

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79

**PRESSO IL DIPARTIMENTO SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI
GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A - BIOCHIMICA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07 - BIOCHIMICA
CODICE CONCORSO 5638**

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il gruppo scientifico-disciplinare BIOS-07/A - Biochimica, settore scientifico-disciplinare 05/BIOS-07 - Biochimica, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari composta dai:

Prof.ssa Stefania Iametti, dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Cesare Indiveri, dell'Università della Calabria
Prof. Eugenio Monti, dell'Università degli Studi di Brescia

si riunisce il giorno 7 maggio alle ore 11.30 in modalità telematica mediante la piattaforma TEAMS per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 29 aprile 2025 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

D'AMBROSIO Sergio

PEDRETTI Silvia

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato D'AMBROSIO Sergio ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1) Production of succinic acid from *Basfia succinic producens* up to the pilot scale from *Arundo donax* hydrolysate. Cimini D, Argenzio O, D'Ambrosio S, Lama L, Finore I, Finamore R, Pepe O, Faraco V, Schiraldi C. *Bioresource Technology*. Volume 222, December 2016, Pages 355–360. DOI: 10.1016/j.biortech.2016.10.004

2) Physiological characterization and quantitative proteomic analyses of metabolically engineered *E. coli* K4 strains with improved pathways for capsular polysaccharide biosynthesis. Donatella Cimini, Rosita Russo, Sergio D'Ambrosio, Ileana Dello Iacono, Camilla Rega, Elisabetta Carlino, Ottavia Argenzio, Luigi Russo, Brigida D'Abrosca, Angela Chambery, Chiara Schiraldi. *Biotechnology and Bioengineering*. 2018;115:1801–1814

3) Improved production of succinic acid from *Basfia succinic producens* growing on *A. donax* and process evaluation through material flow analysis. Donatella Cimini, Lucio Zaccariello, Sergio D'Ambrosio, Licia Lama, Giovanna Ruoppolo, Olimpia Pepe, Vincenza Faraco and Chiara Schiraldi. *Biotechnol Biofuels* (2019). <https://doi.org/10.1186/s13068-019-1362-6>

4) Molecular weight determination of heparosan- and chondroitin-like capsular polysaccharides: figuring out differences between wild -type and engineered *Escherichia coli* strains. Odile Francesca Restaino, Sergio D'ambrosio, Elisabetta Cassese, Simona Barbuto Ferraiuolo, Alberto Alfano, Riccardo Ventriglia, Adelaide Marrazzo, Chiara Schiraldi, Donatella Cimini. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2019 Aug;103(16):6771-6782

5) Production and purification of higher molecular weight chondroitin by metabolically engineered *Escherichia coli* K4 strains S. D'ambrosio, A. Alfano, E. Cassese, O. F. Restaino, S. Barbuto Ferraiuolo, R. Finamore, M. Cammarota, C. Schiraldi, D. Cimini. *Scientific report*. 2020 Aug. 6;10(1):13200

6) Microbioreactor (micro-Matrix) potential in aerobic and anaerobic conditions with different industrially relevant microbial strains. D'ambrosio, S., Ventrone, M.,

Alfano, A., Schiraldi, C., Cimini, D.(Open Access)(2021) Biotechnology Progress, 37 (5) doi: 10.1002/btpr.3184

7) Concentrated buffalo whey as substrate for probiotic cultures and as source of bioactive ingredients: A local circular economy approach towards reuse of wastewaters. Alfano, A., D'ambrosio, S., D'agostino, A., Finamore, R., Schiraldi, C., Cimini, D. (2021) Fermentation, 7 (4),doi: 10.3390/fermentation7040281

8) Production of Succinic Acid From *Basfia succinica* *prodicens*. D'ambrosio S, Alfano A and Cimini D (2021).Front. Chem. Eng. 3:785691.doi: 10.3389/fceng.2021.78569

9) *Limosilactobacillus fermentum* from buffalo milk is suitable for potential biotechnological process development and inhibits *Helicobacter pylori* in a gastric epithelial cell model. D'ambrosio, S., Ventrone, M., Fusco, A., Casillo, A., Dabous, A., Cammarota, M., Corsaro, M.M., Cimini, D.(2022) Biotechnology Reports, 34, doi: 10.1016/j.btre.2022.e00732

10) No Waste from Waste: Membrane-Based Fractionation of Second Cheese Whey for Potential Nutraceutical and Cosmeceutical Applications, and as Renewable Substrate for Fermentation Processes Development. Alfano, A.; D'ambrosio, S.; Cimini, D.; Falco, L.; D'Agostino, M.; Finamore, R.; Schiraldi, C. Fermentation 2022, 8, 514. <https://doi.org/10.3390/fermentation8100514>

11) Optimization of growth of *Levilactobacillus brevis* SP 48 and in vitro evaluation of the effect of viable cells and high molecular weight potential postbiotics on *Helicobacter pylori*. Cimini D, D'ambrosio S, Stellavato A, Fusco A, Corsaro MM, Dabous A, Casillo A, Donnarumma G, Giori AM, Schiraldi C.. Front BioengBiotechnol. 2022 Oct 31;10:1007004. doi: 10.3389/fbioe.2022.1007004. PMID: 36394050; PMCID: PMC9661962.

12) Cellulose from *Posidonia oceanica* Sea Balls (Egagropili) as Substrate to Enhance *Streptomyces roseochromogenes* Cellulase Biosynthesis. Restaino, O.F.; Cuomo, S.; D'Ambrosio, S.; Vassallo, V.; Mirpoor, S.F.; Giosafatto, C.V.L.; Porta, R.; Schiraldi, C. Fermentation 2023, 9, 98. <https://doi.org/10.3390/fermentation9020098>

13) D'ambrosio, S.; Zaccariello, L.; Sadiq, S.; D'Albore, M.; Battipaglia, G.; D'Agostino, M.; Battaglia, D.; Schiraldi, C.; Cimini, D. Grape Stalk Valorization: An Efficient Re-Use of Lignocellulosic Biomass through Hydrolysis and Fermentation to Produce Lactic Acid from *Lactobacillus rhamnosus* IMC501. Fermentation 2023, 9, 616. <https://doi.org/10.3390/fermentation9070616>

14) D'ambrosio S, Dabous A, Sadiq S, Casillo A, Schiraldi C, Cassese E, Bedini E, Corsaro MM and Cimini D (2024), *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* HN019 live probiotics and postbiotics: production strategies and bioactivity evaluation for potential therapeutic properties. Front. Bioeng. Biotechnol. 12:1379574. doi: 10.3389/fbioe.2024.1379574

15) Sergio D'ambrosio, Alberto Alfano, Chiara Schiraldi, Donatella Cimini (2024). Dairy liquid waste as substrate to obtain biotechnological chondroitin: A circular economy approach. Food and Bioproducts Processing. doi.org/10.1016/j.fbp.2024.09.007

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato PEDRETTI Silvia ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1) Audano M, Pedretti S, Cermenati G, Brioschi E, Diaferia GR, Ghisletti S, Cuomo A, Bonaldi T, Salerno F, Mora M, Grigore L, Garlaschelli K, Baragetti A, Bonacina F, Catapano AL, Norata GD, Crestani M, Caruso D, Saez E, De Fabiani E, Mitro N. Zc3h10 is a novel mitochondrial regulator. EMBO Rep. 2018

Apr;19(4):e45531. doi: 10.15252/embr.201745531. Epub 2018 Mar 5.
PMID:29507079. ISSN: 1469-221X.

2) Della Torre S, Mitro N, Meda C, Lolli F, Pedretti S, Barcella M, Ottobriani L, Metzger D, Caruso D, Maggi A. Short-Term Fasting Reveals Amino Acid Metabolism as a Major Sex-Discriminating Factor in the Liver. *Cell Metab*. 2018 Aug 7;28(2):256-267.e5. doi: 10.1016/j.cmet.2018.05.021. Epub 2018 Jun 14. PMID:29909969. ISSN: 1550-4131.

3) Milanese C, Bombardieri CR, Sepe S, Barnhoorn S, Payán-Gómez C, Caruso D, Audano M, Pedretti S, Vermeij WP, Brandt RMC, Gyenis A, Wamelink MM, de Wit AS, Janssens RC, Leen R, van Kuilenburg ABP, Mitro N, Hoeijmakers JHJ, Mastroberardino PG. DNA damage and transcription stress cause ATP-mediated redesign of metabolism and potentiation of antioxidant buffering. *Nat Commun*. 2019 Oct 25;10(1):4887. doi: 10.1038/s41467-019-12640-5. PMID:31653834. ISSN: 2041-1723.

4) Audano M*, Pedretti S*, Crestani M, Caruso D, De Fabiani E, Mitro N. Mitochondrial dysfunction increases fatty acid β -oxidation and translates into impaired neuroblast maturation. *FEBS Lett*. 2019 Nov;593(22):3173-3189. doi: 10.1002/1873-3468.13584. Epub 2019 Aug 31. PMID:31432511. ISSN: 1873-3468.

5) Romani P, Brian I, Santinon G, Pocaterra A, Audano M, Pedretti S, Mathieu S, Forcato M, Bicciato S, Manneville JB, Mitro N, Dupont S. Extracellular matrix mechanical cues regulate lipid metabolism through Lipin-1 and SREBP. *Nat Cell Biol*. 2019 Mar;21(3):338-347. doi: 10.1038/s41556-018-0270-5. Epub 2019 Feb 4. PMID:30718857. ISSN: 1465-7392.

6) Magni G, Pedretti S, Audano M, Caruso D, Mitro N, Ceruti S. Glial cell activation and altered metabolic profile in the spinal-trigeminal axis in a rat model of multiple sclerosis associated with the development of trigeminal sensitization. *Brain Behav Immun*. 2020 Oct;89:268-280. doi: 10.1016/j.bbi.2020.07.001. Epub 2020 Jul 10. PMID:32659316. ISSN: 0889-1591.

7) Audano M*, Pedretti S*, Ligorio S, Gualdrini F, Polletti S, Russo M, Ghisletti S, Bean C, Crestani M, Caruso D, De Fabiani E, Mitro N. Zc3h10 regulates adipogenesis by controlling translation and F-actin/mitochondria interaction. *J Cell Biol*. 2021 Mar 1;220(3):e202003173. doi: 10.1083/jcb.202003173. PMID:33566069. ISSN 0021-9525.

8) Betto RM, Diamante L, Perrera V, Audano M, Rapelli S, Lauria A, Incarnato D, Arboit M, Pedretti S, Rigoni G, Guerineau V, Touboul D, Stirparo GG, Lohoff T, Boroviak T, Grumati P, Soriano ME, Nichols J, Mitro N, Oliviero S, Martello G. Metabolic control of DNA methylation in naive pluripotent cells. *Nat Genet*. 2021 Feb;53(2):215-229. doi: 10.1038/s41588-020-00770-2. Epub 2021 Feb 1. PMID:33526924. ISSN 1061-4036.

9) Da Dalt L, Moregola A, Svecla M, Pedretti S, Fantini F, Ronzio M, Ubaldi P, Dolfini D, Donetti E, Baragetti A, Mitro N, Scorrano L, Norata GD. The inhibition of inner mitochondrial fusion in hepatocytes reduces non-alcoholic fatty liver and improves metabolic profile during obesity by modulating bile acid conjugation. *Cardiovasc Res*. 2024 Feb 17;119(18):2917-2929. doi: 10.1093/cvr/cvad169. PMID:37922889. ISSN 0008-6363.

10) Tombari C, Zannini A, Bertolio R, Pedretti S, Audano M, Triboli L, Cancila V, Vacca D, Caputo M, Donzelli S, Segatto I, Vodret S, Piazza S, Rustighi A, Mantovani F, Belletti B, Baldassarre G, Blandino G, Tripodo C, Bicciato S, Mitro N, Del Sal G. Mutant p53 sustains serine-glycine synthesis and essential amino acids intake promoting breast cancer growth. *Nat Commun*. 2023 Oct 25;14(1):6777. doi: 10.1038/s41467-023-42458-1. PMID:37880212. ISSN 2041-1723.

11) Severi I, Perugini J, Ruocco C, Coppi L, Pedretti S, Di Mercurio E, Senzacqua M, Ragni M, Imperato G, Valerio A, Mitro N, Crestani M, Nisoli E, Giordano

A. Activation of a non-neuronal cholinergic system in visceral white adipose tissue of obese mice and humans. *Mol Metab.* 2024 Jan;79:101862. doi: 10.1016/j.molmet.2023.101862. Epub 2023 Dec 22. PMID:38141849. ISSN 2212-8778.

12) Russo M, Gualdrini F, Vallelonga V, Prosperini E, Noberini R, Pedretti S, Borriero C, Di Chiaro, P, Polletti S, Imperato G, Marenda M, Ghirardi C, Bedin F, Cuomo A, Rodighiero S, Bonaldi T, Mitro N, Ghisletti S, Natoli G. Acetyl-CoA production by Mediator-bound 2-ketoacid dehydrogenases boosts de novo histone acetylation and is regulated by nitric oxide. *Mol Cell.* 2024 Mar 7;84(5):967-980.e10. doi: 10.1016/j.molcel.2023.12.033. Epub 2024 Jan 18. PMID:38242130. ISSN 1097-2765.

13) D'Andrea L, Audano M, Pedretti S, Pelucchi S, Stringhi R, Imperato G, De Cesare G, Cambria C, Laporte MH, Zamboni N, Antonucci F, Di Luca M, Mitro N, Marcello E. Glucose-derived glutamate drives neuronal terminal differentiation in vitro. *EMBO Rep.* 2024 Mar;25(3):991-1021. doi: 10.1038/s44319-023-00048-8. Epub 2024 Jan 19. PMID:38243137. ISSN 1469-221X.

14) Audano M*, Pedretti S*, Caruso D, Crestani M, De Fabiani E, Mitro N. Regulatory mechanisms of the early phase of white adipocyte differentiation: an overview. *Cell Mol Life Sci.* 2022 Feb 20;79(3):139. doi: 10.1007/s00018-022-04169-6. PMID:35184223. ISSN 1420-682X.

Alle ore 12.15 la Commissione termina i lavori e si aggiorna nel medesimo giorno alle ore 16.30 in web conference tramite la piattaforma TEAMS per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

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 i seguenti candidati:

1) PEDRETTI Silvia

Risulta assente, pur regolarmente convocato, il seguente candidato:

D'AMBROSIO Sergio

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 16.45 viene chiamata la candidata PEDRETTI Silvia e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

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.

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 ricordato che entrano a far parte della graduatoria i candidati che conseguono un punteggio complessivo pari o superiore a 60 punti su 100 complessivi:

1) PEDRETTI Silvia punti 86,4

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa

PEDRETTI Silvia

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 18.30 del 7 maggio 2025.

Si allegano al presente verbale:

- file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Stefania Iametti

Prof. Cesare Indiveri

Prof. Eugenio Monti

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2**(Punteggio dei titoli-max 30 punti)****Candidato: PEDRETTI Silvia**

dottorato di ricerca o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; - Dottorato Scienze Biochimiche	Fino ad un massimo di punti: 4 Punti 4
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; -insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di corsi di laurea triennale, corsi di laurea magistrale, corsi di laurea a ciclo unico, corsi di perfezionamento, master, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione tenendo conto della congruenza con il SSD BIOS/07A – Biochimica: fino punti 0,5 per insegnamenti ≥ 2 CFU o 16 ore - attività di tutorato: degli studenti di corsi di laurea triennali, di laurea magistrale, a ciclo unico punti 0,2 per ogni ruolo correlatore 13 tesi laurea punti 2,6 - incarichi tutorato 12, punti 2,4 di dottorandi di ricerca e tesi di specializzandi, punti 0,5 per ogni ruolo - supervisione attività 3 dottorandi punti 1,5 - seminari nell'ambito di corsi laurea triennale, magistrale di dottorato, master, specializzazione, punti 0,2 seminario 3 attività seminariali punti 0,6	Fino ad un massimo di punti: 6 Punti 6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri - presso istituzioni straniere 0,5 per ogni 3 mesi di attività - presso istituzioni italiani 0,2 per ogni 3 mesi di attività Borsa studio 12 mesi punti 0,8 Assegnista 53 mesi punti 3,4	Fino ad un massimo di punti:4 Punti 4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca/progetti nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; - organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e responsabilità di progetti nazionali e internazionali punti 1 per ogni attività - 3 progetti punti 3 - partecipante a centri o gruppi di ricerca o progetti nazionali e internazionali punti 0,5 per ogni attività - 5 progetti punti 2,5	Fino ad un massimo di punti: 6 Punti 5,5
titolarità di brevetti: nessuno - titolarità di brevetto internazionale punti 1/brevetto - titolarità di brevetto nazionale punti 0,5/brevetto	Fino ad un massimo di punti: 1 Punti 0
relatore a congressi, convegni e advanced school di -interesse internazionale, punti 0,5 per ogni partecipazione - 4 presentazioni punti 2 -interesse nazionale, punti 0,25 per ogni partecipazione -10 presentazioni punti 2,5	Fino ad un massimo di punti: 6 Punti 4,5

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; - premi internazionali per attività di ricerca, punti 1,0 per premio 2 premi partecipazione convegni punti 2 - premi nazionali per attività di ricerca, punti 0,5 per premio : 2 premi punti 1	Fino ad un massimo di punti: 2 Punti 2
altri titoli: 5 corsi perfezionamento/aggiornamento; 5 attività di terza missione	Fino ad un massimo di punti: 1 Punti 1

TOTALE TITOLI **punti** **27,0**
PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato PEDRETTI Silvia

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica fino punti 1	congruenza con SSD fino punti 1	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica fino punti 1	apporto individuale del candidato fino punti 1	Punti
Pubblicazione n. 1	1,0	1,0	0,4	0,5	2,9
Pubblicazione n. 2	1,0	1,0	1,0	0,5	3,5
Pubblicazione n. 3	1,0	1,0	1,0	0,5	3,5
Pubblicazione n. 4	1,0	1,0	0,2	1,0	3,2
Pubblicazione n. 5	1,0	1,0	1,0	0,5	3,5
Pubblicazione n. 6	1,0	1,0	0,7	0,5	3,2
Pubblicazione n. 7	1,0	1,0	0,4	1,0	3,4
Pubblicazione n. 8	1,0	1,0	1,0	0,5	3,5
Pubblicazione n. 9	1,0	1,0	1,0	0,5	3,5
Pubblicazione n. 10	1,0	1,0	1,0	0,5	3,5
Pubblicazione n. 11	1,0	1,0	0,4	0,5	2,9
Pubblicazione n. 12	1,0	1,0	1,0	0,5	3,5
Pubblicazione n. 13	1,0	1,0	0,4	0,5	2,9
Pubblicazione n. 14	1,0	1,0	0,4	1,0	3,4

Tesi di dottorato The novel mitochondrial regulator Zc3h10 controls the white adipocyte differentiation program	Fino ad un massimo di punti 3 Punti 3
---	---

PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI	49,4
--	-------------

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- consistenza complessiva in base indice Hirsch punti 4,0 indice Hirsch 14 punti 4 - intensità valutata sulla base del numero medio di citazioni calcolando il numero totale di citazioni diviso per il numero totale di pubblicazioni (Scopus) punti 4,0 755/30 porì a 25,5 punti 4	Punti 10

- continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) punti 2,0 Piena continuità punti 2,0	
--	--

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 86,4
--	-----------------------