

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/10, indetta con Decreto rettorale n. 1325 del 19/04/2024 (Riferimento 2304)

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione giudicatrice della procedura pubblica selettiva di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 2613/2024 del 07/08/2024 e così costituita:

- Prof. Gianfranco GILARDI
- Prof.ssa Caterina TURCO
- Prof.ssa Eleonora CANDI

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

- la prima volta in data 09/09/2024 alle ore 16:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati;
- la seconda volta in data 30/09/2024 alle ore 14:30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati;
- la terza volta in data 07/10/2024 alle ore 14:30 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 07/10/2024 alle ore 16:30 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 rinvenivano 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. Gianfranco GILARDI e le funzioni di Segretario al Prof.ssa Eleonora CANDI.

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, traduzione e comprensione di un testo scientifico in lingua inglese proposto dalla commissione, da valutarsi mediante l'espressione di un giudizio sintetico.

La prima seduta è stata tolta alle ore 16:40.

*** **

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. 5**, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.
- terminata la valutazione preliminare ed in ossequio a quanto stabilito nel verbale preliminare, la commissione ha ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni i seguenti candidati:
 1. *Genovese Ilaria*
 2. *Montalesi Emiliano*
 3. *Nevi Lorenzo*
 4. *Sanchez Martin Carlos*
 5. *Tassinari Valentina*

La seconda seduta è stata tolta alle ore 15:30.

*** **

Terza riunione

La commissione giudicatrice ha effettuato le operazioni di appello ed ha constatato la presenza dei seguenti candidati: Carlos Sanches-Martin, Valentina Tassinari.

e l'assenza dei seguenti candidati: Ilaria Genovese, Emiliano Montalesi, Lorenzo Nevi.

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

1. Sanchez-Martin Carlos
2. Tassinari Valentina

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. 2, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione;**
- ha attestato per i candidati Carlos Sanchez-Martin e Valentina Tassinari il superamento della soglia minima di 70/100 del punteggio complessivo conseguito nonché 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 i candidati tra di loro, 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

Carlos SANCHEZ-MARTIN	32/40	42,7/50	10/10	84,7/100
-----------------------	-------	---------	-------	-----------------

ed ha redatto la seguente graduatoria di merito, comprensiva dei soli candidati che hanno conseguito un punteggio complessivo superiore alla soglia minima prevista di 70/100 e positivamente superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti			
	Titoli e curriculum	Pubblicazioni scientifiche	Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	Totale
Valentina TASSINARI	29/40	36,7/50	6/10	71,7/100

La terza seduta è stata tolta alle ore 16:15

*** **

Terminati i lavori dell'odierna seduta, la seduta è tolta alle ore 17:00

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, è redatta dal Segretario, Prof.ssa Eleonora CANDI, 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. Gianfranco GILARDI e Prof.ssa Caterina TURCO, che procedono alla redazione e sottoscrizione della rispettiva dichiarazione di partecipazione alla seduta telematica e di concordanza con il suo contenuto.

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

07/10/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Gianfranco GILARDI *Presidente*

Prof.ssa Caterina TURCO *componente*

Prof.ssa Eleonora CANDI *Segretario*

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

Allegato A)

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/10, indetta con Decreto rettorale n. 1325 del 19/04/2024 (Riferimento 2304)

Criteri di valutazione

Titoli e curriculum Punteggio massimo attribuibile 40 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero;	fino ad un massimo di 6 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 10 punti
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	fino ad un massimo di 9 punti
g) titolarità di brevetti;	fino ad un massimo di 1 punto
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	fino ad un massimo di 3 punti
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	fino ad un massimo di 1 punto

*** **

Pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato/dalla candidata (n.12) Punteggio massimo attribuibile 50 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
Punteggio attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato	fino ad un massimo di 3,5 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 0,5 punti
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	fino ad un massimo di 1,0 punti

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 1,0 punti
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: <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 	fino ad un massimo di 1,0 punti
Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:	
a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch).	fino ad un massimo di 8 punti

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

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera

La conoscenza della lingua inglese verrà valutata attraverso la traduzione di un brano. Nello specifico verranno valutate le seguenti capacità:

- capacità di lettura;
- capacità di comprensione del testo;
- capacità di traduzione;

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Gianfranco GILARDI *Presidente*

Prof.ssa Caterina TURCO *componente*

Prof.ssa Eleonora CANDI *Segretario*

Schede di valutazione allegate al Verbale n. 2

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

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/10, indetta con Decreto rettorale n. 1325 del 19/04/2024 (Riferimento 2304)

Scheda n. 1	
Ilaria GENOVESE	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	2017: Dottorato in Biochimica presso Università degli Studi di Roma "Sapienza". Dottorato affine al SSD del concorso.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Non dichiara attività didattica
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	06/2022 ad oggi: Post-doc presso IIT di Roma 06/21-05/22: ricercatore presso IRBM, Roma 01/19-06/21: borsa triennale AIRC, Univ. Ferrara 03/18-12/18: assegno di ricerca presso Univ. Sapienza Roma 08/15-06/16: dottoranda presso Univ Uppsala, Svezia 03/14-06/14: borsa di studio presso Univ. Sapienza, Roma
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipa a gruppi di ricerca come evidenziato nel punto c)
g) titolarità di brevetti	Non riporta titolarità di brevetti.
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dichiara di essere stata relatore invitato a n.1 congresso nazionale. Ha sostenuto n.2 brevi presentazioni orali con poster in <i>Summer School</i> e in un simposio per studenti di dottorato.
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dichiara di aver vinto n.1 " <i>COST ACTION participation grant</i> "
Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae	Non si evincono dal CV titoli aggiuntivi.
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
Laureata nel 2011 in Biologia (Università di Roma, Sapienza), e laurea specialistica nel 2013 (Università di Roma, Sapienza), ha successivamente perseguito il Dottorato in Biochimica (Università di Roma, Sapienza), titolo e tesi congruo con il SSD a concorso. La candidata documenta un'attività di formazione e di ricerca molto buona (n.7 anni dal dottorato) in diversi istituti nazionali ed ha svolto n.1 anno di ricerca in una Università straniera. Dall'analisi del CV comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali,	

organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione non si evince che la candidata sia stata coinvolta in progetti di ricerca con finanziamenti da enti nazionali in qualità di ricercatore responsabile ma abbia partecipato a progetti di ricerca finanziati da altri ricercatori. La candidata non dichiara di aver rivestito ruoli di insegnamento universitario o di attività di tutoraggio. Ha partecipato a vari congressi, tra cui congressi dedicati ai giovani ricercatori, in n.3 dei quali è stata relatrice.

La commissione dichiara all'unanimità un giudizio molto buono per i titoli e per il CV presentato dalla candidata.

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	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni.
Ambito delle pubblicazioni	Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni descrivono lo studio della proteina <i>sorcin</i> , una proteina sensore dei livelli del calcio, nell'ambito di meccanismi di trasduzione associati allo sviluppo dei tumori, alla funzione mitocondriale e del reticolo endoplasmatico e della chemoresistenza. Alcune pubblicazioni presentano studi biochimici sull'enzima tripanotione riduttasi in Leishmania.
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 dei seguenti criteri: -1- ordine degli autori (Primo/co-first oppure ultimo/corresponding oppure autore generico; -2- eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato all'atto della presentazione della domanda; -3- eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa; -4- congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 – "Sorcin promotes migration in cancer and regulates the EGF-dependent EGFR signaling pathways" Tito C, Genovese I, Giamogante F, Benedetti A, Miglietta S, Barazzuol L, Cristiano L, laiza A, Carolini S, De Angelis L, Masciarelli S (...) Colotti G, Fazi F (2023). <u>CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES</u> , ISSN: 1420682X; DOI: 10.1007/s00018-023-04850-4.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buona, IF=6,2 Congruenza: Congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Mol Biology) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 2 - "Mitochondria inter-organelle relationships in cancer protein aggregation." Genovese I*, Fometti E, Ruocco G (2022). FRONTIERS IN CELL	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF 4,6 Congruenza: congruente

AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, ISSN: 2296-634X, doi: 10.3389/fcell.2022.1062993 (corresponding author).	Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Cell Biology) Lavoro sperimentale o rassegna: Rassegna Apporto individuale: primo autore e autore corrispondente
Publicazione n. 3 - "Mitochondria: Insights into crucial features to overcome cancer chemoresistance." Genovesi I, Carinci M, Modesti L, Aguiari G, Pinton P, Giorgi C (2021). <u>INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES</u> , ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms22094770	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.9 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Mol Biology) Lavoro sperimentale o rassegna: Rassegna Apporto individuale: primo autore
Publicazione n. 4 - "Mitochondria as the decision makers for cancer cell fate: from signaling pathways to therapeutic strategies." Genovese I, Vezzani B, Danese A, Modesti L, Vitto VAM, Corazzi V, Pelucchi S, Pinton P, Giorgi C. (2020) <u>Cell Calcium</u> . 16;92:102308. DOI: 10.1016/j.ceca.2020.102308.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.3 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Cell Biology) Lavoro sperimentale o rassegna: Rassegna - Apporto individuale: primo autore
Publicazione n. 5 - "Sorcin is an early marker of neurodegeneration, Ca ²⁺ dysregulation and endoplasmic reticulum stress associated to neurodegenerative diseases." Genovese I, Giamogante F, Barazzuol L, Battista T, Fiorillo A, Vicario M, D'Alessandro G, Cipriani R, Limatola C, Rossi D, Sorrentino V, Poser E, Mosca L, Squitieri F, Perluigi M, Arena A, van Petegem F, Tito C, Fazi F, Giorgi C, Call T, Ilari A, Colotti G. (2020) <u>Cell Death & Disease</u> 15:11(10):861. DOI: 10.1038/s41419-020-03063-y.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buona, IF:8.1 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Cell Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: primo autore
Publicazione n. 6 - "Cancer metabolism and mitochondria: Finding novel mechanisms to fight tumours" Missiroli S, Perrone M, Genovese I, Pinton P, Giorgi C (2020) <u>EBiomedicine</u> 17;59:102943. DOI: 10.1016/j.ebiom.2020.10294	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buona, IF:9.7 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Medicine, Res&Experim) Lavoro sperimentale o rassegna: Rassegna Apporto individuale: autore generico
Publicazione n. 7 - "Profiling calcium-dependent interaction between Sorcin and intrinsically disordered regions of human proteome" Genovese I*, Carotti A, Ilari A, Fiorillo A, Battista T, Colotti G, Ivarsson Y (2020) <u>BBA general subjects</u> 1864(8):129618 (* corresponding author). DOI: 10.1016/j.bbagen.2020.129618	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): sufficiente, IF:2.8 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q3 (Biochem, Mol Biology) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: primo autore/autore corrispondente

<p>Pubblicazione n. 8 - "Exogenous peptides are able to penetrate human cell and mitochondrial membranes, stabilize mitochondrial tRNA structure, and rescue severe mitochondrial defects" Perli E, Pisano A, Pignataro MG, Campese AF, Pelullo M, Genovese I ...d'Amati G (2020) <u>FASEB J.</u> 34(6):7675-7686. DOI: 10.1096/fj.201903270R.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.4</p> <p>Congruenza: congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Biochem Mol Biol)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>Pubblicazione n. 9 – "Identification and binding mode of a novel Leishmania Trypanothione reductase inhibitor from high throughput screening" Turcano L, Torrente E, Missineo A, Andreni M, Gramiccia M, Di Muccio T, Genovese I, Fiorillo A, Harper S, Bresciani A, Colotti G, Ilari A. <u>PLOS Neglected Tropical Disease</u> (2018) 12(11):e0006969. DOI: 10.1371/journal.pntd.0006969.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3.4</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (parassitology)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>Pubblicazione n. 10 – "Towards a drug against all kinetoplastids: from LeishBox to specific and potent trypanothione reductase inhibitors" Ilari A, Genovese I, Fiorillo F, Battista T, De Ionna I, Fiorillo A, Colotti G. <u>Molecular Pharmaceutics</u> (2018) doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.8b00185.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.2</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: (Q2 Medicine, Res & Experim)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>Pubblicazione n. 11 - "Not only P-glycoprotein: amplification of ABCB1-containing chromosome region 7q21 confers multidrug resistance upon cancer cells by coordinated overexpression of an assortment of resistancerelated proteins" Ilaria Genovese, Andrea Ilari, Yehuda G Assaraf, Francesco Fazi, Gianni Colotti. <u>Drug Resistance Updates</u> (2017)32:23-46. DOI: 10.1016/i.drug.2017.10.003.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): ottimo, IF:15.8</p> <p>Congruenza: congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Pharmacol Pharmacy)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: Rassegna</p> <p>Apporto individuale: primo autore</p>
<p>Pubblicazione n. 12 - "Binding of doxorubicin to Sorcin impairs cell death and increases drug resistance in cancer cells" Ilaria Genovese; Andrea Ilari; Annarita Fiorillo; Silvia Masciarelli; Francesco Fazi; Gianni Colotti. <u>Cell death & Disease</u> (2017) 8(7):e2950. DOI: 10.1038/cddis.2017.342.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buona, IF:8.1</p> <p>Congruenza: congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Cell Biol)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: primo autore</p>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La candidata presenta n.12 pubblicazioni su riviste scientifiche. Tutte le pubblicazioni, sia le rassegne (5) che i lavori originali (7), sono giudicate avere una buona originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza nel SSD. Tutte le pubblicazioni sono inerenti tematiche parzialmente o totalmente coerenti con quelle del SSD a concorso, quali ad esempio quelle sul ruolo dei mitocondri e della regolazione del calcio

intracellulare. Interessante il lavoro sulla Leishmania Trypanothione, anche se più rilevante in medicina infettiva e tropicale. Una sola (n.11) delle pubblicazioni presentate sono state pubblicate su riviste ad impatto ottimo (impact factor >15); le pubblicazioni n.1,5,6,12 sono state pubblicate su livello buono (IF 6.1-12), le n.2,3,4,8,9,10 a livello discreto (IF 3.1-6) e la n.7 a livello sufficiente (IF <3). La candidata risulta come primo autore e responsabile della pubblicazione in due delle pubblicazioni presentate, primo autore in cinque pubblicazioni e in cinque pubblicazioni risulta essere autore generico.

La produzione scientifica COMPLESSIVA della candidata, valutata secondo i seguenti parametri bibliometrici (Scopus e Clarivate, consultati il 30/09/2024) è: documenti totali: 23; H-index:14; citazioni totali: 96.

I parametri sono di livello molto buono per la categoria del SSD a concorso. La candidata mostra quindi una consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica di livello molto buono.

Scheda n. 2	
Emiliano MONTALESI	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	2021: Dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche, Università di Roma Tre. Il dottorato è affine al settore SSD in concorso.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2021-2023: Cultore della materia Fisiologia. Lezioni di Endocrinologia Molecolare (non attinente al SSD in concorso); correlatore a n.5 tesi specialistiche e n.3 triennali in fisiologia (non attinente al SSD in concorso) 2018-2021: n.2 Borse di tutoraggio Biologia Molecolare e in Genetica 2015-2017: Borse laboratorio per il laboratorio didattico in Chimica
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2023-2024: Assegnista, Università Sapienza, Roma 2021-2023: Assegnista Roma Tre/Fondazione S. Lucia IRCCS, Roma 2021: (6 mesi) Assegnista Università di Roma Tre 2020: (2 mesi) Collaborazione Università Creta
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipa a gruppi di ricerca come evidenziato nel punto c).
g) titolarità di brevetti	Non riporta titolarità di brevetti.
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Riporta n.5 presentazioni orali a congressi nazionali e internazionali svolti in Italia. E' stato moderatore in due convegni per giovani ricercatori (Bertinoro/FC, Anacapri/NA).
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non rilevati nel CV.
Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae	Non rilevati nel CV.
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
Laureato nel 2015 in Biologia (Università di Roma Tre), e nel 2017 con la laurea specialistica presso lo stesso Ateneo, ha successivamente perseguito il Dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche (Università di Roma Tre). Il titolo (tematica della Farmacologia) risulta essere parzialmente congruo con il	

SSD a concorso. Il candidato documenta una discreta un'attività di formazione e di ricerca (n.4 anni dal dottorato) in diversi istituti nazionali. Ha svolto attività di formazione in un breve periodo (2 mesi) in una Università straniera. Dall'analisi del CV comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione non si evince che il candidato sia stato coinvolto in progetti di ricerca con finanziamenti da enti nazionali in qualità di ricercatore responsabile ma abbia partecipato a progetti di ricerca finanziati ad altri ricercatori. Il candidato dichiara di aver lezioni e attività di tutoraggio in ambiti (fisiologia) non congruenti con il SSD oggetto della procedura. Nell'ambito del settore affine, ha svolto attività di tutoraggio in Biologia Molecolare. Ha partecipato a vari congressi, tra cui alcuni congressi dedicati ai giovani ricercatori, in n.5 dei quali è stato relatore.

La commissione dichiara all'unanimità un giudizio discreto per i titoli e per il CV presentato dal 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.10 pubblicazioni.
Ambito delle pubblicazioni	Nelle pubblicazioni n. 1,2,4,6,7,10 il candidato si è occupato del ruolo del rasveratrolo e dello stress ossidativo in cellule neurali. In altre pubblicazioni, n.3,5,8,9, si è occupato di recettori degli estrogeni. Argomenti solo parzialmente attinenti al SSD in concorso.
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 dei seguenti criteri: -1- ordine degli autori (Primo/co-first oppure ultimo/corresponding oppure autore generico; -2- eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato all'atto della presentazione della domanda; -3- eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa; -4- congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
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	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.9 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale

Neuron-Derived Cell Resilience against Oxidative Stress. Int J Mol Sci. 2023 Mar 21;24(6):5903. doi: 10.3390/ijms24065903. PMID: 36982977; PMCID: PMC10058936.	Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 2 - Montalesi E, Cracco P, Acconcia F, Fiocchetti M, Iucci G, B. Ittocchio 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.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.9 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Mol Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: primo autore
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. doi: 10.1080/14756366.2022.2091556. PMID: 35758192; PMCID: PMC9246042.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:5.6 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biolol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: autore generico
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. doi: 10.1155/2019/6315034. PMID: 31354909; PMCID: PMC6636438.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buono, IF:7.3 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Cell Biol [2021]) Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna Apporto individuale: autore generico
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. doi: 10.1016/j.mce.2021.111452. Epub 2021 Sep 7. PMID: 34500041.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3.8 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Cell Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 6 - Fiocchetti M, Cracco P, Montalesi E, Solar Fernandez V, Stuart JA,	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3.8

<p>Marino M. Neuroglobin and mitochondria: The impact on neurodegenerative diseases. <u>Arch Biochem Biophys</u>. 2021 Apr 15;701:108823. doi: 10.1016/j.abb.2021.108823. Epub 2021 Mar 3. PMID: 33675812.</p>	<p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Biochem, Mol Biol)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>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. <u>Nanomaterials</u> (Basel). 2020 Sep 23;10(10):1898. doi: 10.3390/nano10101898. PMID: 32977463; PMCID: PMC7598182.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.4</p> <p>Congruenza: congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Chemistry, Multidiscipl)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>Pubblicazione 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. <u>Cancers</u> (Basel). 2020 Jan 9;12(1):167. doi: 10.3390/cancers12010167. PMID: 31936631; PMCID: PMC7017042.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.5</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Oncology)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: primo autore</p>
<p>Pubblicazione n. 9 - Cipolletti M, Montalesi E, Nuzzo MT, Fiocchetti M, Ascenzi P, Marino M. Potentiation of paclitaxel effect by resveratrol in human breast cancer cells by counteracting the 17β-estradiol/estrogen receptor α/neuroglobin pathway. <u>J Cell Physiol</u>. 2019 Apr;234(4):3147-3157. doi: 10.1002/jcp.27309. Epub 2018 Nov 13. PMID: 30421506.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.5</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Cell Biol)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>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. <u>Int J Mol Sci</u>. 2018 Sep 5;19(9):2624. doi: 10.3390/ijms19092624. PMID: 30189583; PMCID: PMC6165334.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.9</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem, Mol Biol)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>

--	--

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Il candidato presenta solo n.10 pubblicazioni su riviste scientifiche. Tutte le pubblicazioni sono giudicate avere una discreta originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Tuttavia, la loro rilevanza al SSD a concorso appare almeno parzialmente limitata. Infatti, molte delle pubblicazioni sono inerenti tematiche parzialmente o scarsamente coerenti con quelle del SSD a concorso, quali ad esempio quelle delle pubblicazioni n. 2,3,5,8. Una sola (n.8) delle pubblicazioni presentate estata pubblicata su riviste ad impatto buono (impact factor 6.1-12); le restanti sono state pubblicate su livello discreto (IF 3.1-6). Il candidato risulta come primo autore in due delle pubblicazioni presentate, nelle restanti otto pubblicazioni risulta essere autore generico.

La produzione scientifica COMPLESSIVA del candidato, valutata secondo i seguenti parametri bibliometrici (Scopus e Clarivate, consultati il 30/09/2024) è: documenti totali: 11; H-index:7; citazioni totali: 222.

I parametri sono di livello discreto per la categoria del SSD a concorso. Il candidato mostra inoltre una consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica di livello discreto.

Scheda n. 3	
Lorenzo NEVI	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	2017: Dottorato in Epato-Gastroenterologia Sperimentale e Clinica, Università Sapienza, poco affine al SSD in concorso.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2019-2021: Attività di tutoraggio Co-relatore per n.3 tesi laurea magistrale
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	01/2016-06/2016: Erasmus durante dottorato 04/2017-04/2019: Borsa Post-Doc, Edimburgo, UK 10/2019-05/2023: Ricercatore post-doc Università Milano 06/2020-08/2023: Ricercatore San Raffaele, Milano 2023-2024: Ricercatore PNRR, San Raffaele, Milano
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Riporta la partecipazione a n.3 progetti di ricerca nazionali. Riporta n.2 progetti di ricerca come investigatore principale, entrambi di epatologia.
g) titolarità di brevetti	Non riporta titolarità di brevetti.
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Riporta la presentazione a n.5 convegni di gastroenterologia o epatologia all'estero (n.3) ed in Italia (n.2), oltre all'organizzazione di n.1 congresso di una rete europea.
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitore di 6 <i>Travel COST</i> per la partecipazione a congressi e premi come miglior poster.
Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae	Riporta attività di revisore per riviste scientifiche.
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p>Laureato nel 2011 in Biotecnologie (Università di Roma, Sapienza), ha successivamente perseguito il Dottorato in Epato-Gastroenterologia Sperimentale e Clinica (Università di Roma, Sapienza), titolo poco affine con il SSD a concorso. Il candidato documenta un'attività di formazione e di ricerca molto buona (n.7 anni dal dottorato) in diversi istituti nazionali. Ha svolto attività di formazione all'estero (6 mesi) durante il dottorato (Erasmus) e attività di ricerca come post-doc (2 anni) in una Università straniera. Dall'analisi del CV comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione si evince che il candidato sia stato sia coinvolto in progetti di ricerca e che abbia ottenuto finanziamenti come ricercatore principale. Il candidato non risulta svolgere attività didattica ma ha svolto e attività di tutoraggio e co-relatore di n.3 tesi magistrali in ambiti (fisiologia, farmacologia) non congruenti con il SSD oggetto della procedura. Ha partecipato a vari congressi, in n.5 dei quali è stato relatore e ha partecipato all'organizzazione di n.1 congresso.</p> <p>La commissione dichiara all'unanimità un giudizio molto buono per i titoli e per il CV presentato dal</p>	

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

*** **

Publicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato

Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni

Ambito delle pubblicazioni

Il candidato riporta una notevole esperienza scientifica in gastroenterologia ed epatologia, argomenti solo parzialmente attinenti al SSD in concorso. Tutte le pubblicazioni presentate sono in questa area scientifica.

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 dei seguenti criteri: -1- ordine degli autori (Primo/co-first oppure ultimo/corresponding oppure autore generico; -2- eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato all'atto della presentazione della domanda; -3- eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa; -4- congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro.

Giudizio collegiale pubblicazioni

Publicazione n. 1 – Nevi L., Pollanen N., Penna F., and Caretti G. "Targeting Epigenetic Regulators with Hdac and Bet Inhibitors to Modulate Muscle Wasting." Int J Mol Sci 24, no. 22 (Nov 16 2023). <https://doi.org/10.3390/ijms242216404>

Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.9

Congruenza: parzialmente congruente

Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol)

Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna

Apporto individuale: primo autore

Publicazione n. 2 - Di Matteo S., Nevi L., Overi D., Landolina N., Faccioli J., Giulitti F., Napoletano C., Oddi A., Marziani A.M., Costantini D., De Rose A.M., Melandro F., Bragazzi M.C., Grazi G.L., Berloco P.B., Giulianti F., Donato G., Moretta L., Carpino G., Cardinale V., Gaudio E., Alvaro D. "Metformin Exerts Anti- Cancerogenic Effects and Reverses Epithelial-to-

Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF: 3.8

Congruenza: parzialmente congruente

Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol)

Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale

<p>Mesenchymal Transition Trait in Primary Human Intrahepatic Cholangiocarcinoma Cells." Sci Rep 11, no. 1 (Jan 28 2021): 2557. https://doi.org/10.1038/s41598-021-81172-0.</p>	<p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>Pubblicazione n. 3 - Nevi L.*, Di Matteo S., Carpino G., Zizzari I.G., Samira S., Ambrosino V., Costantini D., Overi D., Giancotti A., Monti M., Bosco D., De Peppo V., Oddi A., De Rose A.M., Melandro F., Bragazzi M.C., Faccioli J., Massironi S., Grazi G.L., Panici P.B., Berloco P.B., Giulianti F., Cardinale V., Invernizzi P., Caretti G., Gaudio E., Alvaro D. "DCLK1, a Putative Stem Cell Marker in Human Cholangiocarcinoma." Hepatology 73, no. 1 (Jan 2021): 144-59. https://doi.org/10.1002/hep.31571.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buona, IF:12,9</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Gastroenterology, Hepat)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: primo autore e autore corrispondente</p>
<p>Pubblicazione n. 4 - Segatto M., Szokoll R., Fittipaldi R., Bottino C., Nevi L., Mamchaoui K., Filippakopoulos P., Caretti G. "BETs inhibition attenuates oxidative stress and preserves muscle integrity in Duchenne muscular dystrophy." Nat Commun 11, no. 1 (Nov 30 2020): 61-08. https://doi.org/10.1038/s41467-020-19839-x.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): ottima, IF: 14,4</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Multidisciplin Sci)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>Pubblicazione n. 5 - Nevi L.*, Costantini D., Safarikia S., Di Matteo S., Melandro F., Berloco P.B., Cardinale V. "Cholest-4,6-Dien-3-One Promote Epithelial-To-Mesenchymal Transition (EMT) in Biliary Tree Stem/Progenitor Cell Cultures In Vitro." Cells 8, no. 11 (Nov 15 2019). https://doi.org/10.3390/cells8111443.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF: 5,1</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Cell Biol)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: primo autore e autore corrispondente</p>
<p>Pubblicazione n. 6 - Carpino G., Nevi L., Overi D., Cardinale V., Lu W.Y., Di Matteo S., Safarikia S., Berloco P.B., Venere R., Onori P., Franchitto A., Forbes S.J., Alvaro D., Gaudio E. "Peribiliary gland niche participates in biliary tree regeneration in mouse and in human primary sclerosing cholangitis." Hepatology 71, no. 3 (Mar 2020): 972-89. https://doi.org/10.1002/hep.30871.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): ottima, IF:12,9</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Gastroenterology, Hepat)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: co-primo autore</p>
<p>Pubblicazione n. 7 - Nevi L. *, Samira S., Di Matteo S., Biancaniello F., Chiappetta M.F., Cardinale V. "Hyaluronan-based grafting strategies for liver stem cell therapy and tracking methods." Stem Cells Int 2019 (2019): 3620546. https://doi.org/10.1155/2019/3620546.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3,8</p> <p>Congruenza: non congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Cell Tissue Engineering)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna</p> <p>Apporto individuale: primo autore e autore corrispondente</p>
<p>Pubblicazione n. 8 - Di Matteo S., Nevi L., Costantini D., Overi D., Carpino G., Safarikia</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): sufficiente,</p>

<p>S., Giulitti F., Napoletano C., Manzi E., De Rose A.M., Melandro F., Bragazzi M., Berloco P.B., Giulianti F., Grazi G., Giorgi A., Cardinale V., Adorini L., Gaudio E., Alvaro D. "The FXR agonist obeticholic acid inhibits the cancerogenic potential of human cholangiocarcinoma." PLoS One 14, no. 1 (2019): e0210077. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210077.</p>	<p>IF:2,9</p> <p>Congruenza: non congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Multidisciplin Sci)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>Pubblicazione n. 9 - Carnevale G., Carpino G., Cardinale V., Pisciotta A., Riccio M., Berton L., Gibellini L., De Biasi S., Nevi L., Costantini D., Overi D., Cossarizza A., de Pol A., Gaudio E., Alvaro D. "Activation of Fas/FasL pathway and the role of c-FLIP in primary culture of human cholangiocarcinoma cells." Sci Rep 7, no. 1 (Oct 31 2017): 14419. https://doi.org/10.1038/s41598-017-14838-3.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3,8</p> <p>Congruenza: parzialmente congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>
<p>Pubblicazione n. 10 - Nevi L., Cardinale V., Carpino G., Costantini D., Di Matteo S., Cantafora A., Melandro F., Brunelli R., Bastianelli C., Aliberti C., Monti M., Bosco D., Berloco P.B., Panici P.B., Reid L., Gaudio E., Alvaro D. "Cryopreservation protocol for human biliary tree stem/progenitors, hepatic and pancreatic precursors." Sci Rep 7, no. 1 (Jul 20 2017): 6080. https://doi.org/10.1038/s41598-017-05858-0.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3,8</p> <p>Congruenza: non congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Multidisciplin Sci)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: primo autore</p>
<p>Pubblicazione n. 11 - Nevi L., Carpino G., Costantini D., Cardinale V., Riccioni O., Di Matteo S., Melandro F., Berloco P.B., Reid L.M., Gaudio E., Alvaro D. "Hyaluronan coating improves liver engraftment of transplanted human biliary tree stem/progenitor cells." Stem Cell Res Ther 8, no. 1 (Mar 20 2017): 68. https://doi.org/10.1186/s13287-017-0492-7.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buona, IF:7,1</p> <p>Congruenza: non congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Cell Tissue Engineering)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: primo autore</p>
<p>Pubblicazione n. 12 - Fraveto A., Cardinale V., Bragazzi M.C., Giulianti F., De Rose A.M., Grazi G.L., Napoletano C., Semeraro R., Lustri A.M., Costantini D., Nevi L., Di Matteo S., Renzi A., Carpino G., Gaudio E., Alvaro D. "Sensitivity of Human Intrahepatic Cholangiocarcinoma Subtypes to Chemotherapeutics and Molecular Targeted Agents: A Study on Primary Cell Cultures." PLoS One 10, no. 11 (2015): e0142124. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0142124.</p>	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): sufficiente, IF:2,9</p> <p>Congruenza: non congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Multidisciplin Sci)</p> <p>Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale</p> <p>Apporto individuale: autore generico</p>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Il candidato presenta solo n.12 pubblicazioni su riviste scientifiche. Tutte le pubblicazioni sono giudicate avere un livello buono di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Tuttavia, la loro rilevanza al SSD a concorso appare almeno parzialmente limitata. Infatti, molte delle pubblicazioni sono

inerenti tematiche scarsamente coerenti con quelle del SSD a concorso, quali ad esempio quelle delle pubblicazioni n.7,8,10,11,12. Un numero minore (n.4,9) delle pubblicazioni sono congruenti, le altre parzialmente congruenti. Le pubblicazioni n.3,4,6 sono state pubblicate su riviste ad impatto ottimo (impact factor 12.1-20); le restanti sono state pubblicate su livello discreto (IF 3.1-6) o sufficiente (IF<3). Il candidato risulta come primo autore e autore corrispondente in tre delle pubblicazioni presentate, primo autore in quattro pubblicazioni e autore generico nelle altre cinque pubblicazioni.

La produzione scientifica COMPLESSIVA del candidato, valutata secondo i seguenti parametri bibliometrici (Scopus e Clarivate, consultati il 30/09/2024) è: documenti totali: 21; H-index:13; citazioni totali: 484.

I parametri sono di livello molto buono per la categoria del SSD a concorso. Il candidato mostra inoltre una consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica livello molto buono.

Scheda n. 4	
Carlos <i>SANCHEZ-MARTIN</i>	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	2011- Dottorando di ricerca in Fisiologia e Farmacologia, Salamanca, Spagna. Argomento sufficientemente affine al SSD in concorso.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>Insegnamenti nel SSD Bio/10:</p> <p>2022-24: n.2 CFU per anno accademico in “Analisi chimico-cliniche” (Scuola Specializzazione)</p> <p>2022-23: n.1 CFU in “Biochimica industriale e metodologie biochimiche per l'ambiente” (Laurea Magistrale Biotecnologie)</p> <p>2022-23: n.1 CFU in “Scienze Omiche: Proteomica e Metabolomica” (Laurea Magistrale Biotecnologie)</p> <p>Insegnamenti nel SSD Bio/12:</p> <p>da 2021/2022 ad oggi ha svolto vari corsi nell'ambito di corsi di laurea triennali e magistrali presso l'Università di Bari (9 CFU totali).</p> <p>Incarichi di insegnamento all'estero:</p> <p>dal 2007/2008 al 2010-2011 ha svolto insegnamenti in Fisiologia presso l'Università di Salamanca, Spagna.</p> <p>E' relatore di due tesi di laurea.</p>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>2009: Visiting Scientist presso il Centre de Recherches des Cordeliers, Parigi Francia</p> <p>2012: Ricercatore post-dottorato, CSIC, Madrid, Spagna</p> <p>2013: Ricercatore post-dottorato CSIC, Madrid, Spagna</p> <p>2013-2015: Borsista post-doc, MRC Univ. Cambridge, UK</p> <p>2015-2017: Assegnista di ricerca, Univ. Padova</p> <p>2017-2018: Borsista di ricerca, Univ. Padova</p> <p>2018-2022: Assegnista di ricerca AIRC, Univ. Padova</p> <p>2022-2024: Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, Biochimica Clinica, Univ. Bari</p>
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Riporta la partecipazione a n.10 progetti di ricerca, tutti su stress ossidativo, ed alterazioni della funzione mitocondriale.

g) titolarità di brevetti	Non riporta titolarità di brevetti.
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Riporta la partecipazione a n.3 congressi come “invited speaker” in Italia e Spagna. Riporta la selezione come oratore a n.4 congressi internazionali.
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non rilevati nel CV.
Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae	Abilitato alle funzioni di professore universitario di seconda fascia (ASN) nel Settore Concorsuale 05/E1, Biochimica Generale. Possesso di RdtA nel SSD affine BIO/12 (Biochimica Clinica). Riporta attività editoriale e come revisore scientifico.
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p>Laureato nel 2005 in Biologia (Università di Salamanca, Spagna), consegue il Diploma di Studi Avanzati presso lo stesso Ateneo e ha successivamente perseguito il Dottorato in Biologia (Università di Salamanca, Spagna), titolo e tesi affine con il SSD oggetto del concorso. Il candidato documenta un'attività di formazione e di ricerca ottima (n.13 anni dal dottorato) in diversi istituti nazionali e internazionali. Ha svolto attività di formazione all'estero (6 mesi) come “visiting scientist” (Francia) e attività di ricerca come post-doc (2 anni) in una Università straniera (Cambridge, UK). Dall'analisi del CV comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione si evince che il candidato sia stato coinvolto in numerosi progetti di ricerca come partecipante, sempre nell'ambito della biochimica. Il candidato ha svolto una consistente attività didattica nell'ambito della biochimica (Bio/10) attività di tutoraggio e relatore di tesi. Dichiaro di aver partecipato a vari congressi nazionali e internazionali, in n.7 dei quali è stato relatore.</p> <p>La commissione dichiara all'unanimità un giudizio ottimo per i titoli e per il CV presentato dal 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	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	In tutte le n.12 pubblicazioni presentate, il candidato si è occupato di studiare le funzioni mitocondriali e le relative regolazioni energetiche e redox. Tale argomenti sono pienamente inerenti il SSD oggetto del concorso.
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 dei seguenti criteri: -1- ordine degli autori (Primo/co-first

	oppure ultimo/corresponding oppure autore generico; -2- eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato all'atto della presentazione della domanda; -3- eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa; -4- congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 – Masgras, I., Cannino, G., Ciscato, F., Sanchez-Martin, C., Darvishi, F.B., Scantamburlo, F., Pizzi, M., Menga, A., Fregona, D., Castegna, A., Rasola, A. (2022). Tumor growth of neurofibromin-deficient cells is driven by decreased respiration and hampered by NAD ⁺ and SIRT3. <u>Cell Death Differ.</u> 29(10): 1996-2008. doi: 10.1038/s41418-022-00991-4	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): ottimo, IF:13.7 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 2 - Triveri, A*, Sanchez-Martin, C*, Torielli, L., Serapian, S.A., Marchetti, F., D'Acerno, G., Pirota, V., Castelli, M., Moroni, E., Ferraro, M., Quadrelli, P., Rasola, A., Colombo, G. (2022). Protein Allostery and Ligand Design: Computational Design Meets Experiments to Discover Novel Chemical Probes. <u>J Mol Biol.</u> 434(17): 167468. doi: 10.1016/j.jmb.2022.167468. *The first two authors contributed equally to this study.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.7 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: co-primo autore
Pubblicazione n. 3 - Serra, M., Di Matteo, M., Serneels, J., Pal, R., Cafarello, S.T., Lanza, M., Sanchez-Martin, C., Evert, M., Castegna, A., Calvisi, D.F., Mazzone, M., Columbano, A. (2022). Deletion of Lactate Dehydrogenase-A Impairs Oncogene-Induced Mouse Hepatocellular Carcinoma Development. <u>Cell Mol Gastroenterol Hepatol.</u> 14(3):609-624. doi: 10.1016/j.jcmgh.2022.06.003	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buono, IF:7.1 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Gastroenterol Hepatol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 4 - Serapian, S.A., Sanchez-Martin, C., Moroni, E., Rasola, A., Colombo, G. (2021). Targeting the mitochondrial chaperone TRAP1: strategies and therapeutic perspectives. <u>Trends Pharmacol Sci.</u> 42:566-576. doi: 10.1016/j.tips.2021.04.003.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): ottima, IF:13.9 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Pharmacol Pharmacy) Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 5 - Laquatra, C., Sanchez-Martin, C., Dinarello, A., Cannino, G., Minervini, G., Moroni, E., Schiavone, M., Tosatto, S., Argenton, F., Colombo, G., Bernardi, P., Masgras, I., Rasola, A. (2021). HIF1-independent induction of the mitochondrial chaperone TRAP1 regulates	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buona, IF:8.1 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale

bioenergetic adaptations to hypoxia. <u>Cell Death Dis.</u> 12:434. doi: 10.1038/s41419-021-03716-6.	Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 6 - Sánchez-Martín, C., Menon, D., Moroni, E., Ferraro, M., Masgras, I., Elsey, J., Arbiser, J.L., Colombo, G., Rasola, A. (2021). Honokiol Bis-Dichloroacetate is a Selective Allosteric Inhibitor of the Mitochondrial Chaperone TRAP1. <u>Antioxid Redox Signal.</u> 34:505-516. doi: 10.1089/ars.2019.7972.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:5.9 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: primo autore
Pubblicazione n. 7 - Sanchez-Martin, C., Serapian, S.A., Colombo, G., Rasola, A. (2020). Dynamically Shaping Chaperones. Allosteric Modulators of HSP90 Family as Regulatory Tools of Cell Metabolism in Neoplastic Progression. <u>Front Oncol.</u> 10:1177. doi: 10.3389/foc.2020.01177.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3.8 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Oncology) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: primo autore
Pubblicazione n. 8 - owalik, M.A., Puliga, E., Cabras, L., Sulas, P., Petrelli, A., Perra, A., Ledda-Columbano, G.M., Morandi, A., Merlin, S., Orrù, C., Sánchez-Martín, C., Fornari, F., Gramantieri, L., Parri, M., Rasola, A., Bellomo, S.E., Sebastian, C., Follenzi, A., Giordano, S., Columbano, A. (2020). Thyroid hormone inhibits hepatocellular carcinoma progression via induction of differentiation and metabolic reprogramming. <u>J Hepatol.</u> 72:1159-1169. doi: 10.1016/j.jhep.2019.12.018.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3.8 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Gastroenterol Hepatol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 9 - Sánchez-Martín, C., Moroni, E., Ferraro, M., Laquatra, C., Cannino, G., Masgras, I., Negro, A., Quadrelli, P., Rasola, A., Colombo, G. (2020). Rational Design of Allosteric and Selective Inhibitors of the Molecular Chaperone TRAP1. <u>Cell Rep.</u> 31:107531. doi: 10.1016/j.celrep.2020.107531.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buono, IF:7.5 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Cell Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: primo autore
Pubblicazione n. 10 - D'Annesa, I., Sattin, S., Tao, J., Pennati, M., Sánchez-Martín, C., Moroni, E., Rasola, A., Zaffaroni, N., Agard, D.A., Bernardi, A., Colombo, G. (2017). Design of Allosteric Stimulators of the Hsp90 ATPase as New Anticancer Leads. <u>Chemistry.</u> 23:5188-5192. doi: 10.1002/chem.201700169.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:Non classificato Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: NON CLASSIFICATO Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 11 - Masgras, I*, Sánchez-Martín, C*, Colombo, G., Rasola, A. (2017). The Chaperone TRAP1 as a Modulator of the Mitochondrial Adaptations	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3.5 Congruenza: congruente

in Cancer Cells. Front Oncol. 7:58. doi: 10.3389/fonc.2017.00058. *These authors have contributed equally to this work.	Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Oncology) Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna Apporto individuale: co-primo autore
Pubblicazione n. 12 - Daille, D*, Sánchez, C*, Sanz, N., Lopez-Novoa, J.M., Leverage, X., El-Mir, M.Y. (2008). Interrelation between the inhibition of glycolytic flux by silibinin and the lowering of mitochondrial ROS production in perfused rat hepatocytes. Life Sci. 82:1070–6. doi: 10.1016/j.lfs.2008.03.007. *The first two authors contributed equally to this study.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:5.2 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Pharmacol Pharmacy) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: co-primo autore

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Il candidato presenta n.12 pubblicazioni su riviste scientifiche. Tutte le pubblicazioni presentano un livello molto buono di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con quelle del SSD oggetto del concorso, quali ad esempio la regolazione delle funzioni mitocondriali e lo stato biochimico energetico delle cellule. Le pubblicazioni n.1,4,8 sono state pubblicate su riviste ad impatto ottimo (IF 12.1-20); le pubblicazioni n.3,5,9 sono state pubblicate su riviste di livello buono (IF 6.1-12), le altre sono (n.2,6,7,11,12) pubblicate su riviste di livello discreto (IF 3.1-6). La pubblicazione n.10 non è stato possibile classificarla. Il candidato risulta come primo autore in sei delle pubblicazioni presentate, è autore generico nelle altre sei pubblicazioni.

La produzione scientifica COMPLESSIVA del candidato, valutata secondo i seguenti parametri bibliometrici (Scopus e Clarivate, consultati il 30/09/2024) è: documenti totali: 20; H-index:15; citazioni totali: 654.

I parametri sono di livello molto buono per la categoria del SSD a concorso. Il candidato mostra inoltre una consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica livello molto buono.

Scheda n. 5***Valentina TASSINARI*****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	2015: Dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale. Univ. Roma Tor Vergata. Dottorato parzialmente affine al SSD in concorso.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2023-2024: 1CFU (Bio10) corso di Laurea a ciclo unico in "Pharmacy", Università di Tor Vergata 2121-2023: Attività di tutoraggio di n.3 studenti di dottorato 2015-2024: Co-relatore per n.3 tesi laurea magistrale
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2023-2024: RDTA (Bio10), Università di Tor Vergata, Roma 06/2022-02/2023: Assegno di Ricerca, Università Sapienza, Roma 10/2021-05/2022: Assegno di Ricerca, Università Sapienza, Roma 04/2021-03/2022: Assegno di Ricerca, Università Sapienza, Roma 03/2016-01/2020: Contratto di Ricerca. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma 03/2015-03/2016: Assegno di ricerca Università degli studi del Molise
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Riporta n.2 contributi progettuali come ricercatore principale (Bandi interni dell'Università Sapienza, Roma). Ha partecipato a progetti di ricerca come indicato nel punto c).
g) titolarità di brevetti	Non riporta titolarità di brevetti.
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2023: Invited Speaker, King's College Londra, UK.
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Riporta n.1 contributo premiale (Regione Lazio)
Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae	Co-Editor per Cancer Biology Editorial Board Member, Biology Direct

Giudizio collegiale titoli e curriculum

Laureata nel 2011 in Biologia Applicata (Roma Sapienza), ha successivamente perseguito il Dottorato in Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale (Roma Tor Vergata), titolo parzialmente affine con il

SSD a concorso. La candidata documenta un'attività di formazione e di ricerca molto buona (n.9 anni dal dottorato) in diversi istituti nazionali sebbene non abbia svolto attività di formazione all'estero. Dall'analisi del CV comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione si evince che la candidata sia stata coinvolta in numerosi progetti di ricerca come partecipante, nell'ambito di materie affini alla biochimica ed ha ottenuto come ricercatore principale n.2 finanziamenti messi a bando dall'Università Sapienza per giovani ricercatori. La candidata ha svolto una sufficiente attività didattica nell'ambito della biochimica (Bio/10) e attività di tutoraggio di studenti e co-relatore di tesi. Dichiara di aver partecipato a un congresso internazionale come relatrice invitata. E' stata vincitrice di un premio erogato dalla regione Lazio.

La commissione dichiara all'unanimità un giudizio molto buono per i titoli e per il CV presentato dalla candidata.

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 candidata si è occupata dei meccanismi molecolari della metilazione istonica e della relativa attività di controllo trascrizionale. Tali argomenti sono affini al SSD oggetto del concorso.
Lavori in collaborazione con i commissari	Il candidato NON presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	La candidata 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 della candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri: -1- ordine degli autori (Primo/co-first oppure ultimo/corresponding oppure autore generico; -2- eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato all'atto della presentazione della domanda; -3- eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa; -4- congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 – Cuollo L, Di Cristofano S, Sandomenico A, Iaccarino E, Oliver A, Zingoni A, Cippitelli M, Fionda C, Petillo S, Kosta A, Tassinari V, Petrucci MT, Fazio F, Ruvo M, Santoni A, Raimondo D, Soriani A. CD38 restrains the activity of extracellular cGAMP in a model of multiple	<p>Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.6</p> <p>Congruenza: congruente</p> <p>Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol)</p>

myeloma. <u>iScience</u> . 2024 Apr 25;27(5):109814.	Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 2 - Gironi C, Calati F, Lo Cigno I, Salvi V, Tassinari V, Schioppa T, Borgogna C, Lospinoso Severini L, Hiscott J, Cerboni C, Soriani A, Bosisio D, Gariglio M. The RIG-I agonist M8 triggers cell death and natural killer cell activation in human papillomavirus-associated cancer and potentiates cisplatin cytotoxicity. <u>Cancer Immunol Immunother</u> . 2023 Sep;72(9):3097-3110	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:4.6 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (oncologia) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 3 - Tassinari V*, La Rosa P, Guida E, Colopi A, Caratelli S, De Paolis F, Gallo A, Cenciarelli C, Sconocchia G, Dolci S, Cesarini V*. Contribution of A-to-I RNA editing, m6A RNA Methylation, and Alternative Splicing to physiological brain aging and neurodegenerative diseases. 2022 Aug 19;12(8):1142. *Corresponding author	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:5.3 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q2 (Cell Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna Apporto individuale: primo autore e autore corrispondente
Pubblicazione n. 4 - Tassinari V, Cerboni C and Soriani A. "Self or non-self? It is also a matter of RNA recognition and editing by ADAR1". <u>Biology</u> 2022, 11(4), 568.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3.6 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biology) Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna Apporto individuale: primo autore
Pubblicazione n. 5 - Guida E*, Tassinari V*, Colopi A, Todaro F, Cesarini V, Jannini B, Pellegrini M, Botti F, G Rossi G, Rossi P, Jannini EA and Dolci S. Mapk activation drives male and female mouse teratocarcinomas from late PGCs. <u>J Cell Sci</u> . 2022 Mar 17; jcs.259375. *Equally contributed as first authors.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3.3 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q3 (Cell Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: co-primo autore
Pubblicazione n. 6 - Tassinari V, Cesarini V, Tomaselli S, Ianniello Z, Silvestris DA, Ceci Ginistrelli L, Martini M, De Angelis B, De Luca G, Ricci Vitiani L, Fatica A, Locatelli F and Gallo A. ADAR1 is a new target of METTL3 and plays a pro-oncogenic role in glioblastoma by an editing-independent mechanism. <u>Genome Biol</u> . 2021 Jan 28;22(1):51	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buono, IF:10.1 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biotec Apl) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: primo autore
Pubblicazione n. 7 - De Meo S, Dell'Oste V, Molfetta R, Tassinari V, Lotti LV, Vespa S, Pignoloni B; Covino DA, Fantuzzi L, Bona R, Zingoni A, Nardone I, Biolatti M, Coscia A, Paolini R, Benkirane M, Edfors F, Sandalova T, Achour A, Hiscott J, Landolfo S, Santoni A, Cerboni C. SAMHD1 phosphorylation and cytoplasmic	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:5.5 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Microbiology) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale

relocalization after human cytomegalovirus infection limits its antiviral activity. <u>PLoS Pathog.</u> 2020 Sep 28;16(9).	Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 8 - Tassinari V, De Gennaro V, La Sala G, Marazziti D, Bolasco G, Aguanno S, De Angelis L, Naro F, Pellegrini M. Atrophy, oxidative switching and ultrastructural defects in skeletal muscle of Ataxia Telangiectasia mouse model. <u>J Cell Sci.</u> 2019 Mar 4;132(5).	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): discreta, IF:3.3 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q3 (Cell Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: primo autore
Pubblicazione n. 9 - Tassinari V, Cesarini V, Silvestris DA, Gallo A. The adaptive potential of RNA editing-mediated miRNAretargeting in cancer. <u>Biochim Biophys Acta Gene Regul Mech.</u> 2019 Mar;1862(3):291-300.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): sufficiente, IF:2.6 Congruenza: parzialmente congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q3 (Biochem Molec Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: rassegna Apporto individuale: primo autore
Pubblicazione n. 10 - Cesarini V*, Silvestris DA*, Tassinari V*, Tomaselli S, Alon S, Eisenberg E, Locatelli F, Gallo A. ADAR2/miR-589-3p axis controls glioblastoma cell migration/ invasion. <u>Nucleic Acid Res.</u> 2018 Feb 28;46(4):2045-2059. *Equally contributed as first authors.	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): ottima, IF:16.6 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: co-primo autore
Pubblicazione n. 11 - Cesarini V, Guida E, Todaro F, Di Agostino S, Tassinari V, Nicolis S, Favaro R, Caporali S, Lacal PM, Botti E, Costanzo A, Rossi P, Jannini EA, Dolci S. Sox2 is not required for melanomagenesis, melanoma growth and melanoma metastasis in vivo. <u>Oncogene</u> 2017 Aug;36(31):4508-4515	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buona, IF:6.9 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Biochem Molec Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: autore generico
Pubblicazione n. 12 - Tassinari V, Campolo F, Cesarini V, Todaro F, Dolci S and Rossi P. Fgf9 inhibition of meiotic differentiation in spermatogonia is mediated by Erk-dependent activation of Nodal-Smad2/3 signalling and is antagonized by Kit Ligand. <u>Cell Death Dis.</u> Mar 12;6(3):e1688	Originalità, innovatività, rigore e rilevanza (IF): buona, IF:8.1 Congruenza: congruente Rilevanza scientifica e collocazione editoriale: Q1 (Cell Biol) Lavoro sperimentale o rassegna: lavoro sperimentale Apporto individuale: primo autore

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La candidata presenta n.12 pubblicazioni su riviste scientifiche. Tutte le pubblicazioni presentano un buon livello di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Le pubblicazioni presentate sono parzialmente o totalmente congruenti con le tematiche del SSD a concorso, anche se più prettamente di

Biologia Molecolare (SSD BIO/11) che di Biochimica (SSD BIO/10).

La pubblicazione n.10 è su una rivista ad impatto ottimo (IF 12.1-20); la pubblicazione n.6 è stata pubblicata su una rivista di impatto buono (IF 6.1-12) e le pubblicazioni rimanenti sono state pubblicate su riviste di livello discreto (IF 3.1-6). La candidata risulta come primo autore e autore corrispondente in una pubblicazione, primo autore in sette pubblicazioni e autore generico in quattro pubblicazioni.

La produzione scientifica COMPLESSIVA della candidata, valutata secondo i seguenti parametri bibliometrici (Scopus e Clarivate, consultati il 30/09/2024) è: documenti totali: 17; H-index:9; citazioni totali: 362.

I parametri sono di livello buono per la categoria del SSD a concorso. La candidata mostra inoltre una consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica livello buono.

Schede di attribuzione dei punteggi al Verbale n. 3

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

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/10, indetta con Decreto rettorale n. 1325 del 19/04/2024 (Riferimento 2304)

Scheda n. 1		
<i>Carlos SANCHEZ-MARTIN</i>		
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 6 punti</i>	4/6
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 10 punti</i>	10/10
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 9 punti</i>	5/9
g) titolarità di brevetti (<i>eliminare qualora non ricorra</i>)	<i>fino ad un massimo di 1 punti</i>	0/1
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	3/3
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 1 punti</i>	0/1
Totale punteggio titoli e curriculum		32/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche				
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato			fino ad un massimo di 3,5 punti	
Pubblicazione n. 1 - " Tumor growth of neurofibromin-deficient cells is driven by decreased respiration and hampered by NAD+ and SIRT3. "			Punteggio attribuito	
			2,9/3,5	
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:	
0,5/0,5	1/1	1/1	0,4/1	
Pubblicazione n. 2 - "Protein Allostery and Ligand Design: Computational Design Meets Experiments to Discover Novel Chemical Probes."			Punteggio attribuito	
			3,3/3,5	
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:	
0,3/0,5	1/1	1/1	1/1	
Pubblicazione n. 3 - " Deletion of Lactate Dehydrogenase-A Impairs Oncogene-Induced Mouse Hepatocellular Carcinoma Development."			Punteggio attribuito	
			2,8/3,5	
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:
0,4/0,5	1/1	1/1	0,4/1
Pubblicazione n. 4 – “Targeting the mitochondrial chaperone TRAP1: strategies and therapeutic perspectives.”			Punteggio attribuito
			2,8/3,5
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:
0,4/0,5	1/1	1/1	0,4
Pubblicazione n. 5 – “HIF1dependent induction of the mitochondrial chaperone TRAP1 regulates bioenergetic adaptations to hypoxia.”			Punteggio attribuito
			2,8/3,5
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:
0,4/0,5	1/1	1/1	0,4/1
Pubblicazione n. 6 – “Honokiol Bis-Dichloroacetate is a Selective Allosteric Inhibitor of the Mitochondrial Chaperone TRAP1.”			Punteggio attribuito
			3,3/3,5
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:
0,3/0,5	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 7 – “Dynamically Shaping Chaperones. Allosteric Modulators of HSP90 Family as Regulatory Tools of Cell Metabolism in Neoplastic Progression.”			Punteggio attribuito
			2,8/3,5
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:
0,3/0,5	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 8 – “Thyroid hormone inhibits hepatocellular carcinoma progression via induction of differentiation and metabolic reprogramming.”			Punteggio attribuito
			2,7/3,5

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:
0,3/0,5	1/1	1/1	0,4/1
Pubblicazione n. 9 – “Rational Design of Allosteric and Selective Inhibitors of the Molecular Chaperone TRAP1.”			Punteggio attribuito
			3,4/3,5
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:
0,4/0,5	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n.10 – “Design of Allosteric Stimulators of the Hsp90 ATPase as New Anticancer Leads.”			Punteggio attribuito
			1,4/3,5
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	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	scientifica	commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: _____
0/0,5	1/1	0/1	0,4/1
Pubblicazione n. 11 – “The Chaperone TRAP1 as a Modulator of the Mitochondrial Adaptations in Cancer Cells.”			Punteggio attribuito
			3,2/3,5
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: _____
0,2/0,5	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 12 – “Interrelation between the inhibition of glycolytic flux by silibinin and the lowering of mitochondrial ROS production in perfused rat hepatocytes.”			Punteggio attribuito
			3,3/3,5
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: _____
0,3/0,5	1/1	1/1	1/1
punteggio pubblicazioni scientifiche			34,7/50

Valutazione delle pubblicazioni presentate avvalendosi degli indicatori: numero delle citazioni; numero medio di citazione per pubblicazione; “impact factor” totale; Indice di Hirsch (H index) <i>Fino ad un massimo di 8 punti</i>	8/8
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	42,7/50

*** **

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. Carlos Sanchez-Martin consegue un punteggio complessivo pari a 84,7/100
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.

07/10/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Gianfranco GILARDI *Presidente*

Prof.ssa Caterina TURCO *componente*

Prof.ssa Eleonora CANDI *Segretario*

Scheda n. 2		
Valentina TASSINARI		
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 6 punti</i>	4/6
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	4/10
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	8/10
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 9 punti</i>	9/9
g) titolarità di brevetti <i>(eliminare qualora non ricorra)</i>	<i>fino ad un massimo di 1 punti</i>	0/1
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	3/3
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 1 punti</i>	1/1
Totale punteggio titoli e curriculum		29/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione, compresa, se presentata, la tesi di dottorato	<i>fino ad un massimo di 3,5 punti</i>
Pubblicazione n. 1 - " CD38 restrains the activity of extracellular cGAMP in a model of multiple myeloma."	Punteggio attribuito
	2,7/3,5
Dettaglio del punteggio	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del

rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri:
0,3/0,5	1/1	1/1	0,4/1
Pubblicazione n. 2 - " The RIG-I agonist M8 triggers cell death and natural killer cell activation in human papillomavirus-associated cancer and potentiates cisplatin cytotoxicity."			Punteggio attribuito
			2,2/3,5
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:
0,3/0,5	0,5/1	1/1	0,4/1
Pubblicazione n. 3 - " Contribution of A-to-I RNA editing, M6A RNA Methylation, and Alternative Splicing to physiological brain aging and neurodegenerative diseases."			Punteggio attribuito
			2,7/3,5
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:

0,2/0,5	0,5/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 4 - “Self or non-self? It is also a matter of RNA recognition and editing by ADAR1”			Punteggio attribuito
			2,7/3,5
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:
0,2/0,5	0,5/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 5 – “Mapk activation drives male and female mouse teratocarcinomas from late PGCs.”			Punteggio attribuito
			1,9/3,5
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:
0,3/0,5	0,5/1	0,1/1	1/1
Pubblicazione n. 6 – “ADAR1 is a new target of METTL3 and plays a pro-oncogenic role in glioblastoma by an editing-independent mechanism.”			Punteggio attribuito
			3,4/3,5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità,	b) congruenza di	c) rilevanza scientifica	d) determinazione

innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	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:
0,4/0,5	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 7 – “SAMHD1 phosphorylation and cytoplasmic relocalization after human cytomegalovirus infection limits its antiviral activity.”			Punteggio attribuito
			2,2/3,5
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:
0,3/0,5	0,5/1	1/1	0,4/1
Pubblicazione n. 8 – “Atrophy, oxidative switching and ultrastructural defects in skeletal muscle of Ataxia Telangiectasia mouse model.”			Punteggio attribuito
			1.9/3,5
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:
0,3/0,5	0,5/1	0,1/1	1/1
Pubblicazione n. 9 - The adaptive potential of RNA editing-mediated miRNAretargeting in cancer.			Punteggio attribuito
			1,8/3,5
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:
0,2/0,5	0,5/1	0,1/1	1/1
Pubblicazione n.10 – “ADAR2/miR-589-3p axis controls glioblastoma cell migration/ invasion.”			Punteggio attribuito
			3,5/3,5
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:
0,5/0,5	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 11 – “Sox2 is not required for melanomagenesis, melanoma growth and melanoma metastasis in vivo.”			Punteggio attribuito
			2,8/3,5
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:
0,4/0,5	1/1	1/1	0,4/1

Pubblicazione n. 12 – “Fgf9 inhibition of meiotic differentiation in spermatogonia is mediated by Erk-dependent activation of Nodal-Smad2/3 signalling and is antagonized by Kit Ligand.”	Punteggio attribuito
	2,9/3,5

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:
0,4/0,5	0,5/1	1/1	1/1

punteggio pubblicazioni scientifiche	30,7/50
---------------------------------------------	----------------

Valutazione delle pubblicazioni presentate avvalendosi degli indicatori: numero delle citazioni; numero medio di citazione per pubblicazione; “impact factor” totale; Indice di Hirsch (H index) <i>Fino ad un massimo di 8 punti</i>	6/8
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	36,7/50
----------------------------------------------------	----------------

*** **

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

	6/10
*** **	
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 Valentina Tassinari consegue un punteggio complessivo pari a 71,7/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dalla candidata 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.

07/10/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Gianfranco GILARDI *Presidente*

Prof.ssa Caterina TURCO *componente*

Prof.ssa Eleonora CANDI *Segretario*