

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco – DSF per il settore concorsuale 05/E1- BIOCHIMICA GENERALE (Profilo: Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettoriale n. 2095 del 23 maggio 2022

Verbale n. 4

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Luca Scorrano professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Francesca Fanelli professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Prof.ssa Claudia Piccoli professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Foggia

si riunisce il giorno 17 aprile 2023 alle ore 11.30 in forma telematica con le seguenti modalità meeting Zoom (indirizzo Zoom <https://unipd.zoom.us/j/85755277513?pwd=ZEpTVXYvY20wcnBZeWlxcHdWeTFqUT09>; indirizzi email istituzionali dei commissari (luca.scorrano@unipd.it; francesca.fanelli@unimore.it; claudia.piccoli@unifg.it), per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, all'attività didattica, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1. Il giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche è incluso nel verbale 3.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

	Nome Candidato
Prof. Luca Scorrano	Prof.ssa Marisa Brini
Prof.ssa Francesca Fanelli	Prof.ssa Marisa Brini
Prof.ssa Claudia Piccoli	Prof.ssa Marisa Brini

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore la Prof.ssa Marisa Brini per le seguenti motivazioni

La commissione ha attribuito a tutti i candidati i punteggi per le pubblicazioni scientifiche presentate, l'attività didattica e il curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel Verbale 1. I punteggi assegnati alla Prof.ssa Brini, professoressa di seconda fascia nel SSD Bio/10 presso l'Università degli Studi di Padova assommano ad un punteggio superiore rispetto a quello degli altri candidati. In particolare, la commissione rileva che la Prof.ssa Brini è l'unica tra i candidati ad aver ricevuto una valutazione di eccellenza sia nella valutazione complessiva delle pubblicazioni presentate, che del suo curriculum. Il giudizio sul volume dell'attività didattica della Prof.ssa Brini è inoltre ottimo.

Il Prof. Luca Scorrano membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 13.30

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 17 aprile 2023

Il Presidente della commissione
Prof.. Luca Scorrano presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco – DSF per il settore concorsuale 05/E1- BIOCHIMICA GENERALE (Profilo: Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23 maggio 2022

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

Candidato Brini Marisa

Pubblicazioni:

pubblicazione	originalità	congruenza	contributo individuale	rilevanza	somma	punteggio assegnato
1. RIZZUTO, ROSARIO, SIMPSON AWM, BRINI, MARISA, POZZAN, TULLIO (1992). Rapid changes of mitochondrial Ca ²⁺ revealed by specifically targeted recombinant aequorin.. NATURE, vol. 358, p. 325-327, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/358325a0	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
2. RIZZUTO, ROSARIO, BRINI, MARISA, MURGIA, MARTA, POZZAN, TULLIO (1993). Microdomains with high Ca ²⁺ close to IP ₃ -sensitive channels that are sensed by neighboring mitochondria.. SCIENCE, vol. 262, p. 744-747, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.8235595	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
3. BRINI, MARISA, MURGIA, MARTA, PASTI L, PICARD D, POZZAN, TULLIO, RIZZUTO, ROSARIO (1993). Nuclear Ca ²⁺ concentration measured with specifically targeted recombinant aequorin.. EMBO JOURNAL, vol. 12, p. 4813-4819, ISSN: 0261-4189	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
4. BRINI, MARISA, MARSAULT R, BASTIANUTTO C, ALVAREZ J, POZZAN, TULLIO, RIZZUTO, ROSARIO (1995). Transfected aequorin in the measurement of cytosolic Ca ²⁺ concentration ([Ca ²⁺] _c). A critical evaluation.. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5

CHEMISTRY, vol. 270(17), p. 9896-9903, ISSN: 0021-9258						
5. RIZZUTO, ROSARIO, BRINI, MARISA, PIZZO, PAOLA, MURGIA, MARTA, POZZAN, TULLIO (1995). Chimeric green fluorescent protein as a tool for visualizing subcellular organelles in living cells.. CURRENT BIOLOGY, vol. 5, p. 635-642, ISSN: 0960-9822	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
6. BRINI, MARISA, PINTON P, KING P. M, DAVIDSON M, SCHON E, RIZZUTO, ROSARIO (1999). A calcium signalling defect in the pathogenesis of a mtDNA-inherited oxidative phosphorylation deficiency.. NATURE MEDICINE, vol. 5, p. 951-954, ISSN: 1078-8956	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
7. BRINI, MARISA, BANO D., MANNI, SABRINA, RIZZUTO, ROSARIO, CARAFOLI E. (2000). Effects of PMCA and SERCA pumps overexpression on the kinetics of cell Ca ²⁺ signalling. EMBO JOURNAL, vol. 19, p. 4926-4935, ISSN: 0261-4189, doi: 10.1093/emboj/19.18.4926	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
8. BRINI, MARISA, CARAFOLI E. (2009). Calcium Pumps in Health and Disease. PHYSIOLOGICAL REVIEWS, vol. 89, p. 1341-1378, ISSN: 0031-9333, doi: 10.1152/physrev.00032.2008	0.25	0.25	0.5	2.125	3.125	3.125
9. CALI', TITO, OTTOLINI, DENIS, NEGRO, ALESSANDRO, BRINI, MARISA (2012). α -Synuclein Controls Mitochondrial Calcium Homeostasis by Enhancing Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Interactions.. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 287, p. 17914-17929, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M111.302794	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
10. Zanni G, CALI', TITO, Kalscheuer VM, OTTOLINI, DENIS, Barresi S, Lebrun N, Montecchi Palazzi L, Hu H, Chelly J, Bertini E, BRINI, MARISA, Carafoli E. (2012). Mutation of plasma membrane Ca ²⁺ ATPase isoform 3 in a family with X-linked congenital cerebellar ataxia impairs Ca ²⁺	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125

homeostasis.. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, p. 14514-14519, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1207488109						
11. CALI', TITO, OTTOLINI, DENIS, NEGRO, ALESSANDRO, BRINI, MARISA (2013). Enhanced parkin levels favor ER- mitochondria crosstalk and guarantee Ca(2+) transfer to sustain cell bioenergetics.. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1832, p. 495-508, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbadis.2013.01.004	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
12. OTTOLINI, DENIS, CALI', TITO, NEGRO, ALESSANDRO, BRINI, MARISA (2013). The Parkinson disease related protein DJ-1 counteracts mitochondrial impairment induced by the tumor suppressor protein p53 by enhancing Endoplasmic Reticulum-mitochondria tethering.. HUMAN MOLECULAR GENETICS, vol. 22, p. 2152-2168, ISSN: 0964-6906, doi: 10.1093/hmg/ddt068	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
13. Cieri, Domenico, Vicario, Mattia, Giacomello, Marta, Vallese, Francesca, Filadi, Riccardo, Wagner, Tina, Pozzan, Tullio, Pizzo, Paola, Scorrano, Luca, Brini, Marisa, Cali, Tito (2018). SPLICS: a split green fluorescent protein-based contact site sensor for narrow and wide heterotypic organelle juxtaposition. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, vol. 25, p. 1131-1145, ISSN: 1350- 9047, doi: 10.1038/s41418- 017-0033-z	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
14. Vicario M., Cieri D., Vallese F., Catoni C., Barazzuol L., Berto P., Grinzato A., Barbieri L., Brini M., Cali T. (2019). A split- GFP tool reveals differences in the sub-mitochondrial distribution of wt and mutant alpha-synuclein. CELL DEATH & DISEASE, vol. 10, 857, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/s41419-019-2092-1	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85

15. Vallese, Francesca, Catoni, Cristina, Cieri, Domenico, Barazzuol, Lucia, Ramirez, Omar, Calore, Valentina, Bonora, Massimo, Giamogante, Flavia, Pinton, Paolo, Brini, Marisa, Cali, Tito (2020). An expanded palette of improved SPLICS reporters detects multiple organelle contacts in vitro and in vivo. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 11, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/s41467-020-19892-6	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
16. CALI' T., Brini M. (2021). Quantification of organelle contact sites by split-GFP-based contact site sensors (SPLICS) in living cells. NATURE PROTOCOLS, vol. 16, p. 5287-5308, ISSN: 1754-2189, doi: 10.1038/s41596-021-00614-1	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
Totale						43.725

Totale punti pubblicazioni: 43.725

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	Punti 17
Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	Punti 0 (non presente per tutti i candidati)

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 17

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	Punti 1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	Punti 0.2

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale di citazioni, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 5 2) numero medio di citazioni per pubblicazione, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 5 3) Indice di Hirsch (H) riportato dal database Scopus: punti 10	Punti 20
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (come indicato in verbale 1)	Punti 1

Totale punti Curriculum: 29.2

Punteggio totale 89.925

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

Dall'analisi della produzione scientifica in lingua inglese la Commissione conclude che la conoscenza della lingua inglese è ottima. Dall'analisi del curriculum, delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva la commissione ritiene che la qualificazione scientifica sia eccellente.

Cali Tito

Pubblicazioni:

pubblicazione	originalità	congruenza	contributo individuale	rilevanza	somma	punteggio assegnato
1. CALI' T., Brini M. (2021). Quantification of organelle contact sites by split-GFP-based contact site sensors (SPLICS) in living cells. NATURE PROTOCOLS, vol. 16, p. 5287-5308, ISSN: 1754-2189, doi: 10.1038/s41596-021-00614-12	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
2. Vallese, Francesca, Catoni, Cristina, Cieri, Domenico, Barazzuol, Lucia, Ramirez, Omar, Calore, Valentina, Bonora, Massimo, Giamogante, Flavia, Pinton, Paolo, Brini, Marisa, Cali, Tito (2020). An expanded palette of improved SPLICS reporters detects multiple organelle contacts in vitro and in vivo. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 11, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/s41467-020-19892-6	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
3. Cieri, Domenico, Vicario, Mattia, Giacomello, Marta, Vallese, Francesca, Filadi, Riccardo, Wagner, Tina, Pozzan, Tullio, Pizzo, Paola, Scorrano, Luca, Brini, Marisa, Cali, Tito (2018). SPLICS: a split green fluorescent protein-based contact site sensor for narrow and wide heterotypic organelle juxtaposition. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, vol. 25, p. 1131-1145, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/s41418-017-0033-z	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
4. Vicario M., Cieri D., Vallese F., Catoni C., Barazzuol L., Berto P., Grinzato A., Barbieri L., Brini M., Cali T. (2019). A split-GFP tool reveals differences in the sub-mitochondrial distribution of wt and mutant alpha-synuclein. CELL DEATH & DISEASE, vol. 10, 857, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/s41419-019-2092-1	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85
5. Zanni G, CALI', TITO, Kalscheuer VM, OTTOLINI, DENIS, Barresi S, Lebrun N, Montecchi Palazzi L, Hu H, Chelly J, Bertini E, BRINI, MARISA, Carafoli E. (2012). Mutation of plasma membrane Ca ²⁺ ATPase	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125

isoform 3 in a family with X-linked congenital cerebellar ataxia impairs Ca ²⁺ homeostasis.. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, p. 14514-14519, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1207488109							
6. Cali, Tito, Ottolini, Denis, Vicario, Mattia, Catoni, Cristina, Vallese, Francesca, Cieri, Domenico, BARAZZUOL, LUCIA, Brini, Marisa (2019). splitGFP Technology Reveals Dose-Dependent ER-Mitochondria Interface Modulation by α -Synuclein A53T and A30P Mutants. CELLS, vol. 8, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells8091072	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2	
7. CALI', TITO, OTTOLINI, DENIS, SORIANO GARCIA - CUERVA, MARIA EUGENIA, BRINI, MARISA (2015). A new split-GFP-based probe reveals DJ-1 translocation into the mitochondrial matrix to sustain ATP synthesis upon nutrient deprivation.. HUMAN MOLECULAR GENETICS, vol. 24, p. 1045-1060, ISSN: 0964-6906, doi: 10.1093/hmg/ddu519	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5	
8. Cieri, Domenico, Vicario, Mattia, Vallese, Francesca, D'Orsi, Beatrice, Berto, Paola, Grinzato, Alessandro, Catoni, Cristina, De Stefani, Diego, Rizzuto, Rosario, Brini, Marisa, Cali, Tito (2018). Tau localises within mitochondrial sub-compartments and its caspase cleavage affects ER-mitochondria interactions and cellular Ca ²⁺ handling. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. MOLECULAR BASIS OF DISEASE, vol. 1864, p. 3247-3256, ISSN: 0925-4439, doi: 10.1016/j.bbadis.2018.07.011	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2	
9. Vicario, Mattia, Zanni, Ginevra, Vallese, Francesca, Santorelli, Filippo, GRINZATO, ALESSANDRO, Cieri, Domenico, Berto, Paola, Frizzarin, Martina, Lopreiato, Raffaele, Zonta, Francesco, Ferro, Stefania, Sandre, Michele, Marin, Oriano, Ruzzene, Maria, Bertini, Enrico, Zanotti, Giuseppe, Brini, Marisa, Cali, Tito, Carafoli, Ernesto (2018). A V1143F mutation in the	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2	

neuronal-enriched isoform 2 of the PMCA pump is linked with ataxia. NEUROBIOLOGY OF DISEASE, vol. 115, p. 157-166, ISSN: 0969-9961, doi: 10.1016/j.nbd.2018.04.009						
10. Vicario, Mattia, Cali, Tito, Cieri, Domenico, Vallese, Francesca, Bortolotto, Raissa, Lopreiato, Raffaele, Zonta, Francesco, Nardella, Marta, Micalizzi, Alessia, Lefebber, Dirk J., Valente, Enza Maria, Bertini, Enrico, Zanotti, Giuseppe, Zanni, Ginevra, Brini, Marisa, Carafoli, Ernesto (2017). A novel PMCA3 mutation in an ataxic patient with hypomorphic phosphomannomutase 2 (PMM2) heterozygote mutations: Biochemical characterization of the pump defect. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. MOLECULAR BASIS OF DISEASE, vol. 1863, p. 3303-3312, ISSN: 0925-4439, doi: 10.1016/j.bbadis.2017.08.006	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
11. CALI', TITO, FRIZZARIN, MARTINA, Luoni, L, ZONTA, FRANCESCO, Pantano, S, Cruz, C, Bonza, Mc, BERTIPAGLIA, ILENIA, RUZZENE, MARIA, De Michelis, Mi, DAMIANO, NUNZIO, MARIN, ORIANO, Zanni, G, ZANOTTI, GIUSEPPE, BRINI, MARISA, LOPREIATO, RAFFAELE, CARAFOLI, ERNESTO (2017). The ataxia related G1107D mutation of the plasma membrane Ca ²⁺ ATPase isoform 3 affects its interplay with calmodulin and the autoinhibition process.. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. MOLECULAR BASIS OF DISEASE, vol. 1863, p. 165-173, ISSN: 0925-4439, doi: 10.1016/j.bbadis.2016.09.007	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
12. CALI', TITO, OTTOLINI, DENIS, NEGRO, ALESSANDRO, BRINI, MARISA (2013). Enhanced parkin levels favor ER-mitochondria crosstalk and guarantee Ca ⁽²⁺⁾ transfer to sustain cell bioenergetics.. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1832, p. 495-508, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbadis.2013.01.004	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2

13. Barazzuol L., Giamogante F., Cali T. (2021). Mitochondria Associated Membranes (MAMs): Architecture and physiopathological role. CELL CALCIUM, vol. 94, 102343, ISSN: 0143-4160, doi: 10.1016/j.ceca.2020.102343	0.25	0.25	0.5	0.25	1.25	1.25
14. Cali, Tito, Szabadkai, Gyorgy (2018). Organelles: The Emerging Signalling Chart of Mitochondrial Dynamics. CURRENT BIOLOGY, vol. 28, p. R73-R75, ISSN: 0960-9822, doi: 10.1016/j.cub.2017.11.040	0.25	0.25	0.5	2.125	3.125	3.125
15. CALI, TITO, OTTOLINI, DENIS, NEGRO, ALESSANDRO, BRINI, MARISA (2012). α -Synuclein Controls Mitochondrial Calcium Homeostasis by Enhancing Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Interactions.. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 287, p. 17914-17929, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M111.302794	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
16. Giamogante, Flavia, Barazzuol, Lucia, Poggio, Elena, Tromboni, Marta, Brini, Marisa, CALI TITO (2022). Stable Integration of Inducible SPLICS Reporters Enables Spatio-Temporal Analysis of Multiple Organelle Contact Sites upon Modulation of Cholesterol Traffic. CELLS, vol. 11, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells11101643	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
Totale						36.725

Totale punti pubblicazioni: 36.725

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	Punti 17
Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	Punti 0 (non presente per tutti i candidati)

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	Punti 0.5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale di citazioni, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 2 2) numero medio di citazioni per pubblicazione, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 1 3) Indice di Hirsch (H) riportato dal database Scopus: punti 4	Punti 7
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (come indicato in verbale 1)	Punti 1

Totale punti Curriculum: 15.5

Punteggio totale 71.225

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

Dall'analisi della produzione scientifica in lingua inglese la Commissione conclude che la conoscenza della lingua inglese è ottima. Dall'analisi del curriculum e della produzione scientifica la commissione ritiene che la qualificazione scientifica sia molto buona.

Cianci Michele

Publicazioni:

pubblicazione	originalità	congruenza	contributo individuale	rilevanza	somma	punteggio assegnato
1. Cianci M., Giacche N., Cialabrini L., Carotti A., Liscio P., Rosatelli E., De Franco F., Gasparrini M., Robertson J., Amici A., Raffaelli N., Pellicciari R. (2022). Structural Basis of Human Dimeric α -Amino- β -Carboxymuconate- ϵ -Semiaidehyde Decarboxylase Inhibition With TES-1025. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, vol. 9, ISSN: 2296-889X, doi: 10.3389/fmolb.2022.834700	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
2. Lucia Silvestrini, Michele Cianci (2020). Principles of lipid – enzyme interactions in the limbus region of the catalytic site of Candida antarctica Lipase B. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol. 158, p. 358-363, ISSN: 0141-8130, doi: 10.1016/j.ijbiomac.2020.04.061	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85
3. Stauch, Benjamin, Fisher, Stuart J., CIANCI, MICHELE (2015). Open and closed states of Candida Antarctica lipase B: Protonation and the mechanism of interfacial activation. JOURNAL OF LIPID RESEARCH, vol. 56, p. 2348-2358, ISSN: 0022-2275, doi: 10.1194/jlr.M063388	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
4. Loconte V., Cianci M., Menozzi I., Sbravati D., Sansone F., Casnati A., Berni R. (2020). Interactions of tolcapone analogues as stabilizers of the amyloidogenic protein transthyretin. BIOORGANIC CHEMISTRY, vol. 103, ISSN: 0045-2068, doi: 10.1016/j.bioorg.2020.104144	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
5. CIANCI, MICHELE, Folli, Claudia, Zonta, Francesco, Florio, Paola, Berni, Rodolfo, Zanotti, Giuseppe (2015). Structural evidence for asymmetric ligand binding to transthyretin. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol. 71, p. 1582-1592, ISSN: 0907-4449, doi: 10.1107/S1399004715010585	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25

6. Schürmann, Marc, Meijers, Rob, Schneider, Thomas R., Steinbüchel, Alexander, CIANCI, Michele (2015). 3-Sulfino-propionyl-coenzyme A (3SP-CoA) desulfinate from <i>Advenella mimigardefordensis</i> DPN7T: Crystal structure and function of a desulfinate with an acyl-CoA dehydrogenase fold. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol. 71, p. 1360-1372, ISSN: 0907-4449, doi: 10.1107/S1399004715006616	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25
7. CIANCI, MICHELE, Gliubich, Francesca, Zanotti, Giuseppe, Berni, Rodolfo (2000). Specific interaction of lipoate at the active site of rhodanese. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY, vol. 1481, p. 103-108, ISSN: 0167-4838, doi: 10.1016/S0167-4838(00)00114-X	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25
8. CIANCI, MICHELE, Negrone, Jacopo, Helliwell, John R., Halling, Peter J. (2014). Extensive counter-ion interactions seen at the surface of subtilisin in an aqueous medium. RSC ADVANCES, vol. 4, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/C4RA06448H	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
9. CIANCI, MICHELE, Tomaszewski, Bartłomiej, Helliwell, John R., Halling, Peter J. (2010). Crystallographic analysis of counterion effects on subtilisin enzymatic action in acetonitrile. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 132, p. 2293-2300, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja908703c	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
10. CIANCI, MICHELE, Rizkallah, Pierre J., Olczak, Andrzej, Raftery, James, Chayen, Naomi E., Zagalsky, Peter F., Helliwell, John R. (2002). The molecular basis of the coloration mechanism in lobster shell: β -crustacyanin at 3.2-Å resolution. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 99, p. 9795-9800, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.152088999	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125

11. Ferrari, Michele, Folli, Claudia, Pincolini, Elisa, McClintock, Timothy S., Roessele, Manfred, Berni, Rodolfo, CIANCI, MICHELE (2012). Structural characterization of recombinant crustacyanin subunits from the lobster <i>Homarus americanus</i> . ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION F, STRUCTURAL BIOLOGY AND CRYSTALLIZATION COMMUNICATIONS, vol. 68, p. 846-853, ISSN: 1744-3091, doi: 10.1107/s1744309112026103	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25
12. CIANCI, MICHELE, Rizkallah, P. J., Olczak, A., Raftery, J., Chayen, N. E., Zagalsky, P. F., Helliwell, J. R. (2001). Structure of lobster apocrustacyanin A1 using softer X-rays. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol. 57, p. 1219-1229, ISSN: 0907-4449, doi: 10.1107/S0907444901009350	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25
13. CIANCI, MICHELE, Groves, Matthew R., Barford, David, Schneider, Thomas R. (2016). Data collection with a tailored X-ray beam size at 2.69 Å wavelength (4.6 keV): Sulfur SAD phasing of Cdc23Nterm. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, Structural Biology, vol. 72, p. 403-412, ISSN: 0907-4449, doi: 10.1107/S2059798315010268	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
14. CIANCI, MICHELE, Helliwell, John R., Suzuki, Atsuo (2008). The interdependence of wavelength, redundancy and dose in sulfur SAD experiments. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA. SECTION D, BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol. 64, p. 1196-1209, ISSN: 0907-4449, doi: 10.1107/S0907444908030503	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25
15. Mazzei L., Cianci M., Benini S., Ciurli S. (2019). The Structure of the Elusive Urease-Urea Complex Unveils the Mechanism of a Paradigmatic Nickel-Dependent Enzyme. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 58, p. 7415-7419, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201903565	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125

16. Mazzei, Luca, Contaldo, Umberto, Musiani, Francesco, Cianci, Michele, Bagnolini, Greta, Roberti, Marinella, Ciurli, Stefano (2021). Inhibition of Urease, a Ni-Enzyme: The Reactivity of a Key Thiol With Mono- and Di-Substituted Catechols Elucidated by Kinetic, Structural, and Theoretical Studies. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 60, p. 6029-6035, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.202014706	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
Totale						31.35

Totale punti pubblicazioni: 31.35

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	Punti 17
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	Punti 0 (non presente per tutti i candidati)

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	Punti 0.1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale di citazioni, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 1	Punti 4

2) numero medio di citazioni per pubblicazione, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 1	
3) Indice di Hirsch (H) riportato dal database Scopus: punti 2	
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (come indicato in verbale 1)	Punti 1

Totale punti Curriculum: 12.1

Punteggio totale 62.45

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

Dall'analisi della produzione scientifica in lingua inglese la Commissione conclude che la conoscenza della lingua inglese è ottima. Dall'analisi del curriculum e della produzione scientifica la commissione ritiene che la qualificazione scientifica sia buona.

Cozza Giorgio

Publicazioni:

pubblicazione	originalità	congruenza	contributo individuale	rilevanza	somma	punteggio assegnato
1. Miotto, Giovanni, Rossetto, Monica, Di Paolo, Maria Luisa, Orian, Laura, Venerando, Rina, Roveri, Antonella, Vučković, Ana-Marija, Bosello Travain, Valentina, Zaccarin, Mattia, Zennaro, Lucio, Maiorino, Matilde, Toppo, Stefano, Ursini, Fulvio, Cozza, Giorgio (2020). Insight into the mechanism of ferroptosis inhibition by ferrostatin-1. REDOX BIOLOGY, vol. 28, ISSN: 2213-2317, doi: 10.1016/j.redox.2019.101328	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
2. Di Paolo, Maria Luisa, Cozza, Giorgio, Milelli, Andrea, ZONTA, FRANCESCA, Sarno, Stefania, Minniti, Elirosa, Ursini, Fulvio, Rosini, Michela, Minarini, Anna (2019). Benextramine and derivatives as novel human monoamine oxidases inhibitors: an integrated approach. THE FEBS JOURNAL, ISSN: 1742-464X, doi: 10.1111/febs.14994	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
3. Cozza, Giorgio, Moro, Enrico, Black, Miles, Marin, Oriano, Salvi, Mauro, Venerando, Andrea, Tagliabracci, Vincent S., Pinna, Lorenzo A. (2018). The Golgi 'casein kinase' Fam20C is a genuine 'phosphatase' and phosphorylates polyserine stretches devoid of the canonical consensus. THE FEBS JOURNAL, vol. 285, p. 4674-4683, ISSN: 1742-464X, doi: 10.1111/febs.14689	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
4. COZZA, GIORGIO, SALVI, MAURO, Tagliabracci, Vincent S., Pinna, Lorenzo A. (2017). Fam20C is under the control of sphingolipid signaling in human cell lines. THE FEBS JOURNAL, vol. 284, p. 1246-1257, ISSN: 1742-464X, doi: 10.1111/febs.14052	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
5. COZZA, GIORGIO, Girardi C, Ranchio A, Lolli G, SARNO, STEFANIA, Orzeszko A, Kazimierczuk Z, BATTISTUTTA, ROBERTO, RUZZENE, MARIA, PINNA, LORENZO (2014). Cell-permeable dual inhibitors of protein kinases CK2 and PIM-1: structural features and pharmacological potential. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, ISSN: 1420-9071, doi: 10.1007/s00018-013-1552-5	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85
6. COZZA, GIORGIO, ZANIN, SOFIA, SARNO, STEFANIA, COSTA, ELENA, GIRARDI, CRISTINA, RIBAUDO, GIOVANNI,	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25

SALVI, MAURO, ZAGOTTO, GIUSEPPE, RUZZENE, MARIA, Pinna, Lorenzo A. (2015). Design, validation and efficacy of bisubstrate inhibitors specifically affecting ecto-CK2 kinase activity. BIOCHEMICAL JOURNAL, vol. 471, p. 415-430, ISSN: 0264-6021, doi: 10.1042/BJ20141127							
7. COZZA, GIORGIO, MAZZORANA, MARCO, PAPINUTTO, ELENA, BAIN J, ELLIOTT M, DI MAIRA, GIOVANNI, GIANONCELLI, ALESSANDRA, PAGANO, MARIO ANGELO PRIMO, SARNO, STEFANIA, RUZZENE, MARIA, BATTISTUTTA, ROBERTO, MEGGIO, FLAVIO, MORO, STEFANO, ZAGOTTO, GIUSEPPE, PINNA LA (2009). Quinalizarin as a potent, selective and cell-permeable inhibitor of protein kinase CK2. BIOCHEMICAL JOURNAL, vol. 421, p. 387-395, ISSN: 0264-6021, doi: 10.1042/BJ20090069	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25	
8. Cozza, Giorgio, Zonta, Francesca, Dalle Vedove, Andrea, Venerando, Andrea, Dall'Acqua, Stefano, Battistutta, Roberto, Ruzzene, Maria, Lolli, Graziano (2020). Biochemical and cellular mechanism of protein kinase CK2 inhibition by deceptive curcumin. THE FEBS JOURNAL, ISSN: 1742-464X, doi: 10.1111/febs.15111	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5	
9. COZZA, GIORGIO, ROSSETTO, MONICA, BOSELLO TRAVAIN, VALENTINA, MAIORINO, MATILDE, ROVERI, ANTONELLA, TOPPO, STEFANO, ZACCARIN, MATTIA, ZENNARO, LUCIO, URSINI, FULVIO (2017). Glutathione peroxidase 4-catalyzed reduction of lipid hydroperoxides in membranes: The polar head of membrane phospholipids binds the enzyme and addresses the fatty acid hydroperoxide group toward the redox center. FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE, vol. 112, p. 1-11, ISSN: 0891-5849, doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.07.010	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85	
10. Magro M., Cozza G., Molinari S., Venerando A., Baratella D., Miotto G., Zennaro L., Rossetto M., Frommel J., Kopecna M., Sebela M., Salviulo G., Vianello F. (2020). Role of carboxylic group pattern on protein surface in the recognition of iron oxide nanoparticles: A key for protein corona formation. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol. 164, p.	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85	

1715-1728, ISSN: 0141-8130, doi: 10.1016/j.ijbiomac.2020.07.295						
11. Villella, Valeria R, Venerando, Andrea, Cozza, Giorgio, Esposito, Speranza, Ferrari, Eleonora, Monzani, Romina, Spinella, Mara C, Oikonomou, Vasilis, Renga, Giorgia, Tosco, Antonella, Rossin, Federica, Guido, Stefano, Silano, Marco, Garaci, Enrico, Chao, Yu-Kai, Grimm, Christian, Luciani, Alessandro, Romani, Luigina, Piacentini, Mauro, Raia, Valeria, Kroemer, Guido, Maiuri, Luigi (2019). A pathogenic role for cystic fibrosis transmembrane conductance regulator in celiac disease. EMBO JOURNAL, vol. 38, e100101, ISSN: 0261-4189, doi: 10.15252/embj.2018100101	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
12. Marranci, Andrea, Jiang, Zhijie, Vitiello, Marianna, Guzzolino, Elena, Comelli, Laura, Sarti, Samanta, Lubrano, Simone, FRANCHIN, CINZIA, Echevarría Vargas, Ileabett, Tuccoli, Andrea, Mercatanti, Alberto, Evangelista, Monica, Sportoletti, Paolo, COZZA, GIORGIO, Luzi, Ettore, Capobianco, Enrico, Villanueva, Jessie, ARRIGONI, GIORGIO, Signore, Giovanni, Rocchiccioli, Silvia, Pitto, Letizia, Tsinoremas, Nicholas, Polisenò, Laura (2017). The landscape of BRAF transcript and protein variants in human cancer. MOLECULAR CANCER, vol. 16, 85, ISSN: 1476-4598, doi: 10.1186/s12943-017-0645-4	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
13. Kalathur, Madhuri, Toso, Alberto, Chen, Jingjing, Revandkar, Ajinkya, Danzer Baltzer, Claudia, Guccini, Ilaria, Alajati, Abdullah, Sarti, Manuela, Pinton, Sandra, Brambilla, Lara, Di Mitri, Diletta, Carbone, Giuseppina, Garcia Escudero, R., Padova, Alessandro, Magnoni, Letizia, Tarditi, Alessia, Maccari, Laura, Malusa, Federico, Kalathur, Ravi Kiran Reddy, Pinna, Lorenzo A., COZZA, GIORGIO, RUZZENE, MARIA, Delaleu, Nicolas, Catapano, Carlo V., Frew, Ian J., Alimonti, Andrea (2015). A chemogenomic screening identifies CK2 as a target for pro-senescence therapy in PTEN-deficient tumours. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 6, 7227, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms8227	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125

14. Kabakci, Zeynep, Käppeli, Simon, Cantù, Claudio, Jensen, Lasse D., König, Christiane, Toggweiler, Janine, Gentili, Christian, Ribaldo, Giovanni, Zagotto, Giuseppe, Basler, Konrad, Pinna, Lorenzo A., Cozza, Giorgio, Ferrari, Stefano (2019). Pharmacophore-guided discovery of CDC25 inhibitors causing cell cycle arrest and tumor regression. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 9, 1335, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-019-38579-7	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
15. Cheng Q., Roveri A., Cozza G., Bordin L., Rohn I., Schwerdtle T., Kipp A., Ursini F., Maiorino M., Miotto G., Arner E. S. J. (2021). Production and purification of homogenous recombinant human selenoproteins reveals a unique codon skipping event in E. coli and GPX4-specific affinity to bromosulphophthalein. REDOX BIOLOGY, vol. 46, 102070, ISSN: 2213-2317, doi: 10.1016/j.redox.2021.102070	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
16. Rossin, Federica, Vilella, Valeria Rachela, D'Eletto, Manuela, Farrace, Maria Grazia, Esposito, Speranza, Ferrari, Eleonora, Monzani, Romina, Occhigrossi, Luca, Pagliarini, Vittoria, Sette, Claudio, Cozza, Giorgio, Barlev, Nikolai A, Falasca, Laura, Fimia, Gian Maria, Kroemer, Guido, Raia, Valeria, Maiuri, Luigi, Piacentini, Mauro (2018). TG2 regulates the heat-shock response by the post-translational modification of HSF1. EMBO REPORTS, vol. 19, e45067, ISSN: 1469-221X, doi: 10.15252/embr.201745067	0.5	0.25	0.25	1.6	2.6	2.6
Totale						36.775

Totale punti pubblicazioni: 36.775

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	Punti 17
Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	Punti 0 (non presente per tutti i candidati)

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	Punti 0.5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale di citazioni, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 2 2) numero medio di citazioni per pubblicazione, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 1 3) Indice di Hirsch (H) riportato dal database Scopus: punti 4	Punti 7
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (come indicato in verbale 1)	Punti 1

Totale punti Curriculum: 15.5

Punteggio totale 71.275

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

Dall'analisi della produzione scientifica in lingua inglese la Commissione conclude che la conoscenza della lingua inglese è ottima. Dall'analisi del curriculum e della produzione scientifica la commissione ritiene che la qualificazione scientifica sia molto buona.

De Filippis Vincenzo

Publicazioni:

pubblicazione	originalità	congruenza	contributo individuale	rilevanza	somma	punteggio assegnato
1. DE FILIPPIS, VINCENZO, S. DE BONI, DE DEA, ELISA, DALZOPPO, DANIELE, GRANDI, CLAUDIO, FONTANA, ANGELO (2004). Incorporation of the Fluorescent Amino Acid 7-Azatriptophan into the Core Domain 1-47 of Hirudin as a Probe of Hirudin Folding and Thrombin Recognition. PROTEIN SCIENCE, vol. 13, p. 1489-1502, ISSN: 0961-8368, doi: 10.1110/ps.03542104	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
2. DE FILIPPIS, VINCENZO, E. DE DEA, F. LUCATELLO, FRASSON, ROBERTA (2005). Effect of Na ⁺ Binding on the Conformation, Stability, and Molecular Recognition Properties of Thrombin. BIOCHEMICAL JOURNAL, vol. 390, p. 485-492, ISSN: 0264-6021, doi: 10.1042/BJ20050252	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25
3. DE FILIPPIS, VINCENZO, FRASSON, ROBERTA, FONTANA, ANGELO (2006). 3-Nitrotyrosine as a Spectroscopic Probe for Investigating Protein-protein Interactions. PROTEIN SCIENCE, vol. 15, p. 976-986, ISSN: 0961-8368, doi: 10.1110/ps.051957006	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
4. GUARISE, CRISTIAN, PASQUATO L, DE FILIPPIS, VINCENZO, SCRIMIN, PAOLO MARIA (2006). Gold nanoparticles-based protease assay. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 103, p. 3978-3982, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.0509372103	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
5. DE FILIPPIS, VINCENZO, DRAGHI A, FRASSON, ROBERTA, GRANDI, CLAUDIO, MUSI V, FONTANA, ANGELO, AND PASTORE A. (2007). o-Nitrotyrosine and p-iodophenilalanine as spectroscopic probes for structural characterization of SH3 complexes. PROTEIN SCIENCE, vol. 16, p. 1257-1265, ISSN: 0961-8368, doi: 10.1110/ps.062726807	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
6. S. LANCELOTTI, DE FILIPPIS, VINCENZO, POZZI, NICOLA, F. PEYVANDI, R. PALLA, B. ROCCA, S. RUTELLA, D. PITOCOCO, P. M. MANNUCCI, R. DE CRISTOFARO (2010). Formation of Methionine Sulfoxide by Peroxynitrite at Position 1606 of	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85

von Willebrand Factor Inhibits its Cleavage by ADAMTS-13: A New Prothrombotic Mechanism in Diseases Associated with Oxidative Stress. FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE, vol. 48, p. 446-456, ISSN: 0891-5849, doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2009.11.020						
7. POZZI, NICOLA, BANZATO, ALESSANDRA, BETTIN S, BISON E, PENGO, VITTORIO, DE FILIPPIS, VINCENZO (2010). Chemical Synthesis and Characterization of Wild-type and Biotinylated N-terminal Domain 1-64 of Beta2-glycoprotein I. PROTEIN SCIENCE, vol. 19, p. 1065-1078, ISSN: 0961-8368, doi: 10.1002/pro.387	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
8. S. LANCELOTI, DE FILIPPIS, VINCENZO, POZZI, NICOLA, L. OGGIANU, S. RUTELLA, G. L. SCAGLIONE, MASET, FABIO, F. PAYVANDI, P. M. MANNUCCI, R. DE CRISTOFARO (2011). Oxidized von Willebrand Factor is Efficiently Cleaved by Serine Proteases from Primary Granules of Leukocytes: Divergence from ADAMTS-13. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, vol. 9, p. 1620-1627, ISSN: 1538-7933, doi: 10.1111/j.1538-7836.2011.04367.x	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
9. DE FILIPPIS, VINCENZO, S. LANCELOTI, MASET, FABIO, SPOLAORE, BARBARA, POZZI, NICOLA, G. GAMBRARO, L. OGGIANU, L. A. CALO', R. DE CRISTOFARO (2012). Oxidation of Met1606 in von Willebrand Factor is a Risk Factor for Thrombotic and Septic Complications in Chronic Renal Failure. BIOCHEMICAL JOURNAL, vol. 442, p. 423-432, ISSN: 0264-6021, doi: 10.1042/BJ20111798	0.5	0.25	0.5	0	1.25	1.25
10. Nicola Pozzi, ACQUASALIENTE, LAURA, Roberta Frasson, Andrea Cristiani, MORO, STEFANO, BANZATO, ALESSANDRA, PENGO, VITTORIO, Giovanni Luca Scaglione, Alessandro Arcovito, Raimondo De Cristofaro, DE FILIPPIS, VINCENZO (2013). β 2-Glycoprotein I Binds to Thrombin and Selectively Inhibits the Enzyme Procoagulant Functions. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, vol. 11, p. 1093-1102, ISSN: 1538-7933, doi: 10.1111/jth.12238	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125

11. Sokolov, Alexej V., ACQUASALIENTE, LAURA, Kostevich, Valeria A., FRASSON, ROBERTA, Zakharova, Elena T., PONTAROLLO, GIULIA, Vasilyev, Vadim B., DE FILIPPIS, VINCENZO (2015). Thrombin Inhibits the Anti-Myeloperoxidase and Ferroxidase Functions of Ceruloplasmin: Relevance in Rheumatoid Arthritis. FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE, vol. 86, p. 279-294, ISSN: 0891-5849, doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.05.016	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85
12. Pontarollo, Giulia, Acquasaliente, Laura, Peterle, Daniele, Frasson, Roberta, Artusi, Ilaria, De Filippis, Vincenzo (2017). Non-canonical proteolytic activation of human prothrombin by subtilisin from Bacillus subtilis may shift the procoagulant-anticoagulant equilibrium toward thrombosis. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 292, p. 15161-15179, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M117.795245	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
13. Daniele Peterle, Giulia Pontarollo, Stefano Spada, Paola Brun, Luana Palazzi, Alexej V. Sokolov, Barbara Spolaore, Patrizia Polverino de Laureto, Vadim B. Vasilyev, Ignazio Castagliuolo, Vincenzo De Filippis (2020). A serine protease secreted from Bacillus subtilis cleaves human plasma transthyretin to generate an amyloidogenic fragment. COMMUNICATIONS BIOLOGY, vol. 3, ISSN: 2399-3642, doi: 10.1038/s42003-020-01493-0	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
14. Scapin, Giorgia, Gasparotto, Matteo, Peterle, Daniele, Tescari, Simone, Porcellato, Elena, Piovesan, Alberto, Righetto, Irene, Acquasaliente, Laura, De Filippis, Vincenzo, Filippini, Francesco (2021). A conserved Neurite Outgrowth and Guidance motif with biomimetic potential in neuronal Cell Adhesion Molecules. COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol. 19, p. 5622-5636, ISSN: 2001-0370, doi: 10.1016/j.csbj.2021.10.005	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2

15. Uliana F., Vizovisek M., Acquasaliente L., Ciuffa R., Fossati A., Frommelt F., Goetze S., Wollscheid B., Gstaiger M., De Filippis V., auf dem Keller U., Aebersold R. (2021). Mapping specificity, cleavage entropy, allosteric changes and substrates of blood proteases in a high-throughput screen. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 12, 1693, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/s41467-021-21754-8	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
16. Acquasaliente, Laura, Pontarollo, Giulia, Radu, Claudia Maria, Peterle, Daniele, Artusi, Ilaria, Pagotto, Anna, Uliana, Federico, Negro, Alessandro, Simioni, Paolo, De Filippis, Vincenzo (2022). Exogenous human α -Synuclein acts in vitro as a mild platelet antiaggregant inhibiting α -thrombin-induced platelet activation. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 12, 9880, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-12886-y	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
Totale						35.7

Totale punti pubblicazioni: 35.7

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	Punti 17
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	Punti 0 (non presente per tutti i candidati)

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	Punti 1

Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) <ul style="list-style-type: none"> 1) numero totale di citazioni, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 2 2) numero medio di citazioni per pubblicazione, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 1 3) Indice di Hirsch (H) riportato dal database Scopus: punti 4 	Punti 7
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (come indicato in verbale 1)	Punti 1

Totale punti Curriculum: 16

Punteggio totale 70.7

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

Dall'analisi della produzione scientifica in lingua inglese la Commissione conclude che la conoscenza della lingua inglese è ottima. Dall'analisi del curriculum e della produzione scientifica la commissione ritiene che la qualificazione scientifica sia molto buona.

De Stefani Diego

Publicazioni:

pubblicazione	originalità	congruenza	contributo individuale	rilevanza	somma	punteggio assegnato
1. Di Marco, Giulia, Vallese, Francesca, Jourde, Benjamin, Bergsdorf, Christian, Sturlese, Mattia, De Mario, Agnese, Techer-Etienne, Valerie, Haasen, Dorothea, Oberhauser, Berndt, Schleegeer, Simone, Minetti, Giulia, Moro, Stefano, Rizzuto, Rosario, De Stefani, Diego, Fornaro, Mara, Mammucari, Cristina (2020). A High-Throughput Screening Identifies MICU1 Targeting Compounds. CELL REPORTS, vol. 30, p. 2321-2331.e6, ISSN: 2211-1247, doi: 10.1016/j.celrep.2020.01.081	0.5	0.25	0.25	1.6	2.6	2.6
2. Paggio A., Checchetto V., Campo A., Menabo R., DI MARCO, GIULIA, Di Lisa F., Szabo I., Rizzuto R., De Stefani D. (2019). Identification of an ATP-sensitive potassium channel in mitochondria. NATURE, vol. 572, p. 609-613, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/s41586-019-1498-3	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
3. Gherardi, Gaia, Nogara, Leonardo, Ciciliot, Stefano, Fadini, Gian Paolo, Blaauw, Bert, Braghetta, Paola, Bonaldo, Paolo, De Stefani, Diego, Rizzuto, Rosario, Mammucari, Cristina (2019). Loss of mitochondrial calcium uniporter rewires skeletal muscle metabolism and substrate preference. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/s41418-018-0191-7	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
4. Granatiero V., Pacifici M., Raffaello A., De Stefani D., Rizzuto R. (2019). Overexpression of Mitochondrial Calcium Uniporter Causes Neuronal Death. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, vol. 2019, p. 1-15, ISSN: 1942-0900, doi: 10.1155/2019/1681254	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
5. Patron, Maria, Granatiero, Veronica, ESPINO PALMA, JAVIER, Rizzuto, Rosario, de Stefani, Diego (2019). MICU3 is a tissue-specific enhancer of	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125

mitochondrial calcium uptake. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, p. 1-17, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/s41418-018-0113-8						
6. König, Tim, Tröder, Simon E, Bakka, Kavya, Korwitz, Anne, Richter Dennerlein, Ricarda, Lampe, Philipp A, PATRON, MARIA, Mühlmeister, Mareike, Guerrero Castillo, Sergio, Brandt, Ulrich, Decker, Thorsten, Lauria, Ines, PAGGIO, ANGELA, RIZZUTO, ROSARIO, Rugarli, Elena I, DE STEFANI, DIEGO, Langer, Thomas (2016). The m-AAA Protease Associated with Neurodegeneration Limits MCU Activity in Mitochondria. MOLECULAR CELL, vol. 64, p. 148-162, ISSN: 1097-2765, doi: 10.1016/j.molcel.2016.08.020	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
7. DE STEFANI, DIEGO, RIZZUTO, ROSARIO, POZZAN, TULLIO (2016). Enjoy the Trip: Calcium in Mitochondria Back and Forth. ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY, vol. 85, p. 161-192, ISSN: 0066-4154, doi: 10.1146/annurev-biochem-060614-034216	0.25	0.25	0.5	2.125	3.125	3.125
8. GRANATIERO, VERONICA, GIORGIO, VALENTINA, CALI', TITO, PATRON, MARIA, BRINI, MARISA, BERNARDI, PAOLO, Tiranti, V., ZEVIANI, MASSIMO, PALLAFACCHINA, GIORGIA, DE STEFANI, DIEGO, RIZZUTO, ROSARIO (2016). Reduced mitochondrial Ca ²⁺ transients stimulate autophagy in human fibroblasts carrying the 13514A>G mutation of the ND5 subunit of NADH dehydrogenase. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, vol. 23, p. 231-241, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/cdd.2015.84	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
9. Medina, DI, DI PAOLA, SILVIA, Peluso, I, ARMANI, ANDREA, DE STEFANI, DIEGO, Venditti, R, Montefusco, S, Scotto Rosato, A, Prezioso, C, Forrester, A, Settembre, C, Wang, W, Gao, Q, Xu, H, SANDRI, MARCO, RIZZUTO, ROSARIO, De Matteis, Ma, Ballabio, A. (2015). Lysosomal calcium signalling regulates autophagy	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125

through calcineurin and TFEB.. NATURE CELL BIOLOGY, vol. 17, p. 288-299, ISSN: 1465-7392, doi: 10.1038/ncb3114						
10. DE STEFANI, DIEGO, PATRON, MARIA, RIZZUTO, ROSARIO (2015). Structure and function of the mitochondrial calcium uniporter complex.. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbamcr.2015.04.008	0.25	0.25	0.5	0.25	1.25	1.25
11. PATRON, MARIA, CHECCHETTO, VANESSA, RAFFAELLO, ANNA, TEARDO, ENRICO, VECELLIO REANE, DENIS, Mantoan M, GRANATIERO, VERONICA, SZABO', ILDIKO', DE STEFANI, DIEGO, RIZZUTO, ROSARIO (2014). MICU1 and MICU2 finely tune the mitochondrial Ca ²⁺ uniporter by exerting opposite effects on MCU activity.. MOLECULAR CELL, vol. 53, p. 726-737, ISSN: 1097-2765, doi: 10.1016/j.molcel.2014.01.013	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
12. RAFFAELLO, ANNA, DE STEFANI, DIEGO, SABBADIN, DAVIDE, TEARDO, ENRICO, MERLI, GIULIA, PICARD, ANNE ALEIDA, CHECCHETTO, VANESSA, MORO, STEFANO, SZABO', ILDIKO', RIZZUTO, ROSARIO (2013). The mitochondrial calcium uniporter is a multimer that can include a dominant-negative pore-forming subunit.. EMBO JOURNAL, vol. 32, ISSN: 0261-4189, doi: 10.1038/emboj.2013.157	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
13. RIZZUTO, ROSARIO, DE STEFANI, DIEGO, RAFFAELLO, ANNA, MAMMUCARI, CRISTINA (2012). Mitochondria as sensors and regulators of calcium signalling.. NATURE REVIEWS. MOLECULAR CELL BIOLOGY, vol. 13, p. 566-578, ISSN: 1471-0072, doi: 10.1038/nrm3412	0.25	0.25	0.25	2.125	2.875	2.875
14. Drago I, DE STEFANI, DIEGO, RIZZUTO, ROSARIO, POZZAN, TULLIO (2012). Mitochondrial Ca ²⁺ uptake contributes to buffering cytoplasmic Ca ²⁺ peaks in cardiomyocytes..	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1210718109						
15. DE STEFANI, DIEGO, A. Bononi, A. Romagnoli, A. Messina, V. De Pinto, PINTON, PAOLO, RIZZUTO, ROSARIO (2011). VDAC1 selectively transfers apoptotic Ca ²⁺ signals to mitochondria. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, vol. 19, p. 267-273, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/cdd.2011.92	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
16. DE STEFANI, DIEGO, RAFFAELLO, ANNA, TEARDO, ENRICO, SZABO', ILDIKO', RIZZUTO, ROSARIO (2011). A forty-kilodalton protein of the inner membrane is the mitochondrial calcium uniporter.. NATURE, vol. 476, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/nature10230	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
Totale						46.225

Totale punti pubblicazioni: 46.225

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	Punti 9
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	Punti 0 (non presente per tutti i candidati)

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 11

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	Punti 0.5

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale di citazioni, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 3 2) numero medio di citazioni per pubblicazione, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 5 3) Indice di Hirsch (H) riportato dal database Scopus: punti 4	Punti 12
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (come indicato in verbale 1)	Punti 1

Totale punti Curriculum: 20.5

Punteggio totale 77.725

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

Dall'analisi della produzione scientifica in lingua inglese la Commissione conclude che la conoscenza della lingua inglese è ottima. Dall'analisi del curriculum e della produzione scientifica la commissione ritiene che la qualificazione scientifica sia buona.

Polverino de Laureto Patrizia

Pubblicazioni:

pubblicazione	originalità	congruenza	contributo individuale	rilevanza	somma	punteggio assegnato
1. B. Fongaro, E. Cappelletto, A. Susic, B. Spolaore, and P. Polverino de Laureto: 3,4-Dihydroxyphenylethanol and 3,4-dihydroxyphenylacetic acid affect the aggregation process of E46K variant of α -synuclein at different extent: insights into the interplay between protein dynamics and catechol effect. <i>Protein Science</i> , 31, e4356 doi: 10.1002/pro.4356 (2022).	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
2. B. Fongaro, V. Cian, F. Gabaldo, G. De Paoli, G. Miolo and P. Polverino de Laureto: Managing antibody stability: effects of stressors on Ipilimumab from the commercial formulation to diluted solutions. <i>Eur J Pharm Biopharm.</i> 176, 54–74 doi: 10.1016/j.ejpb.2022.05.005 (2022).	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
3. L. Palazzi, B. Fongaro, M. Leri, L. Acquasaliente, M. Stefani, M. Bucciantini and P. Polverino de Laureto: Structural Features and Toxicity of α -Synuclein Oligomers. Grown in the Presence of DOPAC. <i>Int J Mol Sci.</i> 22, 6008 doi:10.3390/ijms22116008 (2021).	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
4. L. Palazzi, M. Leri, S. Cesaro, M. Stefani, M. Bucciantini, and P. Polverino de Laureto: Insight into the molecular mechanism underlying the inhibition of α -synuclein aggregation by hydroxytyrosol. <i>Biochem Pharmacology</i> 173, 113722. doi:10.1016/j.bcp.2019.113722 (2020).	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
5. L. Palazzi, E. Bruzzone, G. Bisello, M. Leri, M. Stefani, M. Bucciantini, and P. Polverino de Laureto: Oleuropein aglycone stabilizes the monomeric α -synuclein and favours the growth of non-toxic aggregates. <i>Scientific Report</i> 8, 8337. doi:10.1038/s41598-018-26645-5 (2018).	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
6. G. De Franceschi, C. Fecchio, R. Sharon, A.H. Schapira, C. Proukakis, V. Bellotti, and P. Polverino de Laureto: α -Synuclein Structural Features Inhibit Harmful Polyunsaturated Fatty Acids Oxidation, Suggesting Roles in Neuroprotection. <i>J Biol Chem.</i> 292, 6927–6937. doi: 10.1074/jbc.M116.765149 (2017).	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
7. Y. Feng, G. De Franceschi, A. Kahraman, M. Soste, A. Melnik, P. Boersema, P. Polverino de Laureto, Y. Nikolaev, A. P. Oliveira and P. Picotti: Global analysis of protein structural changes in complex proteomes. <i>Nature Biotechnology</i> 32, 1036–1044, doi:10.1038/nbt.2999 (2014).	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
8. G. De Franceschi, E. Frare, M. Pivato, A. Relini, A. Penco, E. Greggio, L. Bubacco, and P. Polverino de Laureto: Structural and morphological characterization of aggregated species of alpha-synuclein induced by docosahexaenoic acid. <i>J Biol Chem.</i> 286, 22262–22274, doi: 10.1074/jbc.M110.202937 (2011).	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
9. G. De Franceschi, E. Frare, L. Bubacco, S. Mammi, A. Fontana, and P. Polverino de Laureto: Molecular Insights into the Interaction between alpha-Synuclein and Docosahexaenoic Acid. <i>J Mol Biol.</i> 394, 94–107, doi:10.1016/j.jmb.2009.09.008 (2009).	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2

10. P. Polverino de Laureto, E. Frare, F. Battaglia, M.F. Mossuto, W. N. Uverksy and A. Fontana: Protein Dissection Enhances the Amyloidogenic Properties of α -Lactalbumin. FEBS J. 272, 2176–2188, doi: 10.1111/j.1742-4658.2005.04638.x (2005).	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
11. P. Polverino de Laureto, N. Taddei, E. Frare, C. Capanni, S. Costantini, J. Zurdo, F. Chiti, C.M. Dobson and A. Fontana: Protein Aggregation and Amyloid Fibril Formation by an SH3 Domain Probed by Limited Proteolysis. J Mol Biol. 334, 129–141, doi: 10.1016/j.jmb.2003.09.024 (2003).	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
12. P. Polverino de Laureto, E. Frare, R. Gottardo, H. Van Dael and A. Fontana: Partly Folded State of Members of the Lysozyme/Lactalbumin Superfamily: A Comparative Study by Circular Dichroism Spectroscopy and Limited Proteolysis. Protein Science 11, 2932–2946, doi: 10.1110/ps.0205802 (2002).	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
13. P. Polverino de Laureto, E. Scaramella, M. Frigo, F. Gefter Wondrich, V. De Filippis, M. Zambonin and A. Fontana: Limited Proteolysis of Bovine α -Lactalbumin: Isolation and Characterization of Protein Domains. Protein Science. 8, 2290–2303 doi: 10.1110/ps.8.11.2290 (1999).	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
14. P. Polverino de Laureto, E. Scaramella, V. De Filippis, O. Marin, M.G. Doni and A. Fontana: Chemical Synthesis and Structural Characterization of the RGD-Protein Decorsin: A Potent Inhibitor of Platelet Aggregation. Protein Science 7, 433–444, doi: 10.1002/pro.5560070225 (1998).	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
15. P. Polverino de Laureto, E. Scaramella, V. De Filippis, M. Bruix, M. Rico and A. Fontana: Limited Proteolysis of Ribonuclease A with Thermolysin in Trifluoroethanol. Protein Science 6, 860–872, doi: 10.1002/pro.5560060413 (1997).	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
16. G. Schiavo, F. Benfenati, B. Poulain, O. Rossetto, P. Polverino de Laureto, B. R. DasGupta and C. Montecucco: Tetanus and Botulinum-B Neurotoxins Block Neurotransmitter Release by Proteolytic Cleavage of Synaptobrevin-2. Nature 359, 832–835, doi: 10.1038/359832a0 (1992).	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
Totale						31.75

Totale punti pubblicazioni: 31.75

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	Punti 17
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	Punti 0 (non presente per tutti i candidati)

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale di citazioni, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 3 2) numero medio di citazioni per pubblicazione, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 2 3) Indice di Hirsch (H) riportato dal database Scopus: punti 6	Punti 11
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (come indicato in verbale 1)	Punti 1

Totale punti Curriculum: 19

Punteggio totale 69.75

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

Dall'analisi della produzione scientifica in lingua inglese la Commissione conclude che la conoscenza della lingua inglese è ottima. Dall'analisi del curriculum e della produzione scientifica la commissione ritiene che la qualificazione scientifica sia ottima.

Ruzzene Maria

Publicazioni:

pubblicazione	originalità	congruenza	contributo individuale	rilevanza	somma	punteggio assegnato
1. Fabbian, S, Giachin, G, Bellanda, M, Borgo, C, Ruzzene, M, Spuri, G, Campofelice, A, Veneziano, L, Bonchio, M, Carraro, M, Battistutta, R (2022). Mechanism of CK2 Inhibition by a Ruthenium-Based Polyoxometalate. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, vol. 9, ISSN: 2296-889X, doi: 10.3389/fmolb.2022.906390	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
2. Borgo C., D'Amore C., Sarno S., Salvi M., Ruzzene M. (2021). Protein kinase CK2: a potential therapeutic target for diverse human diseases. SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY, vol. 6, 183, ISSN: 2059-3635, doi: 10.1038/s41392-021-00567-7	0.25	0.25	0.5	2.125	3.125	3.125
3. Francesca Zonta, Christian Borgo, Camila Paz Quezada Meza, Ionica Masgras, Andrea Rasola, Mauro Salvi, Lorenzo A. Pinna, Maria Ruzzene (2021). Contribution of the CK2 Catalytic Isoforms α and α' to the Glycolytic Phenotype of Tumor Cells. CELLS, vol. 10, p. 181-196, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells10010181	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
4. Andrea Dalle Vedove, Francesca Zontab, Enrico Zanforlin, Nicola Demitri, Giovanni Ribaudò, Giulia Cazzanelli, Alberto Ongaro, Stefania Sarno, Giuseppe Zagotto, Roberto Battistutta, Maria Ruzzene, Graziano Lolli (2020). A novel class of selective CK2 inhibitors targeting its open hinge conformation. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 195, p. ..., ISSN: 1768-3254, doi: 10.1016/j.ejmech.2020.112267	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
5. Cozza, Giorgio, Zonta, Francesca, Dalle Vedove, Andrea, Venerando, Andrea, Dall'Acqua, Stefano, Battistutta, Roberto, Ruzzene, Maria, Lolli, Graziano (2020). Biochemical and cellular mechanism of protein kinase CK2 inhibition by deceptive curcumin. THE FEBS JOURNAL, ISSN: 1742-464X, doi: 10.1111/febs.15111	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
6. Di Maira G., Gentilini A., Pastore M., Caligiuri A., Piombanti B., Raggi C., Rovida E., Lewinska M., Andersen J. B., Borgo C., Salvi M., Ottaviani D., Ruzzene M., Marra F. (2019). The protein kinase CK2 contributes to the malignant phenotype of cholangiocarcinoma cells. ONCOGENESIS, vol. 8, 61, ISSN: 2157-9024, doi: 10.1038/s41389-019-0171-x	0.5	0.25	0.5	0.75	2	2
7. D'Alessandro S., Golin S., Zanin S., Cendron L., Zottini M., Ruzzene M. (2019). Phosphorylation of p23-1 cochaperone by protein kinase CK2 affects root development in Arabidopsis. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 9, p. 9846-????, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-019-46327-0	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5

8. Kalathur, Madhuri, Toso, Alberto, Chen, Jingjing, Revankar, Ajinkya, Danzer Baltzer, Claudia, Guccini, Ilaria, Alajati, Abdullah, Sarti, Manuela, Pinton, Sandra, Brambilla, Lara, Di Mitri, Diletta, Carbone, Giuseppina, Garcia Escudero, R., Padova, Alessandro, Magnoni, Letizia, Tarditi, Alessia, Maccari, Laura, Malusa, Federico, Kalathur, Ravi Kiran Reddy, Pinna, Lorenzo A., COZZA, GIORGIO, RUZZENE, MARIA, Delaleu, Nicolas, Catapano, Carlo V., Frew, Ian J., Alimonti, Andrea (2015). A chemogenomic screening identifies CK2 as a target for pro-senescence therapy in PTEN-deficient tumours. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 6, 7227, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms8227	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
9. GIRARDI, CRISTINA, James P, ZANIN, SOFIA, PINNA, LORENZO, RUZZENE, MARIA (2014). Differential phosphorylation of Akt1 and Akt2 by protein kinase CK2 may account for isoform specific functions.. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1843, p. 1865-1874, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbamcr.2014.04.020	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
10. OTTAVIANI, DANIELE, MARIN, ORIANO, ARRIGONI, GIORGIO, FRANCHIN, CINZIA, Vilardell, Jordi, SANDRE, MICHELE, Li, Wenwen, Parfitt, David A, Pinna, Lorenzo A, Cheetham, Michael E, RUZZENE, MARIA (2017). Protein kinase CK2 modulates HsJ1 function through phosphorylation of the UIM2 domain. HUMAN MOLECULAR GENETICS, vol. 26, p. 611-623, ISSN: 0964-6906, doi: 10.1093/hmg/ddw420	0.5	0.25	0.5	0.25	1.5	1.5
11. DI MAIRA, GIOVANNI, BRUSTOLON, FRANCESCA, PINNA, LORENZO, RUZZENE, MARIA (2009). Dephosphorylation and inactivation of Akt/PKB is counteracted by protein kinase CK2 in HEK 293T cells. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, vol. 66, p. 3363-3373, ISSN: 1420-682X, doi: 10.1007/s00018-009-0108-1	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85
12. DAL PERO F, DI MAIRA, GIOVANNI, MARIN, ORIANO, BORTOLETTO G, PINNA, LORENZO, ALBERTI, ALFREDO, RUZZENE, MARIA, GEROTTO M. (2007). Heterogeneity of CK2 phosphorylation sites in the NS5A protein of different hepatitis C virus genotypes.. JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol. 47, p. 768-776, ISSN: 0168-8278, doi: 10.1016/j.jhep.2007.07.020	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
13. FACCHIN, SONIA, RUZZENE, MARIA, PEGGION, CATERINA, SARTORI, GEPPPO, CARIGNANI, GIOVANNA, MARIN, ORIANO, BRUSTOLON, FRANCESCA, LOPREIATO, RAFFAELE, PINNA, LORENZO (2007). Phosphorylation and activation of the atypical kinase p53-related protein kinase (PRPK) by Akt/PKB. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, vol. 64, p. 2680-2689, ISSN: 1420-682X, doi: 10.1007/s00018-007-7179-7	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85
14. DI MAIRA, GIOVANNI, BRUSTOLON, FRANCESCA, BERTACCHINI J, TOSONI, KENDRA, MARMIROLI S, PINNA, LORENZO, RUZZENE, MARIA (2007). Pharmacological inhibition of protein kinase CK2 reverts the multidrug resistance phenotype of a CEM cell line characterized by high CK2 level.. ONCOGENE, vol. 26, p. 6915-6926, ISSN: 0950-9232, doi: 10.1038/sj.onc.1210495	0.5	0.25	0.5	1.6	2.85	2.85

15. PIAZZA, FRANCESCO, RUZZENE, MARIA, GURRIERI C, MONTINI B, BONANNI L, CHIOETTO G, DI MAIRA, GIOVANNI, BARBON F, CABRELLE A, ZAMBELLO R, ADAMI, FAUSTO, TRENTIN, LIVIO, PINNA, LORENZO, SEMENZATO, GIANPIETRO CARLO (2006). Multiple myeloma cell survival relies on high activity of protein kinase CK2. BLOOD, vol. 108, p. 1698-1707, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2005-11-013672	0.5	0.25	0.25	2.125	3.125	3.125
16. DI MAIRA, GIOVANNI, SALVI, MAURO, ARRIGONI, GIORGIO, MARIN, ORIANO, SARNO, STEFANIA, BRUSTOLON, FRANCESCA, PINNA, LORENZO, RUZZENE, MARIA (2005). Protein kinase CK2 phosphorylates and upregulates Akt/PKB. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, vol. 12, p. 668-677, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/sj.cdd.4401604	0.5	0.25	0.5	2.125	3.375	3.125
Totale						38.175

Totale punti pubblicazioni: 38.175

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	Punti 17
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	Punti 0 (non presente per tutti i candidati)

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale di citazioni, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 3	Punti 11

2) numero medio di citazioni per pubblicazione, calcolato utilizzando il database Scopus: punti 2	
3) Indice di Hirsch (H) riportato dal database Scopus: punti 6	
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (come indicato in verbale 1)	Punti 1

Totale punti Curriculum: 19

Punteggio totale 76.175

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

Dall'analisi della produzione scientifica in lingua inglese la Commissione conclude che la conoscenza della lingua inglese è ottima. Dall'analisi del curriculum e della produzione scientifica la commissione ritiene che la qualificazione scientifica sia ottima.

Valutazione comparativa dei candidati

Il candidato Prof.ssa Marisa Brini è valutato comparativamente più meritevole per le seguenti ragioni:

La commissione ha attribuito a tutti i candidati i punteggi per le pubblicazioni scientifiche presentate, l'attività didattica e il curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel Verbale 1. I punteggi assegnati alla Prof.ssa Brini, professoressa di seconda fascia nel SSD Bio/10 presso l'Università degli studi di Padova assommano ad un punteggio superiore rispetto a quello degli altri candidati. In particolare, la commissione rileva che la Prof.ssa Brini è l'unica tra i candidati ad aver ricevuto una valutazione di eccellenza sia nella valutazione complessiva delle pubblicazioni presentate, che del suo curriculum. Il giudizio sul volume dell'attività didattica della Prof.ssa Brini è inoltre ottimo.

La Commissione individua quale candidato vincitore la Prof.ssa Marisa Brini per le seguenti motivazioni:

La commissione ha attribuito a tutti i candidati i punteggi per le pubblicazioni scientifiche presentate, l'attività didattica e il curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel Verbale 1. I punteggi assegnati alla Prof.ssa Brini, professoressa di seconda fascia nel SSD Bio/10 presso l'Università degli studi di Padova assommano ad un punteggio superiore rispetto a quello degli altri candidati. In particolare, la commissione rileva che la Prof.ssa Brini è l'unica tra i candidati ad aver ricevuto una valutazione di eccellenza sia nella valutazione complessiva delle pubblicazioni presentate, che del suo curriculum. Il giudizio sul volume dell'attività didattica della Prof.ssa Brini è inoltre ottimo.

Data 17/4/2023

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 17 aprile 2023

Il Presidente della commissione

Prof.. Luca Scorrano presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)