel SSD BIO/10 (≥3 CFU o 24 ore): 1 punto per ogni insegnamento</i> <i>2) Attività didattica integrativa nel SSD BIO/10: 0,5 punti per ogni anno accademico</i> <i>3) Tesi di dottorato: 0,5 punti per ogni tesi supervisionata o co-supervisionata</i> <i>5) Relatore o Correlatore di tesi di laurea magistrale o ciclo unico: 0,3 punti per ogni tesi</i> <i>6) Relatore o Correlatore tesi di laurea triennale: 0,2 punti per ogni tesi</i>	punti da 0 a 7
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; <i>1) Assegni e contratti di ricerca post-dottorato (inclusi RTDa): 1,5 punti per ogni anno di contratto purché su tematiche congruenti con il SSD BIO/10</i> <i>2) Periodi di ricerca all'estero: 2 punti per ogni periodo trimestrale</i>	punti da 0 a 7
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; <i>1) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 2 punti per ogni progetto</i> <i>2) Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 1 punto</i>	punti da 0 a 5

<i>per ogni progetto</i>	
Titolarità di brevetti; 1) <i>Per ogni brevetto internazionale: 1 punto</i> 2) <i>Per ogni brevetto nazionale: 0,5 punti</i>	punti da 0 a 2
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; 1) <i>Relazioni orali a congressi internazionali: 2 punti per ogni congresso</i> 2) <i>Relazioni orali a congressi nazionali: 1 punto per ogni congresso</i> 3) <i>Presentazione di poster come primo o ultimo nome: 0,1 punto per ogni poster</i>	punti da 0 a 6
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; 1) <i>per ogni premio o riconoscimento internazionale: 1 punto</i> 2) <i>per ogni premio o riconoscimento nazionale: 0,5 punti</i> 3) <i>ASN nel SSD BIO/10: 3 punti</i>	punti da 0 a 5

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

<p>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali presentate al fine del presente bando (max 12), prevedendo:</p> <p>per originalità: da 0 a 0.5 1) <i>0,5 punti per articoli originali</i> 2) <i>0,2 punti per review o capitoli di libri</i></p> <p>per congruenza da 0 a 1 1) <i>1,0 punto per articoli su riviste nella Subject area SJR-SCIMAGO "Biochemistry, Genetics and Molecular Biology" o nelle categorie WOS "Biochemistry" e "Biochemical research methods";</i> 2) <i>0,5 punti per articoli su riviste "Multidisciplinary";</i> 2) <i>0,2 punti per pubblicazioni non congruenti.</i></p> <p>per rilevanza da 0 a 1 1) <i>1 punti per articoli classificati Q1 in accordo a ISI-WOS 2021</i> 2) <i>0,8 punti per articoli classificati Q2 in accordo a ISI-WOS 2021</i> 3) <i>0,4 punti per articoli classificati Q3 in accordo a ISI-WOS 2021</i> 4) <i>0,2 punti per articoli classificati Q4 in accordo a ISI-WOS 2021</i> 5) <i>0 punti per articoli su riviste non indicizzate</i></p> <p>per apporto individuale da 0 a 0.5 1) <i>0.5 punti se autore unico, primo, co-primo, ultimo, co-ultimo o corrispondente (co-corrispondente);</i> 2) <i>0,2 punti per altri ruoli</i></p> <p>per indici da 0 a 1 (in accordo con ISI-WOS 2021) 1) <i>1 punti per pubblicazioni su riviste indicizzate con IF maggiore o uguale a 6</i> 2) <i>0,8 punti per pubblicazioni su riviste indicizzate con IF compreso tra 4 (incluso) e 6 (escluso)</i></p>	punti da 0 a 4 per ogni pubblicazione
--	---

<p>3) 0,5 punti per pubblicazioni su riviste indicizzate con IF compreso tra 3 (incluso) e 4 (escluso) 4) 0,2 punti per pubblicazioni su riviste indicizzate con IF compreso tra 1 (incluso) e 3 (escluso) 5) 0 punti per pubblicazioni su riviste non indicizzate o indicizzate con IF minore di 1 (escluso)</p>	
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica (calcolata utilizzando la banca-dati Scopus alla data di espletamento del concorso)</p> <p>- Continuità temporale, fino a 4 punti: 4 punti se la/il candidata/o ha prodotto almeno una pubblicazione/anno dalla prima pubblicazione. Si sottraggono 0,5 punti per ogni anno di inattività (fatta eccezione per periodi di congedo).</p> <p>- numero di pubblicazioni per anno a partire dall'anno della prima pubblicazione, fino a 4 punti: 4 punti se numero di pubblicazioni/anno è maggiore o uguale a 3 2 punti se il numero di pubblicazioni/anno è tra 2 (incluso) e 3 (escluso) 1 punto se il numero di pubblicazioni/anno è tra 1 (incluso) e 2 (escluso) 0 punti se numero di pubblicazioni/anno è inferiore a 1</p> <p>- H index, fino a 4 punti: 4 punti se H index maggiore o uguale a 15 2 punti se H index è tra 10 (incluso) e 15 (escluso) 1 punto se H index è tra 5 (incluso) e 10 (escluso) 0 punti se H index è inferiore a 5</p>	<p>punti da 0 a 12</p>

Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.

In caso di più candidati selezionati con giudizio finale positivo, la Commissione, tenuto conto del punteggio minimo di cui sopra, Individuerà il vincitore e formulerà una graduatoria di merito, così come previsto nel bando.

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, svoltasi in data 22/09/2022, ciascun Commissario ha, preliminarmente, 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 quindi preso visione dei candidati alla selezione, tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

- 1) 816385



- 2) 839247
- 3) 818739

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 816385
- 2) 839247

Sono risultati assenti i seguenti candidati:

- 1) 818739

Nella terza riunione del 22/09/2022, la Commissione ha preso atto che, per la procedura di selezione di cui trattasi, 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 dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, presenti alla discussione con la stessa, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese. (allegato n. 1).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo i candidati riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, ha individuato 816385 quale vincitore della presente selezione pubblica e, nel contempo, ha stilato, la sotto riportata graduatoria di merito:

- 1) 816385;
- 2) 839247;

Alle ore 12:15 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof Luca BINI
Prof.ssa Ester TELLONE
Prof. Davide SARTINI

PRESIDENTE
COMPONENTE
SEGRETARIO



ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese:

Candidato: 816385

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero; <i>1) pienamente congruente con le tematiche del SSD BIO/10: 8 punti</i> Dottorato di ricerca conseguito presso la New York University nel 2015, discutendo la tesi intitolata "Lanosterol modulates innate immune responses". <i>2) parzialmente congruente con le tematiche del SSD BIO/10: 4 punti</i> <i>3) non congruente con le tematiche del SSD BIO/10: 0 punti</i>	punti da 0 a 8 Punti 8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata; <i>1) Contratto di insegnamento annuale nel SSD BIO/10 (≥ 3 CFU o 24 ore): 1 punto per ogni insegnamento</i> <i>2) Attività didattica integrativa nel SSD BIO/10: 0,5 punti per ogni anno accademico</i> <i>3) Tesi di dottorato: 0,5 punti per ogni tesi supervisionata o co-supervisionata</i> <i>5) Relatore o Correlatore di tesi di laurea magistrale o ciclo unico: 0,3 punti per ogni tesi</i> <i>6) Relatore o Correlatore tesi di laurea triennale: 0,2 punti per ogni tesi</i> 2021/2022 Lehrauftrag and primary lecturer for the new course "Big data analysis in biomedical research" at the Department of Health Sciences and Technologies, ETH Zurich (4 CFU - Responsible lecturer for 2 semesters) 1x2 = 2 Relatore o Correlatore di 2 tesi di laurea magistrale. 2x0,3 = 0,6	punti da 0 a 7 Punti 2,6
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; <i>1) Assegni e contratti di ricerca post-dottorato (inclusi RTDa): 1,5 punti per ogni anno di contratto purché su tematiche congruenti con il SSD BIO/10</i> <i>2) Periodi di ricerca all'estero: 2 punti per ogni periodo trimestrale</i>	punti da 0 a 7



<p>Svolgimento di attività di ricerca in qualità di Postdoc fellow a partire dal 2015 ad oggi, prima presso la Yale University e poi presso ETH Zurich.</p> <p>1,5 x 8 anni = 12 punti 2 x 32 trimestri = 64 punti</p>	<p>Punti 7</p>
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;</p> <p><i>1) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 2 punti per ogni progetto</i> <i>2) Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 1 punto per ogni progetto</i></p> <p>Participant investigator in 7 progetti di ricerca complessivamente svolti presso CNR Pisa, ICGEB Trieste, Harvard Medical School Boston, New York University, Yale University e ETH Zurich. Lead investigator in 2 progetti di ricerca svolti presso C ETH Zurich.</p> <p>2x2 = 4 1x7 = 7</p>	<p>punti da 0 a 5</p> <p>Punti 5</p>
<p>Titolarità di brevetti;</p> <p><i>1) Per ogni brevetto internazionale: 1 punto</i> <i>2) Per ogni brevetto nazionale: 0,5 punti</i></p> <p>Assenza di documentata titolarità di brevetti nazionali o internazionali.</p>	<p>punti da 0 a 2</p> <p>punti 0</p>
<p>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;</p> <p><i>1) Relazioni orali a congressi internazionali: 2 punti per ogni congresso</i> <i>2) Relazioni orali a congressi nazionali: 1 punto per ogni congresso</i> <i>3) Presentazione di poster come primo o ultimo nome: 0,1 punto per ogni poster</i></p> <p>Invited speaker a 6 congressi internazionali e Oral presentation a 2 congressi internazionali.</p> <p>2x8 = 16 2 relazioni orali a congressi nazionali 1x2 = 2</p>	<p>punti da 0 a 6</p> <p>punti 6</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</p> <p><i>1) per ogni premio o riconoscimento internazionale: 1 punto</i> <i>2) per ogni premio o riconoscimento nazionale: 0,5 punti</i> <i>3) ASN nel SSD BIO/10: 3 punti</i></p> <p>Best poster award, Vascular Biology and Therapeutics Retreat, Yale University nel 2013, Life Science Switzerland Physiology Section Meeting. Finalist for the Young Investigator Award 2020</p>	<p>punti da 0 a 5</p> <p>Punti 3</p>

"Pls of Tomorrow" jury award winner al LS2 Annual Meeting, Switzerland nel 2021. 1x3 = 3	
TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	31,6
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (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 nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Grigolon G, Araldi E, Erni R, Wu JY, Thomas C, La Fortezza M, Laube B, Pöhlmann D, Stoffel M, Zarse K, Carreira EM, Ristow M, Fischer F. "Grainyhead 1 acts as a drug-inducible conserved transcriptional regulator linked to insulin signaling and lifespan". <i>Nature Communications</i> , 2022 Jan 10;13(1):107. doi: 10.1038/s41467-021-27732-4.	0,5	1	1	0,2	1	3,7
Zhang X, McDonald JG, Aryal B, Canfran-Duque A, Goldberg E, Araldi E, Ding W, Fan Y, Thompson B, Singh AK, Li Q, Tellides G, Ordovas-Montanes J, Garcia-Millan R, Sestan N, Dixit VD, Ikonen E, Suarez Y, Fernandez-Hernando C. "Desmosterol suppresses macrophage inflammasome activation and protects against vascular inflammation and atherosclerosis". <i>PNAS</i> , 2021 Nov 23;118(47):e2107682118. doi: 10.1073/pnas.2107682118	0,5	0,5	1	0,2	1	3,2
Kobliita A, Godbersen S, Araldi E, Ghoshdastider U,	0,5	1	1	0,2	1	3,7

<p>Schmid MW, Spinas G, Moch H, Stoffel M. "The diabetes gene JAZF1 is essential for the homeostatic control of ribosome biogenesis and function in metabolic stress." <i>Cell Reports</i> 2020, 32(1),107846. https://doi.org/10.1016/j.celrep.2020.107846</p>						
<p>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." <i>Cell Reports</i>, 2017 Jun 27;19(13):2743-2755. doi: 10.1016/j.celrep.2017.05.093.</p>	0,5	1	1	0,5	1	4
<p>Aryal B, Araldi E*, Rotllan N*, Ramirez CM, He S, Chousterman BG, Fenn AM, Wanschel A, Madrigal-Matute J, Warriar N, Martin-Ventura JL, Swirski FK, Suárez Y, Fernández-Hernando C. "ANGPTL4 deficiency in haematopoietic cells promotes monocyte expansion and atherosclerosis progression." <i>Nature Communications</i>, 2016 Jul 27;7:12313. doi: 10.1038/ncomms12313</p>	0,5	1	1	0,2	1	3,7
<p>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 promotes favorable plaque remodeling in atherosclerotic mice." <i>EMBO Molecular Medicine</i> 2016 Jun 1;8(6):643-53. doi: 10.15252/emmm.2015060</p>	0,5	1	1	0,2	1	3,7

31.						
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." <i>Nature Medicine</i> , 2015 Oct 5. doi: 10.1038/nm.3949.	0,5	1	1	0,2	1	3,7
Goedeke L, Rotllan N, Ramirez CM, Aranda JF, Canfran-Duque A, Araldi E, Fernandez-Hernando A, de Cabo R, Baldan A, Suarez Y, Fernandez-Hernando C. "miR-27b inhibits LDLR and ABCA1 expression but does not influence plasma and hepatic lipid levels in mice." <i>Atherosclerosis</i> , 2015 Dec;243(2):499-509. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2015.09.033.	0,5	0,2	1	0,2	1	2,9
van Solingen C, Araldi E, Chamorro-Jorganes A, Fernandez-Hernando C, Suarez Y. "Improved repair of dermal wounds in mice lacking microRNA-155." <i>Journal of Cellular and Molecular Medicine</i> . 2014 Mar 17. doi: 10.1111/jcmm.12255.	0,5	1	0,8	0,2	0,8	3,3
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." <i>Circulation Research</i> . 2013 Jun 7;112(12):1592-601. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.112.300626.	0,5	1	1	0,2	1	3,7
Rankin EB, Wu C, Khatri C, Willson TLS, Andersen R, Araldi E, Rankin AL, Yuan J,	0,5	1	1	0,2	1	3,7

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						
Araldi E, Khatri R, Simon MC, Giaccia AJ, Schipani E. "Lack of HIF-2α in limb bud mesenchyme causes only a very modest and transient delay of endochondral bone development." Nature Medicine. 2011 Jan; 17(1):25-6.	0,5	1	1	0,5	1	4
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)	<p>- Continuità temporale, fino a 4 punti: 4 punti se la/il candidata/o ha prodotto almeno una pubblicazione/anno dalla prima pubblicazione. Si sottraggono 0,5 punti per ogni anno di inattività (fatta eccezione per periodi di congedo).</p> <p>Nessuna pubblicazione 2019 4-0,5= 3,5 punti</p> <p>- numero di pubblicazioni per anno a partire dall'anno della prima pubblicazione, fino a 4 punti: 4 punti se numero di pubblicazioni/anno è maggiore o uguale a 3 2 punti se il numero di pubblicazioni/anno è tra 2 (incluso) e 3 (escluso) 1 punto se il numero di pubblicazioni/anno è tra 1 (incluso) e 2 (escluso) 0 punti se numero di pubblicazioni/anno è inferiore a 1</p> <p>32 pub in 13 anni = 2,46 2 punti</p> <p>- H index, fino a 4 punti: 4 punti se H index maggiore o uguale a 15 2 punti se H Index è tra 10 (incluso) e 15 (escluso) 1 punto se H index è tra 5 (incluso) e 10 (escluso) 0 punti se H index è inferiore a 5</p> <p>H-index = 25 4 punti</p>					9,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						52,8

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	31,6
PRODUZIONE SCIENTIFICA	52,8
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Ottima

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	84,4



Candidato: 839247

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
<p>Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero; <i>1) pienamente congruente con le tematiche del SSD BIO/10: 8 punti</i> Dottorato di ricerca conseguito presso l'Università di Parma nel 2004, discutendo la tesi intitolata "Mechanisms of cell response to hypertonic stress and inflammation".</p> <p><i>2) parzialmente congruente con le tematiche del SSD BIO/10: 4 punti</i></p> <p><i>3) non congruente con le tematiche del SSD BIO/10: 0 punti</i></p>	<p>punti da 0 a 8</p> <p>Punti 8</p>
<p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata; <i>1) Contratto di insegnamento annuale nel SSD BIO/10 (≥3 CFU o 24 ore): 1 punto per ogni insegnamento</i> <i>2) Attività didattica integrativa nel SSD BIO/10: 0,5 punti per ogni anno accademico</i> <i>3) Tesi di dottorato: 0,5 punti per ogni tesi supervisionata o co-supervisionata</i> <i>5) Relatore o Correlatore di tesi di laurea magistrale o ciclo unico: 0,3 punti per ogni tesi</i> <i>6) Relatore o Correlatore tesi di laurea triennale: 0,2 punti per ogni tesi</i></p> <p>2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2019 e 2021 attività integrativa BIO/10 0,5x8 = 4 Relatore di 2 tesi di dottorato 0,5x2 = 1 Correlatore di 2 tesi di laurea magistrale. 0,3x2 = 0,6</p>	<p>punti da 0 a 7</p> <p>Punti 5,6</p>
<p>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; <i>1)Assegni e contratti di ricerca post-dottorato (inclusi RTDa): 1,5 punti per ogni anno di contratto purché su tematiche congruenti con il SSD BIO/10</i> <i>2) Periodi di ricerca all'estero: 2 punti per ogni periodo trimestrale</i></p> <p>Postdoc fellow presso la Johns Hopkins School of Medicine (Baltimore, MD, USA) dal 01/08/04 al 15/03/10. Ricercatore a tempo determinato dal 01/09/2011 al 30/10/2017. Assegnista di ricerca presso BIO@SNS Laboratorio di Biologia (SNS, Pisa, IT) dal 01/12/17 al 31/11/18. RTDa presso BIO@SNS Laboratorio di Biologia (SNS, Pisa, IT) dal 07/01/21 ad oggi. 1,5x14 anni = 21 2x26 trimestri= 52</p>	<p>punti da 0 a 7</p> <p>Punti 7</p>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	punti da 0 a 5



<p>internazionali, o partecipazione agli stessi; 1) <i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 2 punti per ogni progetto</i> 2) <i>Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 1 punto per ogni progetto</i></p> <p>Coordinatore di 8 progetti di ricerca svolti presso BIO@SNS Laboratorio di Biologia (SNS, Pisa, IT). 2x8 = 16</p>	<p>punti 5</p>
<p>Titolarità di brevetti; 1) <i>Per ogni brevetto internazionale: 1 punto</i> 2) <i>Per ogni brevetto nazionale: 0,5 punti</i></p> <p>Co-titolarità di un brevetto nazionale dal titolo "Software per l'analisi di immagine per la biologia cellulare". 0,5x1 = 0,5</p>	<p>punti da 0 a 2</p> <p>punti 0,5</p>
<p>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; 1) <i>Relazioni orali a congressi internazionali: 2 punti per ogni congresso</i> 2) <i>Relazioni orali a congressi nazionali: 1 punto per ogni congresso</i> 3) <i>Presentazione di poster come primo o ultimo nome: 0,1 punto per ogni poster</i></p> <p>Presentazioni orali a 6 congressi internazionali e a 3 congressi nazionali. 2x6 = 12 1x3 = 3</p>	<p>punti da 0 a 6</p> <p>punti 6</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; 1) <i>per ogni premio o riconoscimento internazionale: 1 punto</i> 2) <i>per ogni premio o riconoscimento nazionale: 0,5 punti</i> 3) <i>ASN nel SSD BIO/10: 3 punti</i></p> <p>Vincitore del New Instructor Award per il corso di Methods in Neurobiology attribuito dalla Johns Hopkins University, del Programma di eccellenza nazionale per Giovani Ricercatori, Rita Levi Montalcini erogato dal MIUR e del Junior Faculty Award conferito nell'ambito dell'International Alzheimer's and Parkinson's Diseases Meeting 2009, Prague, Czech Republic. 1x2 = 2 0,5x1 = 0,5</p>	<p>punti da 0 a 5</p> <p>punti 2,5</p>
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	34,6
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	OTTIMA

	Originalità, Innovatività,	Congruenza con il S.C. e con il	Rilevanza scientifica e	Apporto individuale	Eventuali indici di cui	
--	----------------------------	---------------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------	--

PRODUZIONE SCIENTIFICA	rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Miraglia F, Valvano V, Rota L, Di Prmio C, Quercioli V, Bettl L, Giannaccini G, Cattaneo A, Colla E. Alpha-Synuclein FRET Biosensors Reveal Early Alpha-Synuclein Aggregation in the Endoplasmic Reticulum. Life 10(8), 147 doi: 10.3390/life10080147. 2020	0,5	0,2	0,8	0,5	0,5	2,5
Rota L, Pellegrini C, Benvenuti L, Antoniolli L, Fornai M, Blandizzi C, Cattaneo A, Colla E. Constipation, deficit in colon contractions and alpha-synuclein inclusions within the colon precede motor abnormalities and neurodegeneration in the central nervous system in a mouse model of alpha-synucleinopathy. Translational Neurodegeneration 8:5. DOI:10.1186/s40035-019-0146-z. 2019	0,5	0,2	1	0,5	1	3,2
Colla E*, Panattoni G, Ricci A, Rizzi C, Rota L, Carucci N, Valvano V, Gobbo F, Capsoni S, Lee MK, Cattaneo A. Toxic properties of microsome associated alpha-synuclein species in mouse primary neurons. Neurobiol of Disease. Neurobiol Dis. 111: 36-47. doi:10.1016/j.nbd.2017.12.004. 2018	0,5	0,2	1	0,5	1	3,2
Colla E, Coune P, Liu Y, Pletnikova O, Troncoso JC, Iwatsubo T, Schneider BL, Lee MK. Endoplasmic reticulum stress is important for the	0,5	0,2	1	0,5	1	3,2

<p>manifestations of α-synucleinopathy in vivo. J Neurosci Mar 7;32: 3306-3320. doi:10.1523/JNEUROSCI.5367-11.2012 2012</p>						
<p>Colla E, Jensen PH, Pletnikova O, Troncoso JC, Glabe CG, Lee MK. Accumulation of toxic α-synuclein oligomer within endoplasmic reticulum occurs in α-synucleinopathy in vivo. J Neurosci, Mar 7;32:3301-3305. doi: 10.1523/JNEUROSCI.5368-11.2012 2012</p>	0,5	0,2	1	0,5	1	3,2
<p>Yang Q, She H, Gearing M, Colla E, Lee MK, Shacka JJ, Mao Z. Regulation of neuronal survival factor MEF2D by chaperone-mediated autophagy. Science Jan 2; 323(5910):124-7. doi: 10.1126/science.1166088 2009</p>	0,5	0,5	1	0,2	1	3,2
<p>Kwon MS, Lee SD, Kim JA, Colla E, Choi YJ, Suh PG, Kwon HM. Novel nuclear localization signal regulated by ambient tonicity in vertebrates. J Biol Chem Aug 15; 283(33):22400-9, doi: 10.1074/jbc.M710550200 2008</p>	0,5	1	0,8	0,2	0,8	3,3
<p>Miller R, Kiser GL, Kayser-Kranich T, Casaceli C, Colla E, Lee MK, Palanlappan C, and HJ Federoff. Wild-type and mutant α-synuclein induce a multi-gene expression profile consistent with shared pathophysiology in different transgenic mouse models of Parkinson's disease. Exp Neurol Mar 204(1): 421-32. doi:10.1016/j.expneurol.20</p>	0,5	0,2	1	0,2	0,8	2,7

06.12.005 2007						
Colla E, Lee SD, Sheen MR, Woo KW, and HM Kwon. TonEBP is inhibited by RNA helicase A via interaction involving the E'F loop. Biochem. J. Jan 1; 393:411-419. Doi:10.1042/BJ20051082 2006	0,5	1	0,4	0,5	0,5	2,9
Li WX, West N, Colla E, Pletnikova O, March L, Dawson TM, Jakala P, Hartmann T, Price DL, and Lee MK. Aggregation promoting C-terminal truncation of α -synuclein is a normal cellular process and is enhanced by the familial Parkinson's disease-like mutations. PNAS 102 (6):2162-2167, doi:10.1073/pnas.0406976102 2005	0,5	0,5	1	0,2	1	3,2
Lee SD, Colla E, Sheen MR, Na KY, Kwon HM. Multiple domains of TonEBP cooperate to stimulate transcription in response to hypertonicity. J Biol Chem Nov 28; 278 (48):47571-47577, 2003. doi:10.1074/jbc.M308795200 2003	0,5	1	0,8	0,2	0,8	3,3
Emanuela Colla Study of mechanisms of cell response to hypertonic stress and inflammation Dottorato di Ricerca 2004	0,5	0,2	0	0,5	0	1,2
Consistenza complessiva, Intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)	<p>- Continuità temporale, fino a 4 punti: 4 punti se la/il candidata/o ha prodotto almeno una pubblicazione/anno dalla prima pubblicazione. Si sottraggono 0,5 punti per ogni anno di inattività (fatta eccezione per periodi di congedo).</p> <p>Nessuna pubblicazione 2004, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2021 24 mesi congedo = 2 anni 9 anni senza pubblicazioni - 2 anni congedo = $7 \times 0,5 = 3,5$ 4-3,5= 0,5 punti</p> <p>- numero di pubblicazioni per anno a partire dall'anno della prima pubblicazione, fino a 4 punti: 4 punti se numero di pubblicazioni/anno è maggiore o uguale a 3 2 punti se il numero di pubblicazioni/anno è tra 2 (incluso) e 3 (escluso) 1 punto se il numero di pubblicazioni/anno è tra 1 (incluso) e 2 (escluso)</p>					2,5

	<p><i>0 punti se numero di pubblicazioni/anno è inferiore a 1</i></p> <p>21 anni - 2 anni congedi = 19 anni 18 pub in 19 anni = 0,94. 0 punti</p> <p>- H index, fino a 4 punti: 4 punti se H index maggiore o uguale a 15 2 punti se H index è tra 10 (incluso) e 15 (escluso) 1 punto se H index è tra 5 (incluso) e 10 (escluso) 0 punti se H index è inferiore a 5</p> <p>H-index = 14 2 punti</p>					
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						37,6

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	34,6
PRODUZIONE SCIENTIFICA	37,6
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	72,2

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 MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 - BIOCHIMICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 728/2022 PROT 0108437 DEL 04/05/2022, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 20/05/2022

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Luca Bini, Professore Ordinario del Settore concorsuale 05/E1 - Biochimica Generale, presso l'Università degli Studi di Siena, con afferenza al Dipartimento di Scienze della Vita, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

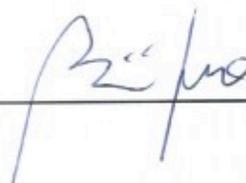
DICHIARA;

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 22/09/2022, di aver condiviso la stesura dei seguenti Verbali:
 - n. 2 "Discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua straniera";
 - n. 3 "Attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione"
 - "Relazione finale"
- e di aderire integralmente al contenuto degli stessi.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e data Siena, 22/09/2022

Firma



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 MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 - BIOCHIMICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 728/2022 PROT 0108437 DEL 04/05/2022, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 20/05/2022

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

La sottoscritta Ester Tellone, Professore Ordinario del Settore concorsuale 05/E1- Biochimica Generale, SSD BIO/10, presso l'Università di Messina, con afferenza al Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA;

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 22/09/2022, di aver condiviso la stesura dei seguenti Verbali:
 - n. 2 "Discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua straniera";
 - n. 3 "Attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione"
 - "Relazione finale"
- e di aderire integralmente al contenuto degli stessi.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e data

Messina, 22/09/2022

Firma