

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in *tenure track*), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIO/11 (ora BIOS-08/A), riservata ai sensi dell'art. 14, comma 6-septiesdecies del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito con modificazioni dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, così come modificato dall'art. 26, comma 5 del decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, indetta con Decreto rettorale n. 584/2024 del 20/02/2024 (Riferimento 2260)

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione giudicatrice della procedura pubblica selettiva di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 1588 del 15/05/2024 e così costituita:

- Prof.ssa Francesca Cutruzzolà
- Prof. Giovanni Antonini
- Prof. Massimiliano Agostini

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita:

- la prima volta in data 07/06/24 alle ore 9:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati;
- la seconda volta in data 16/07/24 alle ore 9:40 per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati;
- la terza volta in data 16/07/24 alle ore 10:02 per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche da parte dei candidati nonché per l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera in capo agli stessi;
- la quarta volta in data 16/07/24 alle ore 10:40 per la redazione della presente relazione finale dei lavori svolti

*** **

Prima seduta

In apertura di seduta ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948;
- che non si rinvengono situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono stati, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Giovanni Antonini e le funzioni di Segretario al Prof. Massimiliano Agostini.

Successivamente, la commissione, presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché delle *leges speciales* relative alla procedura pubblica selettiva in epigrafe:

- ha definito i criteri di valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, definiti

con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 25 maggio 2011, n. 243, ed ha stabilito i punteggi attribuibili ai titoli ed a ciascuna pubblicazione, tenendo conto dei seguenti parametri:

- (a) per i titoli ed il curriculum - **fino ad un massimo di 40 punti**;
- (b) per le pubblicazioni scientifiche - **fino ad un massimo di punti 50**;
- (c) per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali - **fino a un massimo di 10 punti**;

di cui all'Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.

- quanto alle *pubblicazioni valutabili*, ha stabilito di prendere in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi e articoli accettati per la pubblicazione, questi ultimi se muniti di documento di accettazione dell'editore, 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 ed ha precisato che non saranno oggetto di valutazione le pubblicazioni: (1) presentate dopo la scadenza del termine previsto per l'invio delle candidature; (2) contenute nell'elenco prodotto dal candidato, ma non presentate; (3) quelle che, pur inviate, non risultino fruibili per problemi legati alla formattazione dei relativi file;
- in caso di *superamento* da parte di uno o più candidati del *limite massimo delle pubblicazioni* da presentare, ha stabilito di valutare le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla candidatura presentata fino alla concorrenza del limite stabilito;
- quanto ai *lavori in collaborazione*, ha stabilito che non saranno valutati i lavori in collaborazione laddove il contributo del candidato non sia enucleabile e distinguibile, nonché, ai sensi dell'articolo 4, comma 16 del bando, la validità della dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo ai fini della relativa enucleazione;
- quanto alla *consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica*, ha stabilito la relativa valutazione;
- quanto alla *discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni*, la commissione, preso atto che il numero dei candidati è inferiore a sei, in ossequio alla normativa vigente ha stabilito l'ammissione di tutti i candidati alla stessa;

quanto all'*accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera*, ha stabilito che esso sarebbe consistito nella lettura e comprensione di un articolo scientifico inerente al settore scientifico disciplinare, da valutarsi mediante l'espressione di un giudizio sintetico.

La prima seduta è stata tolta alle ore 10:00

*** **

Seconda seduta

I commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, hanno dichiarato:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile tra essi ed i concorrenti;
- di impegnarsi a trattare la documentazione presentata dai candidati esclusivamente nell'ambito e ai fini della procedura.

Quindi, dopo aver precisato che, in vista della seduta collegiale e per il migliore svolgimento della stessa, ciascun commissario ha già preso visione singolarmente della documentazione ricevuta, la commissione

- ha preso in esame la domanda, i titoli, il curriculum e le pubblicazioni di ciascun candidato nel rispetto dell'ordine alfabetico (cognome) dei candidati iscritti alla procedura;
- ha constatato che nessuno dei candidati ha prodotto un numero di pubblicazioni superiore a 12, numero massimo di pubblicazioni previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura.
- tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato, per ciascun candidato, un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, ivi compresa, laddove prodotta, la tesi di dottorato, di cui all'**Allegato B) – schede dalla n. 1 alla n. 3**, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.

La seconda seduta è stata tolta alle ore 10:00

*** **

Terza riunione

La commissione giudicatrice ha effettuato le operazioni di appello ed ha constatato la presenza dei seguenti candidati:

Gaia Di Timoteo

Emiliano Montalesi

Artem Smirnov

Seguendo l'ordine alfabetico (*per cognome*), la commissione giudicatrice ha invitato uno per volta i seguenti candidati:

Gaia Di Timoteo

Emiliano Montalesi

Artem Smirnov

alla discussione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, nonché all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Al termine di ciascuna discussione e accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera, la commissione giudicatrice, chiuso il collegamento pubblico, ha proseguito le operazioni in via riservata e:

- tenuto conto dell'apporto scientifico e della sua qualità, nel rispetto di quanto stabilito nella riunione preliminare, ha attribuito a ciascun candidato i relativi punteggi, di cui **all'Allegato C) - schede dalla n. 1 alla n. 3, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione;**
- ha attestato per il candidato Dott. Artem Smirnov il superamento della soglia minima di 70/100 del punteggio complessivo conseguito nonché per il candidato Dott. Artem Smirnov il positivo esito dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Terminati la discussione e l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera di tutti i candidati presenti, la commissione giudicatrice ha riesaminato per ciascun candidato i giudizi espressi nella seduta di cui al verbale n. 2 [cfr. allegato B) alla presente relazione] ed i punteggi assegnati [cfr. allegato D) alla presente relazione], e, dopo attenta e approfondita disamina, nel corso della quale sono stati comparati tra di loro tutti i candidati, ha individuato **il vincitore della procedura pubblica selettiva** in:

| Nome e cognome | Punteggi conseguiti | | | |
|----------------|---------------------|----------------------------|--|---------------|
| | Titoli e curriculum | Pubblicazioni scientifiche | Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica | Totale |
| Artem Smirnov | 26,4/40 | 39,6/50 | 10/10 | 76/100 |

La terza seduta è stata tolta alle ore 11:40

*** **

Terminati i lavori dell'odierna seduta, la seduta è tolta alle ore 13:00

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, è redatta dal Segretario, Prof. Massimiliano Agostini, il quale, dopo averne dato lettura e dopo aver acquisito l'approvazione della commissione tutta, firma digitalmente e provvede ad inoltrare la suddetta relazione, unitamente ai relativi allegati, agli altri commissari, Prof. Francesca Cutruzzolà e Prof. Giovanni Antonini, che procedono alla relativa sottoscrizione digitale.

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, viene, quindi, trasmessa all'Ufficio Concorsi per i consequenziali adempimenti.

Data 16/07/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Antonini *Presidente*

Prof. Francesca Cutruzzolà *Componente*

Prof. Massimiliano Agostini *Segretario*

Criteria di valutazione

| Titoli e curriculum Punteggio massimo attribuibile 40 punti | |
|--|--------------------------------|
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero; | fino ad un massimo di 5 punti |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; | fino ad un massimo di 10 punti |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; | fino ad un massimo di 13 punti |
| f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; | fino ad un massimo di 5 punti |
| h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; | fino ad un massimo di 5 punti |
| i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; | fino ad un massimo di 2 punti |
| Tutti i punteggi eccedenti il massimo attribuibile vengono riportati al relativo massimo attribuibile come sopra definito | |

| Pubblicazioni scientifiche Punteggio massimo attribuibile 50 punti | |
|---|-------------------------------|
| Punteggio attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato | fino ad un massimo di 4 punti |
| Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri: | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | fino ad un massimo di 1 punto |
| b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | fino ad un massimo di 1 punto |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | fino ad un massimo di 1 punto |
| d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: | fino ad un massimo di 1 punto |

| | |
|---|--------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • ai sensi dell'articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo; • dichiarazione del/dei commissario/i coautori; • ordine degli autori; • eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa | |
| <p>Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:</p> | |
| <p>a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch).</p> <p>I seguenti indicatori saranno determinati attraverso la Banca dati bibliografica Scopus al momento della valutazione.</p> | <p>fino ad un massimo di 2 punti</p> |
| <p>Tutti i punteggi eccedenti il massimo attribuibile vengono riportati al relativo massimo attribuibile come sopra definito</p> | |

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica
Punteggio massimo attribuibile 10 punti

| |
|--|
| <p>Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera</p> |
| <p>L'accertamento della adeguata conoscenza della lingua Inglese avverrà avvalendosi dei seguenti criteri di traduzione di un articolo scientifico inerente al settore scientifico disciplinare.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità di lettura; - capacità di comprensione del testo; - capacità di traduzione. |

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 16/07/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Antonini *Presidente*

Prof. Francesca Cutruzzolà *Componente*

Prof. Massimiliano Agostini *Segretario*

| Scheda n. 1 | |
|--|---|
| Gaia Di Timoteo | |
| Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica | |
| Titoli e curriculum | |
| <i>Descrizione titolo</i> | <i>Elementi valutati</i> |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero | 2020 Dottorato di ricerca in Genetica e Biologia Molecolare presso Università La Sapienza Roma |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | Dichiara essere titolare di un insegnamento nel corso di laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare presso Università La Sapienza Roma. Dichiara inoltre di essere stata relatrice di diverse tesi |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | 06/2021-oggi RTD-a Università La Sapienza Roma 11/2019 – 5/2021 Post-doc Università La Sapienza Roma 08/2016 – 09/2016 Traineeship MRC, Leicester, UK 08/2015 – 09/2015 Traineeship Università di Regensburg, Regensburg, Germania |
| d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Dichiara di aver partecipato a diversi gruppi di ricerca italiani |
| e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Dichiara la partecipazione a 13 congressi sia nazionali che internazionali. 6 congressi come speaker e 7 congressi presentazione di poster. |
| f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | 2023 Premio Minerva alla Ricerca Scientifica - Menzione di Merito |
| Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae | Dichiara di essere Associate editor per la rivista "Frontiers in Molecular Biosciences" |
| Giudizio collegiale titoli e curriculum | |
| <p>La candidata presenta il titolo di dottore di ricerca pienamente congruente con il settore disciplinare del concorso ed è titolare di un insegnamento (12 CFU) nel corso di laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare.</p> <p>La candidata documenta una lunga (circa 5 anni) attività di ricerca presso qualificati istituti nazionali e una breve (2 mesi) esperienza in istituti internazionali</p> <p>La candidata non risulta esser stato responsabile di gruppi di ricerca, ma dichiara di partecipare a diversi gruppi di ricerca italiani.</p> <p>Dichiara di essere stata relatrice in 6 congressi sia nazionali che internazionali e di aver partecipato ad altri 7.</p> <p>Dichiara di partecipare al comitato editoriale di una rivista scientifica.</p> <p>La commissione esprime all'unanimità un giudizio più che buono per i titoli presentati e il CV del candidato.</p> | |
| <p>La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato</p> | |

| Pubblicazioni scientifiche | |
|--|--|
| Numero di pubblicazioni presentate dal candidato | La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni |
| Ambito delle pubblicazioni | Dalle pubblicazioni presentate dalla candidata si evidenzia come si sia principalmente occupata dello studio del ruolo degli RNA circolari sia in un contesto fisiologico che patologico con particolare riferimento al raddomiosarcoma. |
| Lavori in collaborazione con i commissari | La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari. |
| Lavori in collaborazione con i terzi | La candidata presenta le pubblicazioni n. 1-12 in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dell'articolo 4, comma 16 del bando. |
| Giudizio collegiale pubblicazioni | |
| Pubblicazione n. 1 - Di Timoteo G, Dattilo D, Bozzoni I., Characterizing Post-transcriptional Modifications of circRNAs to Investigate Biogenesis and Translation. Methods Mol Biol. 2024;2765:263-296. doi:10.1007/978-1-0716-3678-7_15 | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza Bassa, Congruente Capitolo Libro. No IF Primo autore Parzialmente Valutabile |
| Pubblicazione n. 2 - Di Timoteo G, Dattilo D, Centrón-Broco A, Colantoni A, Guarnacci M, Rossi F, Incarnato D, Oliviero S, Fatica A, Morlando M, Bozzoni I. Modulation of circRNA Metabolism by m6A Modification Cell Rep. 2020 May 12;31(6):107641. doi: 10.1016/j.celrep.2020.107641. 2020 | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buona Congruente Lavoro originale IF=7,3 Primo autore |
| Pubblicazione n. 3 - Di Timoteo G, Rossi F, Bozzoni I. Circular RNAs in cell differentiation and development Development 2020 147: dev182725 August 2020, doi: 10.1242/dev.182725 | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Congruente Lavoro rassegna IF=3,7 Primo autore |
| Pubblicazione n. 4 - Dattilo D, Di Timoteo G, Setti A, Giuliani A, Peruzzi G, Beltran Nebot M, Centrón-Broco A, Mariani D, Mozzetta C, Bozzoni I. The m6A reader YTHDC1 and the RNA helicase DDX5 control the production of rhabdomyosarcoma-enriched circRNAs. Nat Commun. 2023 Apr 5;14(1):1898. doi: 10.1038/s41467-023-37578-7 | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza ottima, Congruente Lavoro originale IF=14,7 Co-first author |
| Pubblicazione n. 5 - Di Timoteo G., Giuliani A., Setti A., Biagi M. C., Lisi M., Grandioso A., Mariani D., Castagnetti F., Perego E., Zappone S., Vicidomini G., Rotili D., Sabatelli M., Lattante S., & Bozzoni I. (2023). M6A reduction relieves FUS-associated ALS granules BioRxiv, 2023.10.25.563954. https://doi.org/10.1101/2023.10.25.563954 | Lavoro non ancora pubblicato. Depositato nell'archivio BioRxiv in versione preprint Congruente Lavoro originale. No IF Primo autore Non valutabile perchè alla data della presentazione della |

| | |
|--|---|
| | domanda non ancora pubblicato |
| <p>Pubblicazione n. 6 - Legnini I, Di Timoteo G, Rossi F, Morlando M, Briganti F, Sthandier O, Fatica A, Santini T, Andronache A, Wade M, Laneve P, Rajewsky N, Bozzoni I. Circ-ZNF609 Is a Circular RNA that Can Be Translated and Functions in Myogenesis. Mol Cell . 2017 Apr 6;66(1):22-37.e9. doi: 10.1016/j.molcel.2017.02.017</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza ottima, Congruente, Lavoro originale IF=14,5 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 7 - Rossi F, Beltran M, Damizia M, Grelloni C, Colantoni A, Setti A, Di Timoteo G, Dattilo D, Centrón-Broco A, Nicoletti C, Fanciulli M, Lavia P, Bozzoni I. Circular RNA ZNF609/CKAP5 mRNA interaction regulates microtubule dynamics and tumorigenicity. Mol Cell. 2022 Jan 6;82(1):7589.e9.doi:10.1016/j.molcel.2021.11.032. Epub 2021 Dec 22. PMID: 34942120</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza ottima Congruente Lavoro originale IF=14,5 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 8- Rossi F, Legnini I, Megiorni F, Colantoni A, Santini T, Morlando M, Di Timoteo G, Dattilo D, Dominici C, Bozzoni I. Circ-ZNF609 regulates G1-S progression in rhabdomyosarcoma Oncogene. 2019 May;38(20):3843-3854. doi: 10.1038/s41388-019-0699-4.</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buona Congruente Lavoro originale IF=6,9 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 9 - Centrón-Broco A, Rossi F, Grelloni C, Garraffo R, Dattilo D, Giuliani A, Di Timoteo G, Colantoni A, Bozzoni I, Beltran Nebot M. CircAFF1 Is a Circular RNA with a Role in Alveolar Rhabdomyosarcoma Cell Migration. Biomedicines. 2023 Jul 4;11(7):1893. doi: 10.3390/biomedicines11071893. PMID: 37509532; PMCID: PMC10376778.</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Congruente Lavoro originale IF=3,9 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 10 – Rossi F, Centrón-Broco A, Dattilo D, Di Timoteo G, Guarnacci M, Colantoni A, Beltran Nebot M, Bozzoni I. CircVAMP3: A circRNA with a Role in Alveolar Rhabdomyosarcoma Cell Cycle Progression. Genes 2021 Jun 28;12(7):985. doi: 10.3390/genes12070985. PMID: 34203273; PMCID: PMC8303801</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sufficiente Congruente Lavoro originale IF=2,8 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 11 - Mariani D, Setti A., Castagnetti F., Vitiello E., Mecarelli L, Di Timoteo G., Giuliani A., Perego E., Zappone S., Liessi N., Armirotti A., Vicidomini G., Bozzoni I. ALS-associated FUS mutation reshapes the RNA and protein composition of Stress Granules BioRxiv, 2023.10.25.563954. https://doi.org/10.1101/2023.10.25.563954</p> | <p>Lavoro non ancora pubblicato. Depositato nell'archivio BioRxiv in versione preprint Congruente Lavoro originale No IF Primo autore Non valutabile perchè alla data della presentazione della domanda non ancora pubblicato</p> |
| <p>Pubblicazione n. 12 - Bruijns B B, Costantini F, Lovecchio N, Tiggelaar R M, Di Timoteo G, Nascetti A, De Cesare G, Gardeniers J G E, Caputo D. On-chip real-time monitoring of multiple displacement amplification of DNA Sensors and Actuators B: Chemical. 2019 August 15; vol. 293, https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.04.144</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buona, Parzialmente congruente Lavoro originale IF=8 Autore generico</p> |

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche, 10 delle quali sono lavori sperimentali originali (di cui solo 8 sono pubblicati e 2 depositati nell'archivio BioRxiv), mentre 1 lavoro è una review e 1 un capitolo di un libro. Tutte le pubblicazioni, inclusa le review, sono giudicate avere una buona originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

Tutte le tematiche delle pubblicazioni sono coerenti con il settore disciplinare BIO/11 (ora BIOS-08/A). L'approfondimento dei meccanismi molecolari è molto buono.

Dei 10 lavori già pubblicati, 3 sono di impatto ottimo (IF tra 12,1 e 20), 2 lavori sono di impatto buono (IF tra 6 e 12) 1 è di impatto discreto (IF tra 3,1 e 6) e 3 sono di impatto sufficiente (IF < 3). Una pubblicazione è un capitolo di un libro che ha un impatto non valutabile

Nei lavori già pubblicati la candidata risulta essere il principale autore delle ricerche (first o co-first author) in 4 lavori (3 sperimentali e un capitolo di un libro) senza esserne il responsabile.

Complessivamente, le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

La produzione scientifica complessiva della candidata è buona, come si evince dagli indicatori bibliometrici derivati da SCOPUS (numero di citazioni totali elevate, numero medio di citazioni per pubblicazione elevate, consultato in data 16/07/2024) e JCR2021 (CLARIVATE consultato in data 16/07/2024) (IF totale per pubblicazione discreto, h-index molto buono).

| | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------------|--|
| Citazioni Tot | buone (<100); | ottime (tra >100 e <400); | elevate (>400) |
| Citazioni/art | buone (<10); | ottime (tra >10 e <25); | elevate (>25) |
| IF tot | discreto (<10); | buono (>10 e <50); | molto buono (tra >50 e <100); elevato (oltre 100) |
| h-index | discreto (<3); | buono (>3 e <8); | elevato (>8 e <16); molto elevato (oltre 16) |

| | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------|----------|-----------|
| | Lavori | Citazioni tot | Cit/Lavoro | h-index | IF Tot |
| Gaia DI TIMOTEO | 10 | 1976 | 219 | 7 | 91 |

La commissione esprime all'unanimità un giudizio nel complesso molto buono, configurando un ricercatore discretamente indipendente i cui studi hanno un impatto molto buono sulla comunità scientifica

Scheda n. 2

Emiliano Montalesi

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

| <i>Descrizione titolo</i> | <i>Elementi valutati</i> |
|---|--|
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero | 2021 Dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche presso Università degli Studi di Roma Tre |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | Dichiara un ciclo di lezioni per l'insegnamento di Endocrinologia Molecolare presso Università degli Studi di Roma Tre. No CFU dichiarati. Co-relatore in diverse tesi di Laurea Triennale e Specialistica Culture della Materia in Fisiologia. |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o | 2023-Presente Assegno di Ricerca Università La Sapienza, Roma |

| | |
|--|--|
| stranieri | 2121-2023 Assegno di Ricerca Università degli Studi di Roma Tre 01/02-30/08 2021 Assegno di Ricerca Università degli Studi di Roma Tre 03/02-23/03 2020 University of Crete. |
| d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Non dichiarati |
| e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Dichiara la partecipazione a 8 congressi principalmente nazionali. 5 congressi come speaker e 3 congressi presentazione di poster. |
| f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Non dichiarati |
| Giudizio collegiale titoli e curriculum | |
| <p>Il candidato presenta il titolo di dottore di ricerca largamente congruente con il settore disciplinare del concorso e non è titolare di insegnamenti. Dichiara di aver effettuato un ciclo di lezioni in un insegnamento parzialmente congruente con il settore disciplinare BIO/11 (ora BIOS-08/A).</p> <p>Il candidato documenta una lunga (circa 4 anni) attività di ricerca presso come assegnista presso qualificati istituti nazionali e una breve (2 mesi) esperienza in istituti internazionali.</p> <p>Il candidato non risulta esser stato responsabile di gruppi di ricerca e non dichiara di partecipare a gruppi di ricerca.</p> <p>Dichiara di essere stato relatore in 5 congressi nazionali e di aver partecipato ad altri 3 di cui solo 1 internazionale.</p> <p>La commissione esprime all'unanimità un giudizio discreto per i titoli presentati e il CV del candidato.</p> | |
| La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato | |

*** **

| Publicazioni scientifiche | |
|---|--|
| Numero di pubblicazioni presentate dal candidato | Il candidato ha presentato n. 10 pubblicazioni |
| Ambito delle pubblicazioni | La principale tematica affrontata dal candidato è stata la riattivazione del pathway ERbeta/Neuroglobin attraverso il trattamento farmacologico con molecole quali il rasveratrolo. Ultimamente il candidato è focalizzato nello studio di TDP43 nelle malattie neurodegenerative (SLA). |
| Lavori in collaborazione con i commissari | Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari. |
| Lavori in collaborazione con i terzi | Il candidato presenta le pubblicazioni n. 1-10 in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dell'articolo 4, comma 16 del bando. |

Giudizio collegiale pubblicazioni

| | |
|--|---|
| <p>Pubblicazione n. 1 – Cracco P, Montalesi E, Parente M, Cipolletti M, Ucci G, Battocchio C, Venditti I, Fiocchetti M, Marino M. A Novel Resveratrol-Induced Pathway Increases Neuron-Derived Cell Resilience against Oxidative Stress <u>International Journal of Molecular Sciences</u>, 2023, 24(6), 5903</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Congruente Lavoro originale IF=4,9 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 2 – Montalesi E, Cracco P, Acconcia F, Fiocchetti M, Ucci G, Battocchio C, Orlandini E, Ciccone L, Nencetti S, Muzzi M, Moreno S, Venditti I, Marino M. Resveratrol Analogs and Prodrugs Differently Affect the Survival of Breast Cancer Cells Impairing Estrogen/Estrogen Receptor α/Neuroglobin Pathway <u>Int J Mol Sci</u>. 2023 Jan 21;24(3):2148. doi: 10.3390/ijms24032148.</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Congruente Lavoro originale IF=4,9 Primo autore</p> |
| <p>Pubblicazione n. 3 – Ciccone L, Nencetti S, Marino M, Battocchio C, Ucci G, Venditti I, Marsotto M, Montalesi E, Succi S, Bargagna B, Orlandini E. Pterostilbene fluorescent probes as potential tools for targeting neurodegeneration in biological applications <u>J Enzyme Inhib Med Chem</u>. 2022 Dec;37(1):1812-1820.</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Parzialmente congruente, Lavoro originale IF=5,6 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 4 – Fiocchetti M, Fernandez VS, Montalesi E, Marino M. Neuroglobin: A Novel Player in the Oxidative Stress Response of Cancer Cells <u>Oxid Med Cell Longev</u>. 2019 Jul 1;2019:6315034</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta, Parzialmente Congruente Lavoro rassegna. IF=7,3 2021 nel 2023 no IF Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 5 – Acconcia F, Fiocchetti M, Busonero C, Fernandez VS, Montalesi E, Cipolletti M, Pallottini V, Marino M. The extra-nuclear interactome of the estrogen receptors: implications for physiological functions <u>Mol Cell Endocrinol</u>. 2021 Dec 1;538:111452.</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Congruente Lavoro rassegna IF=3,8 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 6 – Fiocchetti M, Cracco P, Montalesi E, Solar Fernandez V, Stuart JA, Marino M. Neuroglobin and mitochondria: The impact on neurodegenerative diseases <u>Arch Biochem Biophys</u>. 2021 Apr 15;701:108823.</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Parzialmente congruente Lavoro rassegna IF=3,8 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 7 – Venditti I, Ucci G, Fratoddi I, Cipolletti M, Montalesi E, Marino M, Secchi V, Battocchio C. Direct Conjugation of Resveratrol on Hydrophilic Gold Nanoparticles: Structural and Cytotoxic Studies for Biomedical Applications <u>Nanomaterials (Basel)</u>. 2020 Sep 23;10(10):1898</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Parzialmente congruente Lavoro originale IF=4,4 Autore generico</p> |
| <p>Pubblicazione n. 8 – Montalesi E, Cipolletti M, Cracco P, Fiocchetti M, Marino M. Divergent Effects of</p> | <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Congruente Lavoro originale</p> |

| | |
|--|--|
| Daidzein and its Metabolites on Estrogen-Induced Survival of Breast Cancer Cells Cancers (Basel). 2020 Jan 9;12(1):167. | IF=5,2 Primo autore |
| Pubblicazione n. 9 – Cipolletti M, Montalesi E, Nuzzo MT, Fiocchetti M, Ascenzi P, Marino M.J Potentiation of paclitaxel effect by resveratrol in human breast cancer cells by counteracting the 17 β -estradiol/estrogen receptor α /neuroglobin pathway Cell Physiol. 2019 Apr;234(4):3147-3157. | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Congruente Lavoro originale IF=4,5 Autore generico |
| Pubblicazione n. 10 – Cipolletti M, Solar Fernandez V, Montalesi E, Marino M, Fiocchetti M. Beyond the Antioxidant Activity of Dietary Polyphenols in Cancer: the Modulation of Estrogen Receptors (ERs) Signaling Int J Mol Sci. 2018 Sep 5;19(9):2624. | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Parzialmente congruente Lavoro rassegna IF=4,9 Autore generico |

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Il candidato presenta 10 pubblicazioni su riviste scientifiche, 6 delle quali sono lavori sperimentali originali mentre 4 lavoro sono reviews. Tutte le pubblicazioni, inclusa le review, sono giudicate avere una discreta originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

Tutte le tematiche delle pubblicazioni sono coerenti e parzialmente congruenti con il settore disciplinare BIO/11 (ora BIOS-08/A). L'approfondimento dei meccanismi molecolari è sufficiente.

I 10 lavori pubblicati sono di impatto discreto (IF tra 3,1 e 6).

Nei 10 lavori presentati il candidato risulta essere il principale autore delle ricerche (first o co-first author) in 2 lavori senza esserne il responsabile. Complessivamente, le pubblicazioni presentate sono di livello discreto.

La produzione scientifica complessiva del candidato è discreta, come si evince dagli indicatori bibliometrici derivati da SCOPUS (numero di citazioni totali ottime, numero medio di citazioni per pubblicazione ottime, consultato in data 16/07/2024) e JCR2021 (CLARIVATE consultato in data 16/07/2024) (IF totale per pubblicazione buono, h-index buono).

Citazioni Tot buone (<100); ottime (tra >100 e <400); elevate (>400)

Citazioni/art buone (<10); ottime (tra >10 e <25); elevate (>25)

IF tot discreto (<10); buono (>10 e <50); molto buono (tra >50 e <100); elevato (oltre 100)

h-index discreto (<3); buono (>3 e <8); elevato (>8 e <16); molto elevato (oltre 16)

| | Lavori | Citazioni tot | Cit/Lavoro | h-index | IF Tot |
|--------------------|--------|---------------|------------|---------|--------|
| Emanuele Montalesi | 11 | 217 | 25 | 7 | 49,3 |

La commissione esprime all' unanimità un giudizio nel complesso discreto, configurando un ricercatore sufficientemente indipendente i cui studi hanno un discreto impatto sulla comunità scientifica.

Scheda n. 3**Artem Smirnov****Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica****Titoli e curriculum**

| <i>Descrizione titolo</i> | <i>Elementi valutati</i> |
|--|--|
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero | 2017 Dottorato di Ricerca in Biochimica e biologia Molecolare, presso Università di Roma "Tor Vergata" |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | Dichiara di svolgere attività didattica in diversi corsi di Laurea quali: Biotecnologie mediche, Farmacia e Master di primo e secondo livello presso Università di Roma "Tor Vergata" per un totale di 5CFU. Dichiara inoltre di essere stato supervisore di diversi dottorandi. |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | 2022-oggi RTD-a Università di Roma "Tor Vergata" 2019 –2022 Post-doc Università di Oxford (Regno Unito) 2017 – 2018 Assegnista, Università di Roma "Tor Vergata" |
| d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Dichiara di aver partecipato a diversi gruppi di ricerca italiani |
| e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Dichiara la partecipazione a 11 congressi sia nazionali che internazionali. 6 congressi come speaker e 5 congressi presentazione di poster. |
| f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Non dichiarati |
| Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae | Dichiara di essere in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale in Biologia Molecolare BIO/11 (ora BIOS-08/A) Dichiara di essere membro dell'Editorial Board della rivista Discover Oncology |

Giudizio collegiale titoli e curriculum

Il candidato presenta il titolo di dottore di ricerca pienamente congruente con il settore disciplinare del concorso e svolge attività didattica presso diversi corsi per un totale di 5 CFU.

Il candidato documenta una lunga (circa 5 anni) attività di ricerca presso qualificati istituti nazionali e una significativa (3 anni) esperienza in istituti internazionali

Il candidato non risulta esser stato responsabile di gruppi di ricerca, ma dichiara di partecipare a diversi gruppi di ricerca italiani.

Dichiara di essere stato relatore in 6 congressi sia nazionali che internazionali e di aver partecipato ad altri 5.

Dichiara di partecipare al comitato editoriale di una rivista scientifica e di essere in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di II fascia in Biologia Molecolare BIO/11 (ora BIOS-08/A)

La commissione esprime all'unanimità un giudizio molto buono per i titoli presentati e il CV del candidato.

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

*** **

| Pubblicazioni scientifiche | |
|--|--|
| Numero di pubblicazioni presentate dal candidato | Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni |
| Ambito delle pubblicazioni | La principale tematica affrontata dal candidato nelle sue pubblicazioni è lo studio del fattore di trascrizione TP63 nell'omeostasi dei tessuti epiteliali e nella trasformazione neoplastica. |
| Lavori in collaborazione con i commissari | Il candidato presenta una pubblicazione (la n.12) in collaborazione con un commissario. Il commissario coautore dichiara in merito quanto segue: L'apporto del candidato è enucleabile e distinguibile e che non sussiste conflitto d'interesse neanche in via meritamente potenziale. La commissione, tenuto conto della dichiarazione del commissario coautore, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: sulla base dell'articolo 4, comma 16 del bando. |
| Lavori in collaborazione con i terzi | Il candidato presenta la/le pubblicazioni n. 1-11 sono in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dell'articolo 4, comma 16 del bando |
| Giudizio collegiale pubblicazioni | |
| Pubblicazione n. 1 – Smirnov A., Lena A.M., Tosetti G., Yang X., Cappello A., Citterich M.H., Melino G., Candi E. Epigenetic priming of an epithelial enhancer by p63 and CTCF controls expression of a skin-restricted gene XP33. (2023) Cell Death Discovery, 9 (1), 446. | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buona, Congruente Lavoro originale IF=6,1 Primo autore |
| Pubblicazione n. 2 – Smirnov A, Magri A, Lotz R, Han X., Yin C., Harris M., Osterburg C., D.tsch V., McKeating J.A., Lu X. ASPP2 binds to hepatitis C virus NS5A protein via an SH3 domain/PxxP motif-mediated interaction and potentiates infection. (2023) Journal of General Virology, 104 (9), 001895. | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta, Congruente, Lavoro originale IF= 3,6 Primo autore |
| Pubblicazione n. 3 – Smirnov A, Melino G and Candi E. Gene expression in organoids: an expanding horizon. Biology Direct. 2023. 18. | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buona, Congruente Lavoro rassegna IF=5,7 Primo Autore |
| Pubblicazione n. 4 – Al Moussawi* K, Chung* K, Carroll* TM, Osterburg* C, Smirnov* A, Lotz R, Miller P, Dedeic Z, Zhong S, Oti M, Kouwenhoven | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buona, Congruente Lavoro originale IF=8,8 |

| | |
|---|--|
| EN, Asher R, Goldin R, Tellier M, Murphy S, Zhou H, Dotsch V, Lu X. Mutant Ras and inflammation-driven skin tumorigenesis is suppressed via a JNK-iASPP-AP1 axis. Cell Reports. 2022;41. | Co-first author |
| Pubblicazione n. 5 – Lena AM, Rossi V, Osterburg S, Smirnov A, Osterburg C, Tuppi M, Cappello A, Amelio I, D.tsch V, De Felici M, Klinger FG, Annicchiarico-Petruzzelli M, Valensise H, Melino G, Candi E. The p63 C-terminus is essential for murine oocyte integrity. Nature Communications. 2021;12(1) | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza ottima, Congruente Lavoro originale IF=14,7 Autore generico |
| Pubblicazione n. 6 – Panatta E, Lena AM, Mancini M, Smirnov A, Marini A, Delli Ponti R, Botta-Orfila T, Tartaglia GG, Mauriello A, Zhang X, Calin GA, Melino G, Candi E. Long non-coding RNA uc.291 controls epithelial differentiation by interfering with the ACTL6A/BAF complex. EMBO reports. 2020;21(3). | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buona, Congruente lavoro originale IF=6,5 Autore generico |
| Pubblicazione n. 7 – Nicolai S*, Pieraccioli M*, Smirnov* A, Pitolli C, Anemona L, Mauriello A, Candi E, Annicchiarico- Petruzzelli M, Shi Y, Wang Y, Melino G, Raschell. G. ZNF281/Zfp281 is a target of miR-1 and counteracts muscle differentiation. Molecular Oncology. 2019;14(2):294-308. | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta, Congruente, Lavoro originale IF=5 Co-first author |
| Pubblicazione n. 8 – Smirnov A, Anemona L, Montanaro M, Mauriello A, Annicchiarico-Petruzzelli M, Campione E, Melino G, Candi E. Transglutaminase 3 is expressed in basal cell carcinoma of the skin. European Journal of Dermatology. 2019;29(5):477-83. | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sufficiente, Congruente, Lavoro originale IF=2 Primo autore |
| Pubblicazione n. 9 – Smirnov A, Cappello A, Lena AM, Anemona L, Mauriello A, Di Daniele N, Annicchiarico-Petruzzelli M, Melino G, Candi E. ZNF185 is a p53 target gene following DNA damage. Aging. 2018;10(11):3308-26. | originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta Congruente Lavoro originale IF=3,9 Primo autore |
| Pubblicazione n. 10 – Smirnov A, Lena AM, Cappello A, Panatta E, Anemona L, Bischetti S, Annicchiarico-Petruzzelli M, Mauriello A, Melino G, Candi E. ZNF185 is a p63 target gene critical for epidermal differentiation and squamous cell carcinoma development. Oncogene. 2018;38(10):1625-38. | originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buona Congruente, Lavoro originale IF=6,9 Primo autore |
| Pubblicazione n. 11– Smirnov A, Panatta E, Lena A, Castiglia D, Di Daniele N, Melino G, Candi E. FOXM1 regulates proliferation, senescence and oxidative stress in keratinocytes and cancer cells. Aging. 2016;8(7):1384-97. | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza discreta, Congruente, Lavoro originale IF=3,9 Primo autore |
| Pubblicazione n. 12 – Cassandri M, Smirnov A, Novelli F, Pitolli C, Agostini M, Malewicz M, Melino G, Raschell. G. Zinc-finger proteins in health and | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buona, Congruente, Lavoro rassegna IF=6,1 |

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche, 10 delle quali sono lavori sperimentali originali mentre 2 lavoro sono reviews. Tutte le pubblicazioni, inclusa le review, sono giudicate avere una buona originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.

Tutte le tematiche delle pubblicazioni sono pienamente congruenti con il settore disciplinare BIO/11 (ora BIOS-08/A). L'approfondimento dei meccanismi molecolari è ottimo

Dei 12 lavori pubblicati, 1 è di impatto ottimo (IF tra 12,1 e 20), 6 lavori sono di impatto buono (IF tra 6 e 12) 4 sono di impatto discreto (IF tra 3,1 e 6) e 1 è di impatto sufficiente (IF < 3).

Nei 12 lavori presentati il candidato risulta essere il principale autore delle ricerche (first o co-first author) in 8 pubblicazioni senza esserne il responsabile. Complessivamente, le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

La produzione scientifica complessiva del candidato è molto buona, come si evince dagli indicatori bibliometrici derivati da SCOPUS (numero di citazioni totali elevate, numero medio di citazioni per pubblicazione elevate, consultato in data 16/07/2024) e JCR2021 (CLARIVATE) (IF totale elevato, h-index elevato).

Citazioni Tot buone (<100); ottime (tra >100 e <400); elevate (>400)

Citazioni/art buone (<10); ottime (tra >10 e <25); elevate (>25)

IF tot discreto (<10); buono (>10 e <50); molto buono (tra >50 e <100); elevato (oltre 100)

h-index discreto (<3); buono (>3 e <8); elevato (>8 e <16); molto elevato (oltre 16)

| | Lavori | Citazioni tot | Cit/Lavoro | h-index | IF Tot |
|---------------|-----------|---------------|------------|-----------|--------------|
| Artem Smirnov | 25 | 759 | 27 | 11 | 147,6 |

La commissione esprime all'unanimità un giudizio nel complesso ottimo, configurando un ricercatore con un buono livello di indipendenza i cui studi hanno un ottimo impatto sulla comunità scientifica

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 16/07/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Antonini *Presidente*

Prof. Francesca Cutruzzolà *Componente*

Prof. Massimiliano Agostini *Segretario*

| Scheda n. 1 | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| Gaia Di Timoteo | | |
| Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera | | |
| Titoli e curriculum | | |
| Descrizione | Punteggio massimo | Punteggio attribuito |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | 5/5 |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | <i>fino ad un massimo di 10 punti</i> | 10/10 |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | <i>fino ad un massimo di 13 punti</i> | 4,9/13 |
| d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | 2/5 |
| e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | 5/5 |
| f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | <i>fino ad un massimo di 2 punti</i> | 2/2 |
| Totale punteggio titoli e curriculum | | 28,9/40 |

*** **

| Pubblicazioni scientifiche | | | |
|---|---|--|---|
| Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato | | <i>fino ad un massimo di 4 punti</i> | |
| Pubblicazione n. 1 - Di Timoteo G, Dattilo D, Bozzoni I., Characterizing Post-transcriptional Modifications of circRNAs to Investigate Biogenesis and Translation. Methods Mol Biol. 2024;2765:263-296. doi:10.1007/978-1-0716-3678-7_15 | | | Punteggio attribuito 2/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 0/1 | 1/1 | 0/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 2 - Di Timoteo G, Dattilo D, Centrón-Broco A, Colantoni A, Guarnacci M, Rossi F, Incarnato D, Oliviero S, Fatica A, Morlando M, Bozzoni I. Modulation of circRNA Metabolism by m6A Modification Cell Rep. 2020 May 12;31(6):107641. doi: 10.1016/j.celrep.2020.107641. 2020 | | | Punteggio attribuito 3,8/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,8/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 3 - Di Timoteo G, Rossi F, Bozzoni I. Circular RNAs in cell differentiation and development Development 2020 147: dev182725 August 2020, doi: 10.1242/dev.182725 | | | Punteggio attribuito 2,6/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | scientifico | collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 0,5/1 | 1/1 | 0,1/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 4 Dattilo D, Di Timoteo G, Setti A, Giuliani A, Peruzzi G, Beltran Nebot M, Centrón-Broco A, Mariani D, Mozzetta C, Bozzoni I. The m6A reader YTHDC1 and the RNA helicase DDX5 control the production of rhabdomyosarcoma-enriched circRNAs. Nat Commun. 2023 Apr 5;14(1):1898. doi: 10.1038/s41467-023-37578-7 | | | Punteggio attribuito 4/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 5 Di Timoteo G., Giuliani A., Setti A., Biagi M. C., Lisi M., Grandioso A., Mariani D., Castagnetti F., Perego E., Zappone S., Vicidomini G., Rotili D., Sabatelli M., Lattante S., & Bozzoni I. (2023). M6A reduction relieves FUS-associated ALS granules BioRxiv, 2023.10.25.563954. https://doi.org/10.1101/2023.10.25.563954 | | | Non valutata perchè non classificabile come pubblicazione |
| Pubblicazione n. 6 Legnini I, Di Timoteo G, Rossi F, Morlando M, Briganti F, Sthandier O, Fatica A, Santini T, Andronache A, Wade M, Laneve P, Rajewsky N, Bozzoni I. Circ-ZNF609 Is a Circular RNA that Can Be Translated and Functions in Myogenesis. Mol Cell . 2017 Apr 6;66(1):22-37.e9. doi: 10.1016/j.molcel.2017.02.017 | | | Punteggio attribuito 3,2/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 1/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 7 Rossi F, Beltran M, Damizia M, Grelloni C, Colantoni A, Setti A, Di Timoteo G, Dattilo D, Centrón-Broco A, Nicoletti C, Fanciulli M, Lavia P, Bozzoni I. Circular RNA ZNF609/CKAP5 mRNA interaction regulates microtubule dynamics and tumorigenicity. Mol Cell. 2022 Jan 6;82(1):7589.e9.doi:10.1016/j.molcel.2021.11.032. Epub 2021 Dec 22. PMID: 34942120 | | | Punteggio attribuito 3,2/4 |

| Dettaglio del punteggio | | | |
|---|---|--|---|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 1/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 8 Rossi F, Legnini I, Megiorni F, Colantoni A, Santini T, Morlando M, Di Timoteo G, Dattilo D, Dominici C, Bozzoni I. Circ-ZNF609 regulates G1-S progression in rhabdomyosarcoma <i>Oncogene</i> . 2019 May;38(20):3843-3854. doi: 10.1038/s41388-019-0699-4. | | | Punteggio attribuito 3/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,8/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 9 Centrón-Broco A, Rossi F, Grelloni C, Garraffo R, Dattilo D, Giuliani A, Di Timoteo G, Colantoni A, Bozzoni I, Beltran Nebot M. CircAFF1 Is a Circular RNA with a Role in Alveolar Rhabdomyosarcoma Cell Migration. <i>Biomedicines</i> . 2023 Jul 4;11(7):1893. doi: 10.3390/biomedicines11071893. PMID: 37509532; PMCID: PMC10376778. | | | Punteggio attribuito 2,3/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 10 Rossi F, Centrón-Broco A, Dattilo D, Di Timoteo G, Guarnacci M, Colantoni A, Beltran Nebot M, Bozzoni I. CircVAMP3: A circRNA with a Role in Alveolar Rhabdomyosarcoma Cell Cycle Progression. <i>Genes</i> 2021 Jun 28;12(7):985. doi: 10.3390/genes12070985. PMID: 34203273; PMCID: | | | Punteggio attribuito 2,3/4 |

| PMC8303801 | | | |
|---|---|--|---|
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 11 Mariani D, Setti A., Castagnetti F., Vitiello E., Mecarelli L, Di Timoteo G., Giuliani A., Perego E., Zappone S., Liessi N., Armirotti A., Vicidomini G., Bozzoni I. ALS-associated FUS mutation reshapes the RNA and protein composition of Stress Granules BioRxiv, 2023.10.25.563954. https://doi.org/10.1101/2023.10.25.563954 | | | Non valutata perchè non classificabile come pubblicazione |
| Pubblicazione n. 12 Bruijns B B, Costantini F, Lovecchio N, Tiggelaar R M, Di Timoteo G, Nascetti A, De Cesare G, Gardeniers J G E, Caputo D. On-chip real-time monitoring of multiple displacement amplification of DNA Sensors and Actuators B: Chemical. 2019 August 15; vol. 293, https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.04.144 | | | Punteggio attribuito 2,5/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 0,5/1 | 0,8/1 | 0,2/1 |
| Totale punteggio pubblicazioni scientifiche | | | 28,9/50 |

*** **

| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica | |
|---|-----------------------------|
| <i>fino ad un massimo di 10 punti</i> | Punteggio attribuito |
| | 9/10 |
| *** ** | |

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

La candidata mostra una buona capacità di lettura, comprensione del testo e una capacità di traduzione. Pertanto, la commissione ritiene che la candidata abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

*** **

La Dott.ssa Gaia Di Timoteo consegue un punteggio complessivo pari a 66,8/100

Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dalla candidata non è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è non sufficiente.**

| Scheda n. 2 | | |
|--|---------------------------------------|----------------------|
| Emiliano Montalesi | | |
| Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera | | |
| Titoli e curriculum | | |
| Descrizione | Punteggio massimo | Punteggio attribuito |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | 5/5 |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | <i>fino ad un massimo di 10 punti</i> | 0/10 |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | <i>fino ad un massimo di 13 punti</i> | 4,3/13 |
| d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | 0/5 |
| e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | 2/5 |
| f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | <i>fino ad un massimo di 2 punti</i> | 0/2 |
| Totale punteggio titoli e curriculum | | 11,3/40 |

*** **

| Pubblicazioni scientifiche | |
|---|---|
| Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato | <i>fino ad un massimo di 4 punti</i> |
| Pubblicazione n. 1 - Cracco P, Montalesi E, Parente M, Cipolletti M, Iucci G, Battocchio C, Venditti I, Fiocchetti M, Marino M. A Novel Resveratrol-Induced Pathway Increases Neuron-Derived Cell Resilience against Oxidative Stress <u>International Journal of Molecular Sciences</u> , 2023, 24(6), 5903 | Punteggio attribuito 2,3/4 |
| Dettaglio del punteggio | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | | commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 2 - Montalesi E, Cracco P, Acconcia F, Fiocchetti M, Iucci G, Battocchio C, Orlandini E, Ciccone L, Nencetti S, Muzzi M, Moreno S, Venditti I, Marino M. Resveratrol Analogs and Prodrugs Differently Affect the Survival of Breast Cancer Cells Impairing Estrogen/Estrogen Receptor α /Neuroglobin Pathway Int J Mol Sci. 2023 Jan 21;24(3):2148. doi: 10.3390/ijms24032148. | | | Punteggio attribuito 3,1/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 3 - Ciccone L, Nencetti S, Marino M, Battocchio C, Iucci G, Venditti I, Marsotto M, Montalesi E, Socci S, Bargagna B, Orlandini E. Pterostilbene fluorescent probes as potential tools for targeting neurodegeneration in biological applications J Enzyme Inhib Med Chem. 2022 Dec;37(1):1812-1820. | | | Punteggio attribuito 2,5/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 0,5/1 | 0,8/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 4 Fiocchetti M, Fernandez VS, Montalesi E, Marino M. Neuroglobin: A Novel Player in the Oxidative Stress Response of Cancer Cells Oxid Med Cell Longev. 2019 Jul 1;2019:6315034 | | | Punteggio attribuito 2/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | interdisciplinari ad essi correlate | | terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 0,5/1 | 0,5/1 | 0,8/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 5 Acconcia F, Fiocchetti M, Busonero C, Fernandez VS, Montalesi E, Cipolletti M, Pallottini V, Marino M. The extra-nuclear interactome of the estrogen receptors: implications for physiological functions Mol Cell Endocrinol. 2021 Dec 1;538:111452. | | | Punteggio attribuito 1,8/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 0,5/1 | 1/1 | 0,1/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 6 Fiocchetti M, Cracco P, Montalesi E, Solar Fernandez V, Stuart JA, Marino M. Neuroglobin and mitochondria: The impact on neurodegenerative diseases Arch Biochem Biophys. 2021 Apr 15;701:108823. | | | Punteggio attribuito 1,3/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 0,5/1 | 0,5/1 | 0,1/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 7 Venditti I, Iucci G, Fratoddi I, Cipolletti M, Montalesi E, Marino M, Secchi V, Battocchio C. Direct Conjugation of Resveratrol on Hydrophilic Gold Nanoparticles: Structural and Cytotoxic Studies for Biomedical Applications Nanomaterials (Basel). 2020 Sep 23;10(10):1898 | | | Punteggio attribuito 1,8/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | correlate | | seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 0,5/1 | 0,1/1 | 0,2/1 |
| Publicazione n. 8 Montalesi E, Cipolletti M, Cracco P, Fiocchetti M, Marino M. Divergent Effects of Daidzein and its Metabolites on Estrogen-Induced Survival of Breast Cancer Cells <i>Cancers</i> (Basel). 2020 Jan 9;12(1):167 | | | Punteggio attribuito 3,1/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 1/1 |
| Publicazione n. 9 Cipolletti M, Montalesi E, Nuzzo MT, Fiocchetti M, Ascenzi P, Marino M.J Potentiation of paclitaxel effect by resveratrol in human breast cancer cells by counteracting the 17 β -estradiol/estrogen receptor α /neuroglobin pathway <i>Cell Physiol</i> . 2019 Apr;234(4):3147-3157. | | | Punteggio attribuito 2,3/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 0,2/1 |
| Publicazione n. 10 Cipolletti M, Solar Fernandez V, Montalesi E, Marino M, Fiocchetti M. Beyond the Antioxidant Activity of Dietary Polyphenols in Cancer: the Modulation of Estrogen Receptors (ERs) Signaling <i>Int J Mol Sci</i> . 2018 Sep 5;19(9):2624 | | | Punteggio attribuito 1,3/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 |

| | | | |
|--|-------|-------|----------------|
| | | | del bando. |
| 0,5/1 | 0,5/1 | 0,1/1 | 0,2/1 |
| Totale punteggio pubblicazioni scientifiche | | | 21,5/50 |

*** **

| | |
|---|-----------------------------|
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica | |
| <i>fino ad un massimo di 10 punti</i> | Punteggio attribuito |
| | 9/10 |

*** **

| |
|--|
| Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera |
| Il candidato mostra una buona capacità di lettura, comprensione del testo e una capacità di traduzione. Pertanto, la commissione ritiene che il candidato abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese. |

*** **

| |
|--|
| Il Dott. Emiliano Montalesi consegue un punteggio complessivo pari a 41,8/100 |
| Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito del candidato non è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, il giudizio finale è non sufficiente. |

| Scheda n. 3 | | |
|--|---------------------------------------|----------------------|
| Artem Smirnov | | |
| Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera | | |
| Titoli e curriculum | | |
| Descrizione | Punteggio massimo | Punteggio attribuito |
| a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | 5/5 |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | <i>fino ad un massimo di 10 punti</i> | 5/10 |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | <i>fino ad un massimo di 13 punti</i> | 9,4/13 |
| d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | 2/5 |
| e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | <i>fino ad un massimo di 5 punti</i> | 5/5 |
| f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | <i>fino ad un massimo di 2 punti</i> | 0/2 |
| Totale punteggio titoli e curriculum | | 26,4/40 |

*** **

| Pubblicazioni scientifiche | | | |
|--|---|--|---|
| Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato | | <i>fino ad un massimo di 4 punti</i> | |
| Pubblicazione n. 1 - Smirnov A., Lena A.M., Tosetti G., Yang X., Cappello A., Citterich M.H., Melino G., Candi E. Epigenetic priming of an epithelial enhancer by p63 and CTCF controls expression of a skin-restricted gene XP33. (2023) Cell Death Discovery, 9 (1), 446. | | Punteggio attribuito 3,8/4 | |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | | commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,8/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 2 - Smirnov A, Magri A, Lotz R, Han X., Yin C., Harris M., Osterburg C., D.tsch V., McKeating J.A., Lu X. ASPP2 binds to hepatitis C virus NS5A protein via an SH3 domain/PxxP motif-mediated interaction and potentiates infection. (2023) Journal of General Virology, 104 (9), 001895 | | | Punteggio attribuito 3,1/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 3 - Smirnov A, Melino G and Candi E. Gene expression in organoids: an expanding horizon. Biology Direct.2023. 18.. | | | Punteggio attribuito 3,3/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 0,5/1 | 1/1 | 0,8/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 4 Al Moussawi* K, Chung* K, Carroll* TM, Osterburg* C, Smirnov* A, Lotz R, Miller P, Dedeic Z, Zhong S, Oti M, Kouwenhoven EN, Asher R, Goldin R, Tellier M, Murphy S, Zhou H, Dotsch V, Lu X. Mutant Ras and inflammation-driven skin tumorigenesis is suppressed via a JNK-iASPP-AP1 axis. Cell Reports. 2022.41. | | | Punteggio attribuito 3,8/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | | commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,8/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 5 Lena AM, Rossi V, Osterburg S, Smirnov A, Osterburg C, Tuppi M, Cappello A, Amelio I, D.tsch V, De Felici M, Klinger FG, Annicchiarico-Petruzzelli M, Valensise H, Melino G, Candi E. The p63 C-terminus is essential for murine oocyte integrity. Nature Communications. 2021;12(1) | | | Punteggio attribuito 3,2/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 1/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 6 Panatta E, Lena AM, Mancini M, Smirnov A, Marini A, Delli Ponti R, Botta-Orfila T, Tartaglia GG, Mauriello A, Zhang X, Calin GA, Melino G, Candi E. Long non-coding RNA uc.291 controls epithelial differentiation by interfering with the ACTL6A/BAF complex. EMBO reports. 2020;21(3).. | | | Punteggio attribuito 3/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,8/1 | 0,2/1 |
| Pubblicazione n. 7 Nicolai S, Pieraccioli M, Smirnov* A, Pitolli C, Anemona L, Mauriello A, Candi E, Annicchiarico-Petruzzelli M, Shi Y, Wang Y, Melino G, Raschell. G. ZNF281/Zfp281 is a target of miR-1 and counteracts muscle differentiation. Molecular Oncology. 2019;14(2):294-308. | | | Punteggio attribuito 3,8/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | interdisciplinari ad essi correlate | | terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,8/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 8 Smirnov A, Anemona L, Montanaro M, Mauriello A, Annicchiarico-Petruzzelli M, Campione E, Melino G, Candi E. Transglutaminase 3 is expressed in basal cell carcinoma of the skin. European Journal of Dermatology. 2019;29(5):477-83. | | | Punteggio attribuito 3,1/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 9 Smirnov A, Cappello A, Lena AM, Anemona L, Mauriello A, Di Daniele N, Annicchiarico-Petruzzelli M, Melino G, Candi E. ZNF185 is a p53 target gene following DNA damage. Aging. 2018;10(11):3308-26.. | | | Punteggio attribuito 3,1/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 10 Smirnov A, Lena AM, Cappello A, Panatta E, Anemona L, Bischetti S, Annicchiarico-Petruzzelli M, Mauriello A, Melino G, Candi E. ZNF185 is a p63 target gene critical for epidermal differentiation and squamous cell carcinoma development. Oncogene. 2018;38(10):1625-38. IF: 8.0 | | | Punteggio attribuito 3,8/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,8/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 11 Smirnov A, Panatta E, Lena A, Castiglia D, Di Daniele N, Melino G, Candi E. FOXM1 regulates proliferation, senescence and oxidative stress in keratinocytes and cancer cells. Aging. 2016;8(7):1384-97. | | | Punteggio attribuito 3,1/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 1/1 | 1/1 | 0,1/1 | 1/1 |
| Pubblicazione n. 12 Cassandri M, Smirnov A, Novelli F, Pitolli C, Agostini M, Malewicz M, Melino G, Raschell. G. Zinc-finger proteins in health and disease. Cell Death Discovery. 2017;3(1). | | | Punteggio attribuito 2,5/4 |
| Dettaglio del punteggio | | | |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: articolo 4, comma 16 del bando. |
| 0,5/1 | 1/1 | 0,8/1 | 0,2/1 |
| Totale punteggio pubblicazioni scientifiche | | | 39,6/50 |

*** **

| | |
|---|-----------------------------|
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica | |
| <i>fino ad un massimo di 10 punti</i> | Punteggio attribuito |
| | 10/10 |
| *** ** | |

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

Il candidato mostra una buona capacità di lettura, comprensione del testo e una capacità di traduzione.
Pertanto, la commissione ritiene che il candidato abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

*** **

Il Dott. Artem Smirnov consegue un punteggio complessivo pari a 76/100

Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal candidato è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è positivo.**

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 16/07/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Antonini *Presidente*

Prof. Francesca Cutruzzolà *Componente*

Prof. Massimiliano Agostini *Segretario*