

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE, SETTORE CONCORSUALE 05/E1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 – Biochimica, CODICE CONCORSO 4605

VERBALE N. 3

(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/E1, settore scientifico-disciplinare BIO/10 – Biochimica, presso il Dipartimento di Scienze della Salute. composta da:

Prof. Eugenio Monti dell'Università degli Studi Brescia;

Prof. Michele Samaja dell'Università degli Studi di Milano;

Prof. Ildiko Szabo dell'Università degli Studi di Padova.

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma Zoom il giorno 18 ottobre 2021 alle ore 8:30 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione, prima di iniziare i lavori, prende atto che in base a quanto previsto dal D.R. 2778/2020 del 17/07/2020 e dalle linee guide ad esso allegate, trasmesso dal Responsabile del procedimento, è possibile organizzare tutte le sedute della Commissione compresa la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in web conference purché sia garantita, l'osservanza delle modalità operative allegate al decreto sopracitato.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti tutti i candidati del presente concorso:

1. Dr. Michele Vittorio Dei Cas
2. Dr.ssa Alessandra Mingione
3. Dr.ssa Chiara Sinisgalli
4. Dr.ssa Aida Zulueta Morales

Non sono presenti uditori.

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente

autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.

- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 9:10 viene chiamato il candidato Dr. Michele Vittorio Dei Cas e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 9:20 viene chiamato il candidato Dr.ssa Alessandra Mingione e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 9:35 viene chiamato il candidato Dr.ssa Chiara Sinisgalli e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 9:45 viene chiamato il candidato Dr.ssa Aida Zulueta Morales e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 10:00, al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1. Dr. Michele Vittorio Dei Cas, punti 57,1
2. Dr.ssa Aida Zulueta Morales, punti 51,45

3. Dr.ssa Alessandra Mingione, punti 46,4

4. Dr.ssa Chiara Sinisgalli, punti 15,8

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. Michele Dei Cas.

La Commissione si riconvoca per il giorno 18 ottobre alle ore 10:20 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10:15.

Letto e approvato

LA COMMISSIONE

Prof. Eugenio Monti

Prof. Michele Samaja

Prof. Ildiko Szabo

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3 (Punteggio dei titoli)

CANDIDATO	MICHELE DEI CAS		
TITOLI (massimo attribuibile: 30 punti)	MAX	PUNTEGGIO	NOTE
a) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero	2	2	Medicina Molecolare, tutore BIO/10
b) Attività didattica a livello universitario	3	2.9	3x0.5 correlatore di tesi, 2x0.2 cultore della materia, 5x0.2 tutoraggi di esercitazioni
c) Attività di formazione o ricerca	5	1.2	12x0.1 mesi di Assegno Ricerca UNIMI
d) Attività in campo clinico	0	0	Non considerato
e) Attività progettuale	0	0	Non considerato
f) Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	5	5	4x1 partecipazioni a gruppi nazionali, 1x2 partecipazione a gruppi internazionali
g) Titolarità di brevetto	1	0	Nessuno dichiarato
h) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	5	2x0.5 orali nazionali, 13x0.5 poster internazionali, 4x0.1 poster nazionali
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3	3	1x2 premi internazionali, 1x1 premi nazionali, 5x0.2 referees
j) Altri titoli	6	0	Abilitazione Chimico
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	30	19.1	

CANDIDATO	ALESSANDRA MINGIONE		
TITOLI (massimo attribuibile: 30 punti)	MAX	PUNTEGGIO	NOTE
a) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero	2	1	Dottorato in Medicina Molecolare, settore Nutrizione/Nefrologia
b) Attività didattica a livello universitario	3	1.2	1x1 Attività didattica frontale, 1x0.2 Culture della materia
c) Attività di formazione o ricerca	5	5	71x0.1 mesi di assegni/borsa/CoCoCo
d) Attività in campo clinico	0	0	Non considerato
e) Attività progettuale	0	0	Non considerato
f) Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	5	3	1x3 Gruppi Nazionali
g) Titolarità di brevetto	1	0	Nessuno dichiarato

h) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	3.6	2x1 orali internazionali, 2x0.5 orali nazionali, 1x0.5 poster internazionali, 1x0.1 poster nazionali
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3	2.2	1x2 Riconoscimenti internazionali, 1x0.2 Reviewer
j) Altri titoli	6	0	Nessuno dichiarato
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	30	16	

CANDIDATO	CHIARA SINISGALLI		
TITOLI (massimo attribuibile: 30 punti)	MAX	PUNTEGGIO	NOTE
a) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero	2	1	Dottorato in Chimica, SSD BIO12
b) Attività didattica a livello universitario	3	0.2	1x0.2 Culture della materia
c) Attività di formazione o ricerca	5	0	Tesi sperimentale all'estero
d) Attività in campo clinico	0	0	Non considerato
e) Attività progettuale	0	0	Non considerato
f) Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	5	0	Nessuno dichiarato
g) Titolarità di brevetto	1	0	Nessuno dichiarato
h) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	1	1x0.5 orale nazionale, 1x0.5 poster internazionale
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3	0	Nessuno dichiarato
j) Altri titoli	6	0	Nessuno dichiarato
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	30	2.2	

CANDIDATO	AIDA ZULUETA		
TITOLI (massimo attribuibile: 30 punti)	MAX	PUNTEGGIO	NOTE
a) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero	2	2	Medicina Molecolare, relatore BIO10
b) Attività didattica a livello universitario	3	0	
c) Attività di formazione o ricerca	5	5	24x0.1 mesi Fondazione Veronesi, 48x0.1 mesi assegno ricerca UNIMI, 10 anni Ricercatore Cuba
d) Attività in campo clinico	0	0	Non considerato
e) Attività progettuale	0	0	Non considerato

f) Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	5	5	1x2 partecipazione a progetti internazionale , 9x1 partecipazioni a progetti nazionali,
g) Titolarità di brevetto	1	1	3x0.5 brevetti
h) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	4.1	2x1 orali internazionali, 4x0.5 poster internazionali, 1x0.1 poster nazionali
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3	3	2x2 premi internazionali
j) Altri titoli	6	0	Nessuno dichiarato
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	30	20.1	

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3 (Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

CANDIDATO	MICHELE DEI CAS					
PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	MAX	TIPOLOGIA	PERTINENZA SSD BIO/10	POSIZIONE DI RILIEVO	QUARTILE	PUNTI
1. M. Dei Cas, J. Rizzo, M. Scavone, E. Femia, G.M. Podda, E. Bossi, M. Bignotto, S. Caberlon, M. Cattaneo, In - vitro and in - vivo metabolism of different aspirin formulations studied by a validated liquid chromatography tandem mass spectrometry method, Sci. Rep. (2021) 1–10. doi:10.1038/s41598-021-89671-w.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	Si	Q1	3
2. T.V. Fiorentino, A. Monroy, S. Kamath, R. Sotero, M. Dei Cas, G. Daniele, A.O. Chavez, M. Abdul-Ghani, M.L. Hribal, G. Sesti, D. Tripathy, R.A. DeFronzo, F. Folli, Pioglitazone corrects dysregulation of skeletal muscle mitochondrial proteins involved in ATP synthesis in type 2 diabetes, Metabolism. (2021) 114, 154416. doi:10.1016/j.metabol.2020.154416.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
3. M. Dei Cas, I. Vigentini, S. Vitalini, A. Laganaro, M. Iriti, R. Paroni, R. Foschino, Tryptophan derivatives by saccharomyces cerevisiae ec1118: Evaluation, optimization, and production in a soybean-based medium, Int. J. Mol. Sci. (2021) 22, 1–19. doi:10.3390/ijms22010472.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
4. M. Bignotto, M. Dei Cas, R. Paroni, E. Bianco, P. Zermiani, M.G. Gangale, V. Zadro, M. Maregatti, A. Piagnani, A. Russo, D. Baldassarre, F. Folli, P.M. Battezzati, M. Zuin, CA.ME.LI.A. An epidemiological study on the prevalence of Cardiovascular, MEtabolic, Liver and Autoimmune diseases in Northern Italy, Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis. (2021) 31, 1416–1426. doi:10.1016/j.numecd.2021.02.001.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5

5. S. Vitalini, M. Dei Cas, F.M. Rubino, I. Vigentini, R. Foschino, M. Iriti, R. Paroni, LC-MS/MS-based profiling of tryptophan-related metabolites in healthy plant foods, <i>Molecules</i> . (2020) 25,. doi:10.3390/molecules25020311.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
6. A. Mingione, M. Dei Cas, F. Bonezzi, A. Caretti, M. Piccoli, L. Anastasia, R. Ghidoni, R. Paroni, P. Signorelli, Inhibition of sphingolipid synthesis as a phenotype-modifying therapy in cystic fibrosis, <i>Cell. Physiol. Biochem</i> . (2020) 54, 110–125. doi:10.33594/000000208.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
7. M. Dei Cas, A. Zulueta, A. Mingione, A. Caretti, R. Ghidoni, P. Signorelli, R. Paroni, An Innovative Lipidomic Workflow to Investigate the Lipid Profile in a Cystic Fibrosis Cell Line, <i>Cells</i> . (2020) 9, 1–17. doi:10.3390/cells9051197.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
8. M. Dei Cas, G. Roda, F. Li, F. Secundo, Functional lipids in autoimmune inflammatory diseases, <i>Int. J. Mol. Sci</i> . (2020) 21, 1–19. doi:10.3390/ijms21093074.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
9. M. Dei Cas, R. Paroni, P. Signorelli, A. Mirarchi, L. Cerquiglini, S. Troiani, S. Cataldi, M. Codini, T. Beccari, R. Ghidoni, E. Albi, Human breast milk as source of sphingolipids for newborns: comparison with infant formulas and commercial cow's milk, <i>J. Transl. Med</i> . (2020) 18, 1–13. doi:10.1186/s12967-020-02641-0.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	Si	Q1	3

10. M. Dei Cas, R. Paroni, A. Saccardo, E. Casagni, S. Arnoldi, V. Gambaro, M. Saresella, C. Mario, F. La Rosa, I. Marventano, F. Piancone, G. Roda, LC-MS/MS analysis to study serum profile of short and medium chain fatty acids, J. Chromatogr. B. (2020) 1154, 121982. doi:10.1016/j.jchromb.2020.121982.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	Si	Q3	1
11. M. Dei Cas, E. Casagni, A. Saccardo, S. Arnoldi, C. Young, S. Scotti, E. Vieira de Manicor, V. Gambaro, G. Roda, The Italian panorama of cannabis light preparation: Determination of cannabinoids by LC-UV, Forensic Sci. Int. (2020) 307, 110113. doi:10.1016/j.forsciint.2019.110113.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
12. M. Dei Cas, E. Casagni, A. Casiraghi, P. Minghetti, D.M.M. Fornasari, F. Ferri, S. Arnoldi, V. Gambaro, G. Roda, Phytocannabinoids profile in medicinal cannabis oils: The impact of plant varieties and preparation methods, Front. Pharmacol. (2020) 11, 1–10. doi:10.3389/fphar.2020.570616.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
13. J. Burrello, V. Biemmi, M. Dei Cas, M. Amongero, S. Bolis, E. Lazzarini, S. Bollini, G. Vassalli, R. Paroni, L. Barile, Sphingolipid composition of circulating extracellular vesicles after myocardial ischemia, Sci. Rep. (2020) 10, 1–14. doi:10.1038/s41598-020-73411-7.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q1	1.5
14. A. Zulueta, V. Peli, M. Dei Cas, M. Colombo, R. Paroni, M. Falleni, A. Baisi, V. Bollati, R. Chiaramonte, E. Del Favero, R. Ghidoni, A. Caretti, Inflammatory role of extracellular sphingolipids in Cystic Fibrosis, Int. J. Biochem. Cell Biol. (2019) 116, 105622. doi:10.1016/j.biocel.2019.105622.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q2	1

15. C.B.M. Platania, M. Dei Cas, S. Cianciolo, A. Fidilio, F. Lazzara, R. Paroni, R. Pignatello, E. Stretto, R. Ghidoni, F. Drago, C. Bucolo, Novel ophthalmic formulation of myriocin: implications in retinitis pigmentosa, <i>Drug Deliv.</i> (2019) 26, 237–243. doi:10.1080/10717544.2019.1574936.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	SI	Q1	1.5
16. R. Paroni, M. Dei Cas, J. Rizzo, R. Ghidoni, M.T. Montagna, F.M. Rubino, M. Iriti, Bioactive phytochemicals of trenuts. Determination of the melatonin and sphingolipid content in almonds and pistachios, <i>J. Food Compos. Anal.</i> (2019). doi:10.1016/j.jfca.2019.05.010.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
17. E. La Corte, M. Dei Cas, A. Raggi, M. Patanè, M. Broggi, S. Schiavolin, C. Calatozzolo, B. Pollo, C. Pipolo, M.G. Bruzzone, G. Campisi, R. Paroni, R. Ghidoni, P. Ferroli, Long and very-long-chain ceramides correlate with a more aggressive behavior in skull base chordoma patients, <i>Int. J. Mol. Sci.</i> (2019) 20, 1–16. doi:10.3390/ijms20184480.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
18. M. Dei Cas, E. Casagni, V. Gambaro, E. Cesari, G. Roda, Determination of daptomycin in human plasma and breast milk by UPLC/MS-MS, <i>J. Chromatogr. B Anal. Technol. Biomed. Life Sci.</i> (2019) 1116, 38–43. doi:10.1016/j.jchromb.2019.03.036.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	Si	Q3	1
19. M. Dei Cas, R. Ghidoni, Dietary curcumin: Correlation between bioavailability and health potential, <i>Nutrients.</i> (2019) 11, 1–14. doi:10.3390/nu11092147.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5

20. M. Dei Cas, R. Ghidoni, Cancer prevention and therapy with polyphenols: Sphingolipid-mediated mechanisms, <i>Nutrients</i> . (2018) 10,. doi:10.3390/nu10070940.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						30

CANDIDATO	MICHELE DEI CAS		
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile 10)	MAX	PUNTEGGIO	NOTE
a) Consistenza numerica complessiva della produzione scientifica del candidato	2	2	n=45
b) Continuità temporale e rilevanza della produzione scientifica del candidato, anche basandosi sul numero medio di pubblicazioni per anno	3	3	
c) Indici bibliometrici (h-index)	2	1	h=10
d) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando di cui alla declaratoria del SSD BIO/10	3	2	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO CONSISTENZA DELLE PUBBLICAZIONI	10	8	

CANDIDATO	ALESSANDRA MINGIONE					
PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	MAX	TIPOLOGIA	PERTINENZA SSD BIO/10	POSIZIONE DI RILIEVO	QUARTILE	PUNTI
1. P. Signorelli, F. Pivari, M. Barcella, I. Merelli, A. Zulueta, M. Dei Cas, L. Rosso, R. Ghidoni, A. Caretti, R. Paroni, A. Mingione Myriocin modulates the altered lipid metabolism and storage in cystic fibrosis 20. 2021-05 CELLULAR SIGNALLING	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q2	1
2. A. Terranegra, T. Arcidiacono, L. Macrina, C. Brasacchio, F. Pivari, A. Mingione, S. Tomei, M. Mezzavilla, L. Silcock, M. Cozzolino, N. Palmieri, F. Conte, M. Sirtori, A. Rubinacci, L. Soldati, G. Vezzoli Glucagon-like peptide-1 receptor and sarcoglycan delta genetic variants can affect cardiovascular risk in chronic kidney disease patients under hemodialysis 14. 2020 CKY: CLINICAL KIDNEY JOURNAL	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75

3. A. Mingione, E. Ottaviano, M. Barcella, I. Merelli, L. Rosso, T. Armeni, N. Cirilli, R. Ghidoni, E. Borghi, P. Signorelli Cystic Fibrosis Defective Response to Infection Involves Autophagy and Lipid Metabolism 19. 2020-08-06 CELLS	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
4. A. Zulueta, A. Mingione, P. Signorelli, A. Caretti, R. Ghidoni, M. Trinchera Simple and Complex Sugars in Parkinson's Disease : a Bittersweet Taste 18. 2020-07 MOLECULAR NEUROBIOLOGY	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
5. M. Dei Cas, A. Zulueta, A. Mingione, A. Caretti, R. Ghidoni, P. Signorelli, R. Paroni An Innovative Lipidomic Workflow to Investigate the Lipid Profile in a Cystic Fibrosis Cell Line 17. 2020-05-12 CELLS	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
6. A. Mingione, M. Dei Cas, F. Bonezzi, A. Caretti, M. Piccoli, L. Anastasia, R. Ghidoni, R. Paroni, P. Signorelli Inhibition of Sphingolipid Synthesis as a Phenotype-Modifying Therapy in Cystic Fibrosis 16. 2020-01-31 CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
7. F. Bonezzi, M. Piccoli, M. Dei Cas, R. Paroni, A. Mingione, M.M. Monasky, A. Caretti, C. Riganti, R. Ghidoni, C. Pappone, L. Anastasia, P. Signorelli Sphingolipid synthesis inhibition by myriocin administration enhances lipid consumption and ameliorates lipid response to myocardial ischemia reperfusion injury 13. 2019-08-09 FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q2	0.5
8. F. Pivari, A. Mingione, C. Brasacchio, L. Soldati Curcumin and type 2 diabetes mellitus : Prevention and treatment 12. 2019-08 NUTRIENTS	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5

9. A. Mingione, K. Maruca, F. Chiappori, F. Pivari, C. Brasacchio, T. Quirino, I. Merelli, L. Soldati, P. Bonfanti, S. Mora High parathyroid hormone concentration in tenofovir-treated patients are due to inhibition of calcium-sensing receptor activity 11. 2018-01 BIOMÉDECINE & PHARMACOTHÉRAPIE	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
10. A. Mingione, C. Verdelli, S. Ferrero, V. Vaira, V. Guarnieri, A. Scillitani, L. Vicentini, G. Balza, E. Beretta, A. Terranegra, G. Vezzoli, L. Soldati, S. Corbetta Filamin A is reduced and contributes to the CASR sensitivity in human parathyroid tumors 10. 2017-02 JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
11. K. Maruca, I. Brambilla, A. Mingione, L. Bassi, S. Capelli, C. Brasacchio, L. Soldati, M. Cisternino, S. Mora Autosomal dominant hypocalcemia due to a truncation in the C-tail of the calcium-sensing receptor 9. 2017-01-05 MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q1	1.5
12. F. Rizzi, C. Conti, E. Dogliotti, A. Terranegra, E. Salvi, D. Braga, F. Ricca, S. Lupoli, A. Mingione, F. Pivari, C. Brasacchio, M. Barcella, M. Chittani, F. D'Avila, M. Turiel, M. Lazzaroni, L. Soldati, D. Cusi, C. Barlassina Interaction between polyphenols intake and PON1 gene variants on markers of cardiovascular disease : A nutrigenetic observational study 8. 2016 JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q1	1.5
13. A. Mingione, C. Verdelli, A. Terranegra, L. Soldati, S. Corbetta Molecular and clinical aspects of the target therapy with the calcimimetic cinacalcet in the treatment of parathyroid tumors 5. 2015 CURRENT CANCER DRUG TARGETS	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5

14. G. Vezzoli, E. Dogliotti, A. Terranegra, T. Arcidiacono, L. Macrina, M. Tavecchia, F. Pivari, A. Mingione, C. Brasacchio, A. Nouvenne, T. Meschi, D. Cusi, D. Spotti, E. Montanari, L. Soldati Dietary style and acid load in an Italian population of calcium kidney stone formers 7. 2015-06 NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
15. T. Arcidiacono, A. Mingione, L. Macrina, F. Pivari, L. Soldati, G. Vezzoli Idiopathic calcium nephrolithiasis: a review of pathogenic mechanisms in the light of genetic studies 3. 2014 AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
16. L. Soldati, S. Bertoli, A. Terranegra, C. Brasacchio, A. Mingione, E. Dogliotti, B. Raspini, A. Leone, F. Frau, L. Vignati, A. Spadafranca, G. Vezzoli, D. Cusi, A. Battezzati Relevance of Mediterranean diet and glucose metabolism for nephrolithiasis in obese subjects 2. 2014 JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q1	1.5
17. G. Vezzoli, A. Terranegra, A. Aloia, T. Arcidiacono, L. Milanese, E. Mosca, A. Mingione, D. Spotti, D. Cusi, J. Hou, G.N. Hendy, L. Soldati Decreased transcriptional activity of Calcium-sensing receptor gene promoter 1 is associated with calcium nephrolithiasis 1. 2013-07-17 THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q1	1.5
18. E. Dogliotti, G. Vezzoli, A. Nouvenne, T. Meschi, A. Terranegra, A. Mingione, C. Brasacchio, B. Raspini, D. Cusi, L. Soldati Nutrition in calcium nephrolithiasis 1. 2013-05-01 JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q1	1.5

19. Gianfrancesco F, Rendina D, Di Stefano M, Mingione A, Esposito T, Merlotti D, Gallone S, Magliocca S, Goode A, Formicola D, Morello G, Layfield R, Frattini A, De Filippo G, Nuti R, Searle M, Strazzullo P, Isaia G, Mossetti G, Gennari L.A nonsynonymous TNFRSF11A variation increases NFκB activity and the severity of Paget's disease. J Bone Miner Res. 2012 Feb;27(2):443-52. doi: 10.1002/jbmr.542	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q1	1.5
20. Rendina D, Gianfrancesco F, De Filippo G, Merlotti D, Esposito T, Mingione A, Nuti R, Strazzullo P, Mossetti G, Gennari L. FSHR gene polymorphisms influence bone mineral density and bone turnover in postmenopausal women. Eur J Endocrinol. 2010 Jul;163(1):165-72. doi: 10.1530/EJE-10-0043. Epub 2010 Mar 24	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						24

CANDIDATO	ALESSANDRA MINGIONE		
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile 10)	MAX	PUNTEGGIO	NOTE
a) Consistenza numerica complessiva della produzione scientifica del candidato	2	0.4	n=24
b) Continuità temporale e rilevanza della produzione scientifica del candidato, anche basandosi sul numero medio di pubblicazioni per anno	3	2	
c) Indici bibliometrici (h-index)	2	1	h=10
d) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando di cui alla declaratoria del SSD BIO/10	3	3	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO CONSISTENZA DELLE PUBBLICAZIONI	10	6.4	

CANDIDATO	CHIARA SINISGALLI					
PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	MAX	TIPOLOGIA	PERTINENZA SSD BIO/10	POSIZIONE DI RILIEVO	QUARTILE	PUNTI
1. Faraone, I., Russo, D., Ponticelli, M., Candido, V., Castronuovo, D., Cardone, L., Sinisgalli, C., Labanca, F., Milella, L. (2021) - Preserving biodiversity as source of health promoting compounds: phenolic profile and biological activity of four varieties of <i>Solanum lycopersicum</i> L.- Plants, 10(3), 447. https://doi.org/10.3390/plants10030447	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
2. Giglio, F., Castiglione Morelli, M. A., Matera, I., Sinisgalli, C., Rossano, R., & Ostuni, A. (2021) - <i>Muscari comosum</i> L. Bulb extracts modulate oxidative stress and redox signaling in HepG2 cells. Molecules, 26(2), 416. https://doi.org/10.3390/molecules26020416	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
3. Sinisgalli, C., Vezza, T., Diez-Echave, P., Ostuni, A., Faraone, I., Hidalgo-Garcia, L., Daniela Russo, D., Maria Francesca Armentano, MF., Garrido-Mesa, J., Rodriguez-Cabezas, ME, Rodríguez-Nogales, A., Milella, L., Galvez, J. (2020) - The beneficial effects of red sun-dried <i>Capsicum annuum</i> L. cv Senise extract with antioxidant properties in experimental obesity are associated with modulation of the intestinal microbiota. - Molecular Nutrition & Food Research, 2000812. https://doi.org/10.1002/mnfr.202000812	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
4. Santoro, V., Parisi, V., D'Ambola, M., Sinisgalli, C., Monné, M., Milella, L., Russo, R., Severino, L., Braca A., De Tommasi, N. (2020) - Chemical profiling of <i>Astragalus membranaceus</i> roots (Fish.) bunge herbal preparation and evaluation of its bioactivity. Natural Product Communications, 15(5), 1934578X20924152. https://doi.org/10.1177/1934578X20924152	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q3	0.25

5. Sinisgalli, C., Faraone, I., Vassallo, A., Caddeo, C., Bisaccia, F., Armentano, M. F., Milella, L. & Ostuni, A. (2020) - Phytochemical profile of <i>Capsicum annuum</i> L. cv Senise, incorporation into liposomes, and evaluation of cellular antioxidant activity. - Antioxidants, 9(5), 428. doi: 10.3390/antiox9050428	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	Si	Q2	2
6. Cherchar, H., Faraone, I., D'Ambola, M., Sinisgalli, C., Dal Piaz, F., Oliva, P., Kabouche, A., Kabouche, Z., Milella, L. & Vassallo, A. (2019) - Phytochemistry and Antioxidant Activity of Aerial Parts of <i>Phagnalon sordidum</i> L.- Planta medica, 85(11/12), 1008-1015. DOI: 10.1055/a-0953-5984	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q2	0.5
7. Russo, D., Faraone, I., Labanca, F., Sinisgalli, C., Bartolo, M., Andrade, P. B., Valentao, P., & Milella, L. (2019) - Comparison of different green- extraction techniques and determination of the phytochemical profile and antioxidant activity of <i>Echinacea angustifolia</i> L. extracts. Phytochemical Analysis. DOI: 10.1002/pca.2847	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
8. Braca, A., De Leo, M., Muscatello, B., Cioni, P., Milella, L., Sinisgalli, C., Ostuni, A. , Giani, S. ,Sanogo, R. (2018)- Phytochemical profile, antioxidant and antidiabetic activities of <i>Adansonia digitata</i> L. (baobab) from Mali, as source of health-promoting substances. - Molecules. doi: 10.3390/molecules23123104	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75

9. Lamorte, D., Faraone, I., Laurenzana, I., Milella, L., Trino, S., De Luca, L., Del Vecchio, L., Armentano, M.F., Sinisgalli, C., Chiummiento, L., Russo, D., Bisaccia, F., Musto, P., Caivano, A. (2018) - Future in the past: <i>Azorella glabra</i> Wedd. as a source of new natural compounds with antiproliferative and cytotoxic activity on multiple myeloma cells. International Journal of Molecular Sciences, 19(11):33483366. doi: 10.3390/ijms19113348	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						8

CANDIDATO	CHIARA SINISGALLI		
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile 10)	MAX	PUNTEGGIO	NOTE
a) Consistenza numerica complessiva della produzione scientifica del candidato	2	0	n=14
b) Continuità temporale e rilevanza della produzione scientifica del candidato, anche basandosi sul numero medio di pubblicazioni per anno	3	2	
c) Indici bibliometrici (h-index)	2	0.6	h=6
d) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando di cui alla declaratoria del SSD BIO/10	3	3	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO CONSISTENZA DELLE PUBBLICAZIONI	10	5.6	

CANDIDATO	AIDA ZULUETA					
PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	MAX	TIPOLOGIA	PERTINENZA SSD BIO/10	POSIZIONE DI RILIEVO	QUARTILE	PUNTI
1. Lithium as a possible therapeutic strategy for Cornelia de Lange syndrome. Grazioli P, Parodi C, Mariani M, Bottai D, Di Fede E, Zulueta A, Avagliano L, Cereda A, Tenconi R, Wierzba J, Adami R, Iascone M, Ajmone PF, Vaccari T, Gervasini C, Selicorni A, Massa V. Cell Death Discov. 2021 Feb 17;7(1):34. doi: 10.1038/s41420-021-00414-2.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q2	0.5

2. Myriocin modulates the altered lipid metabolism and storage in cystic fibrosis. Signorelli P, Pivari F, Barcella M, Merelli I, Zulueta A, Dei Cas M, Rosso L, Ghidoni R, Caretti A, Paroni R, Mingione A. Cell Signal. 2021 May;81:109928. doi: 10.1016/j.cellsig.2021.109928. Epub 2021 Jan 19. PMID: 33482299.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q2	0.5
3. Complementary Use of Carbohydrate Antigens Lewis a, Lewis b, and Sialyl-Lewis a (CA19.9 Epitope) in Gastrointestinal Cancers: Biological Rationale Towards A Personalized Clinical Application. Indellicato R, Zulueta A, Caretti A, Trinchera M. Cancers (Basel). 2020 Jun 9;12(6):1509. doi: 10.3390/cancers12061509.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
4. Simple and Complex Sugars in Parkinson's Disease: a Bittersweet Taste. Zulueta A, Mingione A, Signorelli P, Caretti A, Ghidoni R, Trinchera M. Mol Neurobiol. 2020 Jul;57(7):2934-2943. doi: 10.1007/s12035-020-01931-4. Epub 2020 May 20. PMID: 32430844 Review.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q2	1
5. An Innovative Lipidomic Workflow to Investigate the Lipid Profile in a Cystic Fibrosis Cell Line. Dei Cas M, Zulueta A, Mingione A, Caretti A, Ghidoni R, Signorelli P, Paroni R. Cells. 2020 May 12;9(5):1197. doi: 10.3390/cells9051197.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
6. Iron and Sphingolipids as Common Players of (Mal)Adaptation to Hypoxia in Pulmonary Diseases. Ottolenghi S, Zulueta A, Caretti A. Int J Mol Sci. 2020 Jan 2;21(1):307. doi: 10.3390/ijms21010307.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
7. Lights and Shadows in the Use of Mesenchymal Stem Cells in Lung Inflammation, a Poorly Investigated Topic in Cystic Fibrosis. Caretti A, Peli V, Colombo M, Zulueta A. Cells. 2019 Dec 19;9(1):20. doi: 10.3390/cells9010020. (Corresponding author)	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5

8. Inflammatory role of extracellular sphingolipids in Cystic Fibrosis. Zulueta A, Peli V, Dei Cas M, Colombo M, Paroni R, Falleni M, Baisi A, Bollati V, Chiaramonte R, Del Favero E, Ghidoni R, Caretti A. Int J Biochem Cell Biol. 2019 Nov;116:105622. doi: 10.1016/j.biocel.2019.105622. Epub 2019 Sep 26.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	Si	Q2	2
9. Lung mesenchymal stem cells-derived extracellular vesicles attenuate the inflammatory profile of Cystic Fibrosis epithelial cells. Zulueta A, Colombo M, Peli V, Falleni M, Tosi D, Ricciardi M, Baisi A, Bulfamante G, Chiaramonte R, Caretti A. Cell Signal. 2018 Nov;51:110-118. doi: 10.1016/j.cellsig.2018.07.015. Epub 2018 Aug 1.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q2	1
10. Inhibitors of ceramide de novo biosynthesis rescue damages induced by cigarette smoke in airways epithelia. Zulueta A, Caretti A, Campisi GM, Brizzolari A, Abad JL, Paroni R, Signorelli P, Ghidoni R. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2017 Jul;390(7):753-759. doi: 10.1007/s00210-017-1375-2. Epub 2017 Apr 13. (Corresponding author)	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q2	1
11. Inhibition of ceramide de novo synthesis by myriocin produces the double effect of reducing pathological inflammation and exerting antifungal activity against A. fumigatus airways infection. Caretti A, Torelli R, Perdoni F, Falleni M, Tosi D, Zulueta A, Casas J, Sanguinetti M, Ghidoni R, Borghi E, Signorelli P. Biochim Biophys Acta. 2016 Jun;1860(6):1089-97. doi: 10.1016/j.bbagen.2016.02.014. Epub 2016 Feb 24.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q2	1
12. Resveratrol: A potential challenger against gastric cancer. Zulueta A, Caretti A, Signorelli P, Ghidoni R. World J Gastroenterol. 2015 Oct 7;21(37):10636-43. doi: 10.3748/wjg.v21.i37.10636. Review.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5

13. Instability of cytosolic phospholipase A2 α _variant upon cellular expression as a basis for its clinical presentation. Zulueta A, Razzari C, Fontana G, Femia EA, Faioni EM, Cattaneo M, Trinchera M. Thromb Haemost. 2015 Jul;114(1):208-10. doi: 10.1160/TH14-11-0926. Epub 2015 Apr 23.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q1	1.5
14. Transcriptional control of the B3GALT5 gene by a retroviral promoter and methylation of distant regulatory elements. Zulueta A, Caretti A, Signorelli P, Dall'olio F, Trinchera M. FASEB J. 2014 Feb;28(2):946-55. doi: 10.1096/fj.13-236273. Epub 2013 Oct 15.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	Si	Q1	3
15. Bleeding diathesis and gastro-duodenal ulcers in inherited cytosolic phospholipase-A2 alpha deficiency. Faioni EM, Razzari C, Zulueta A, Femia EA, Fenu L, Trinchera M, Podda GM, Pugliano M, Marongiu F, Cattaneo M. Thromb Haemost. 2014 Dec;112(6):1182-9. doi: 10.1160/TH14-04-0352. Epub 2014 Aug 7.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q1	0.75
16. DNA methylation and histone modifications modulate the β 1,3 galactosyltransferase β 3Gal-T5 native promoter in cancer cells. Caretti A, Sirchia SM, Tabano S, Zulueta A, Dall'Olio F, Trinchera M. Int J Biochem Cell Biol. 2012 Jan;44(1):84-90. doi: 10.1016/j.biocel.2011.09.010. Epub 2011 Oct 5.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q2	1
17. Dengue-4 envelope domain III fused twice within the meningococcal P64k protein carrier induces partial protection in mice. Lazo L, Zulueta A, Hermida L, Blanco A, Sánchez J, Valdés I, Gil L, López C, Romero Y, Guzmán MG, Guillén G. Biotechnol Appl Biochem. 2009 Apr;52(Pt 4):265-71. doi: 10.1042/BA20080074.	3	Articolo su una rivista SciMago	No	No	Q2	0.5

18. Expression in <i>Pichia pastoris</i> and immunological evaluation of a truncated Dengue envelope protein. Valdés I, Hermida L, Zulueta A, Martín J, Silva R, Alvarez M, Guzmán MG, Guillén G. Mol Biotechnol. 2007 Jan;35(1):23- 30.	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	No	Q3	0.5
19. Amino acid changes in the recombinant Dengue 3 Envelope domain III determine its antigenicity and immunogenicity in mice. Zulueta A, Martín J, Hermida L, Alvarez M, Valdés I, Prado I, Chinea G, Rosario D, Guillén G, Guzmán MG. Virus Res. 2006 Oct;121(1):65-73. Epub 2006 Jun 16. (Corresponding author)	3	Articolo su una rivista SciMago	No	Si	Q2	1
20. The fusion site of envelope fragments from each serotype of Dengue virus in the P64k protein, influence some parameters of the resulting chimeric constructs. Zulueta A, Hermida L, Lazo L, Valdés I, Rodríguez R, López C, Silva R, Rosario D, Martín J, Guzmán MG, Guillén G. Biochem Biophys Res Commun. 2003 Aug 29;308(3):619- 26. (Corresponding author)	3	Articolo su una rivista SciMago	Si	Si	Q2	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						23.25

CANDIDATO	AIDA ZULUETA		
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile 10)	MAX	PUNTEGGIO	NOTE
a) Consistenza numerica complessiva della produzione scientifica del candidato	2	1	n=30
b) Continuità temporale e rilevanza della produzione scientifica del candidato, anche basandosi sul numero medio di pubblicazioni per anno	3	3	
c) Indici bibliometrici (h-index)	2	1.1	h=11
d) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando di cui alla declaratoria del SSD BIO/10	3	3	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO CONSISTENZA DELLE PUBBLICAZIONI	10	8.1	