

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", BANDO DEL 18/01/2019, PROT. 123/2019 - CODICE BANDO Epitelial_2018, PUBBLICATO IN G.U. IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 18/01/2019

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2019, il giorno 30 del mese di Aprile, in Roma alle ore 15,30 si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/A2 – Settore scientifico-disciplinare MED/04, nominata con D.D. n.555 del 20/02/2019 e composta da:

- Prof. Alessandro Weisz – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana" dell'Università di Salerno;
- Prof. Giuseppe Giannini – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof.ssa Federica Wolf – Professore Associato presso Istituto di Patologia Generale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma.

Solo il Prof. Giuseppe Giannini è presente nei locali del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; gli altri componenti sono collegati per via telematica, tramite e-mail e whatsapp.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15,30.

La Commissione dichiara di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

- Dott.ssa Samantha Cialfi
- Dott. Mario Cioce

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 18/04/2019.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare dei Candidati Dott. Samantha Cialfi e Dott. Mario Ciocce vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i candidati:

- Dott.ssa Samantha Cialfi
- Dott. Mario Ciocce

Il colloquio si terrà il giorno 30/05/2019, alle ore 11,00 presso i locali del Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma La Sapienza.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 23,55.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Alessandro Weisz

Prof. Federica Wolf

Prof. Giuseppe Giannini

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", BANDO DEL 18/01/2019, PROT. 123/2019 - CODICE BANDO Epitelial_2018, PUBBLICATO IN G.U. IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 18/01/2019

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che risultano 2 candidati da valutare ai fini della procedura selettiva e precisamente i Dottori:

- 1) Dott.ssa Samantha Cialfi
- 2) Dott. Mario Ciocie

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione inoltre verifica se i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

A tal proposito la Commissione rileva che il candidato Dott. Mario Cioce, tra gli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica, ha ommesso di certificare con apposita dichiarazione o nel curriculum vitae, l'Impact Factor totale e medio, come richiesto negli art. 2 e 3 del bando. Questi parametri sono comunque facilmente desumibili dalla banca dati online *Journal Citation Reports*, e pertanto comunque valutabili ai fini della procedura concorsuale.

La commissione rileva inoltre che l'H-index pari a 17, il numero di citazioni totali pari a 3381, ed il numero di 28 lavori riportati in curriculum vitae ed autocertificati dallo stesso candidato non appaiono conformi a quanto desumibile dalla banca dati SCOPUS, in relazione alla quale è previsto che i candidati autocertifichino gli indicatori bibliometrici, come indicato nell'art. 2 del bando. Ad una prima verifica, emerge che la banca dati SCOPUS assegna al candidato Mario Cioce 27 pubblicazioni, con un totale di 1964 citazioni ed H-Index pari a 16. Tuttavia, si rileva anche che la seguente pubblicazione: *Pearson M, Carbone R, Sebastiani C, Cioce M, Fagioli M, Saito S, Higashimoto Y, Appella E, Minucci S, Pandolfi PP, Pelicci PG. PML regulates p53 acetylation and premature senescence induced by oncogenic Ras. Nature. 2000;406(6792):207-10. doi: 10.1038/35018127. PubMed PMID: 10910364*, è riportata nella stessa banca dati, ma con il nome Cloce M. e non Cioce M. Considerando gli estremi della pubblicazione indicata dal candidato la commissione evince che la stessa, erroneamente indicata in SCOPUS, è verosimilmente attribuibile al Dott. Cioce M. Tuttavia, pur tenendo conto di questo, la somma totale delle citazioni riportate in SCOPUS per il Dott. Cioce sembra essere di 2563, numero non congruente con il numero 3381 dichiarato dal candidato.

Questi, inoltre, ha omesso di autocertificare la conformità delle pubblicazioni presentate con gli originali, mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000, come espressamente richiesto dell'articolo 3 del bando. Nell'economia del procedimento ed a tutela del candidato, la Commissione decide comunque di ammettere lo stesso alla valutazione, con riserva.

La commissione rileva che la candidata Dott.ssa Samantha Cialfi, ha certificato H-index totale pari a 13, numero di citazioni totali pari a 460 ed il numero totali di pubblicazioni pari a 25 in apposita autocertificazione ed ha dichiarato Impact Factor di ciascuna pubblicazione, Impact Factor totale ed Impact Factor medio nel Curriculum vitae. La candidata Dott.ssa Samantha Cialfi ha autocertificato la conformità delle pubblicazioni presentate con gli originali mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000, come indicato nell'articolo 3 del bando.

La Commissione quindi procede ad elencare analiticamente i Titoli e successivamente le Pubblicazioni trasmesse dai candidati.

La Commissione elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili per ogni candidato (allegato 2/A).

Successivamente la Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati, procedendo in ordine alfabetico.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura, consistente in un colloquio pubblico, i seguenti candidati:

- 1) Dott.ssa Samantha Cialfi
- 2) Dott. Mario Cioce

Il colloquio si terrà il giorno 30/05/2019, alle ore 11,00 presso i locali del Dipartimento di Medicina Molecolare in Viale Regina Elena 291, a Roma.

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 23,55 e si riconvoca per il giorno 30/05/2019 alle ore 11,00.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Alessandro Weisz

Prof. Federica Wolf

Prof. Giuseppe Giannini

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", BANDO DEL 15/01/2019, PROT. 123/2019 - CODICE BANDO Epitelial_2018, PUBBLICATO IN G.U. IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 18/01/2019

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando

CANDIDATA: **Samantha Cialfi**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche, Università degli Studi di Roma La Sapienza: VALUTABILE.
2. Attività di formazione o di ricerca, come da Curriculum Vitae e riportata di seguito: VALUTABILE
 - a. Biologo presso il laboratorio di Nueorgenetica- Istituto CSS Mendel (Gennaio 2003-Marzo 2003, mesi 3).
 - b. Borsa di studio presso Dip. Medicina Sperimentale, Università di Roma La Sapienza (Luglio 2003-Ottobre 2003, mesi 4).
 - c. Dottorato di Ricerca con borsa in Scienze Immunologiche presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma La Sapienza (Novembre 2003 – Ottobre 2007, anni 4).
 - d. Post-Doc presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli studi di Roma La Sapienza, Italia (Novembre 2007-Febbraio 2008, mesi 4). Posizione finanziata con borsa di studio da "Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti".
 - e. Prestazione Professionale nell'ambito di un progetto europeo presso Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma La Sapienza (Marzo 2008-ottobre 2008, mesi 8).
 - f. Post-Doc (contratto co.co.co) presso il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile- Università degli Studi di Roma La Sapienza, Italia (Ottobre 2008 – Settembre 2012, anni 4). Posizione finanziata dall'Associazione: "Io...Domani".
 - g. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Italia (Dicembre 2012 – Novembre 2015, anni 3). Assegno

finanziato su progetto Telethon: "Studio dei meccanismi molecolari alla base della manifestazione della patologia di Hailey-Hailey".

- h. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, Università di Palermo. Assegno finanziato su progetto PON, Titolo del progetto: Nanotecnologie e Nanomateriali. (Dicembre 2015 – Novembre 2016, anni 1).
 - i. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli studi di Roma La Sapienza, Italia (Gennaio 2017 – Dicembre 2018, anni 2). Assegno finanziato da Fondi ATENEO Sapienza Università di Roma. Titolo progetto: "Ruolo della via di segnalazione di Notch nell'oncogenesi".
3. Realizzazione di attività progettuale pertinente al settore concorsuale: VALUTABILE
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, come riportata di seguito: VALUTABILE
- a. Partecipazione al programma di ricerca dal titolo: "Identificazione di target terapeutici e impiego combinato di farmaci selettivi a target con farmaci citotossici nei tumori solidi pediatrici". Progetto Finanziato dall'Associazione: "Io...Domani".
 - b. Partecipazione al programma di ricerca dal titolo "Studio dei meccanismi molecolari alla base della manifestazione della patologia di Hailey-Hailey". Progetto Finanziato dalla Fondazione Telethon-ITALIA.
 - c. Partecipazione al progetto: Nanotecnologie e Nanomateriali. Progetto PON.
 - d. Partecipazione al progetto: "Ruolo della via di segnalazione di Notch nell'oncogenesi". Progetto finanziato dall' Ateneo La Sapienza.
5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, come riportata di seguito: VALUTABILE
- a. 25 Maggio 2013, Fibrosi Cistica i Nuovi Orizzonti della Ricerca, Policlinico Umberto I- Roma. Titolo della Presentazione 'Ruolo dei MicroRNA nella regolazione delle manifestazioni cliniche della Fibrosi Cistica'.
 - b. 15-17 Novembre 2012. XVIII Congresso SIFC, Tirrenia. Titolo presentazione: 'Elevati livelli del miR-494 e del miR-145 correlano con una diminuita espressione di CFTR e SMAD3 in pazienti con Fibrosi Cistica'.
 - c. 23-26 Novembre 2011. XVII Congresso SIFC, Tirrenia. Titolo presentazione: 'miR-101 e miR-494 controllano in modo sinergico la regolazione post-trascrizionale del trascritto CFTR mediante legame a siti specifici nella regione 3'-UTR'.
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, come di seguito elencati: VALUTABILE
- Miglior Poster al XVII Congresso SIFC, 15-17 Novembre-Tirrenia. Titolo Poster: "Elevati livelli del miR-494 e del miR-145 correlano con una diminuita espressione di CFTR e SMAD3 in pazienti con Fibrosi Cistica".

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Talora C, **Cialfi S**, Segatto O, Morrone S, "Choi JK, Frati L, Dotto GP, Gulino A and Screpanti I. *Constitutively active Notch1 induces growth arrest of HPV-positive cervical cancer cells via separate signaling pathways*; Exp. Cell Res. 2005; 305: 343-354. IF: 3,309. VALUTABILE
2. Talora C, **Cialfi S**, Oliviero C, Palermo R, Pascucci M, Frati L, Vacca A, Gulino A and Screpanti I. *Cross talk among Notch3, pre- TCR and Tall in T-cell development and leukemogenesis*; Blood 2006;D7 (8): 3313 -3320. IF: 15,132. VALUTABILE
3. Checquolo S, Palermo R, **Cialfi S**, Ferrara G, Oliviero C, Talora C, Bellavia D, Giovenco A, Grazioli P, Frati L, *Differential subcellular localization regulates c-Cbl E3 ligase activity upon Notch3 protein in T-cell leukemia*. Oncogene. 2010 Mar 11;29(10):1463-74. Epub 2009 Dec 7. IF: 6,854. VALUTABILE
4. **Cialfi S**, Oliviero C, Ceccarelli S, Marchese C, Barbieri L, Biolcati G, Uccelletti D, Palleschi C, Barboni L, De Bernardo C, Grammatico P, Magrelli A, Salvatore M, Taruscio D, Frati L, Gulino A, Screpanti I and Talora C: *Complex multipathways alterations and oxidative stress are associated with Hailey-Hailey disease*. Br J Dermatol. 2010; 162(3):518-526. IF: 6,129. VALUTABILE
5. Manca S, Magrelli A, **Cialfi S**, Lefort K, Ambra R, Alimandi M, Biolcati G, Uccelletti D, Palleschi C, Screpanti I, Candi E, Melino G, Salvatore M, Taruscio D, Talora C. *Oxidative stress activation of mir-125b is part of the molecular switch for Hailey-Hailey disease manifestation*. Exp Dermatol. 2011 Nov;20(11):932-7. Epub 2011 Sep14. IF: 2,608. VALUTABILE
6. Benelli D*, **Cialfi S***, Pinzaglia M, talora C and Londei P. *The translation factor eIF6 is a Notch-dependent regulator of cell migration and invasion*. PLoS One. 2012;7(2): e32047. Epub 2012 Feb 14. 2,7-66 [*Benelli e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 2,766. VALUTABILE
7. **Cialfi S**, Palermo R, Manca S, Checquolo S, Bellavia D, Pelullo M, Quaranta R, Dominici C, Gulino A, Screpanti I, Talora C. *Glucocorticoid sensitivity of T-ceU lymphoblastic leukemia/lymphoma is associated with glucocorticoid receptor-mediated inhibition of Notch1 expression*. Leukemia. 2013 Feb; 27(2):485-488. IF: 10,023. VALUTABILE
8. Cattelani S, Ferrari-Amorotti G, Galavotti S, Defferrari R, Tanno B, **Cialfi S**, Vergalli J, Fragliasso V, Guerzoni C, Manzotti G, Soliera AR, Menin C, Bertorelle R, McDowell HP, Inserra A, Belli ML, Varesio L, Tweddle D, Tonini GP, Altavista P, Dominici C, Raschella G, Calabretta B. *Thep53 Codon 72 Pro/Pro Genotype Identifies Poor-Prognosis Neuroblastoma Patients: Correlation with ReducedApoptosis and Enhanced Senescence by the p53-72P Isoform*. Neoplasia. 2012 Jul;14(7):634-43. IF: 4,994. VALUTABILE
9. Megiorni F*, **Cialfi S***, Cimino G, DeBiase RV, Dominici C, Quattrucci S, Pizzuti A. *Elevated levels of miR-145 correlate with SMAD3 down-regulation in Cystic Fibrosis patients*. J Cyst Fibros. 2013 Dec; 12(6):797-802. [*Megiorni e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 3,858. VALUTABILE
10. Annavarapu S*, **Cialfi S***, Dominici C, Kokai G, Uccini S, Ceccarelli S, McDowell HP, Helliwell T. *Characterization of Wnt1b-catenin signaling in rhabdomyosarcoma*. Lab Invest. 2013 Oct;93(10): 1090- 9. [*Annavarapu e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 4,263. VALUTABILE
11. Biolcati G, Aurizi C, Barbieri L, **Cialfi S**, Screpanti I, Talora C. *Efficacy of the melanocortin Nle4-D-phe7-a-MSH in the treatment of patients affected by Hailey-Hailey disease*. Clin Exp Dermatol 2014 Mar;39(2):168-75. IF: 1,484. VALUTABILE
12. Cialfi S, Palermo R, Manca S, De Blasio C, Vargas Romero P, Checquolo S, Bellavia D, Uccelletti D, Saliola M, D'Alessandro A, Zolla L, Gulino A, Screpanti I, Talora C. *Loss of Notch1-dependent p21 (Waf1/Cipl) expression influences the Notch1 outcome in tumorigenesis*. Cell Cycle. 2014 13(13): 2046-55. IF: 3,304. VALUTABILE

13. Zampieri M, Ciccarone F, Palermo R, **Cialfi S**, Passananti C, Chiaretti S, Nocchia D, Talora C, Screpanti I, Caiafa P. The epigenetic factor BORIS/CTCF regulates the Notch3 gene expression in cancer cells. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Sep; 1839(9): 813-25. IF: 5,179. VALUTABILE
14. Megiorni F*, **Cialfi S***, McDowell HP, Felsani A, Camero S, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. *Deep sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members*. *BMC Cancer* 2014 Nov 25; 14:880. [*Megiorni e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 3,288. VALUTABILE
15. Pelullo M, Quaranta R, Talora C, Checquolo S, **Cialfi S**, Felli MP, te Kronnie G, Borga C, Besharat ZM, Palermo R, Di Marcotullio L, Capobianco AJ, Gulino A, Screpanti I, Bellavia D. *Notch3/Jagged1 circuitry reinforces notch signaling and sustain T-ALL*. *Neoplasia* 2014 Dec; 16(12): 1007-17. IF:4,994. VALUTABILE
16. Vargas Romero P, **Cialfi S**, Palermo R, , DeBlasio C, Checquolo S, Bellavia D, Chiaretti S, Foa R, Amadori A, Gulino A, Zardo G, Talora C, Screpanti I, *The deregulated expression of mir-125b in acute myeloid leukaemia is dependent on the transcription factor C/EBPalpha*. *Leukemia* 2015 Dec;29(12):2442-5. IF:10,023. VALUTABILE
17. **Cialfi S**, La Pera L, De Blasio C, Mariano G, Palermo R, Zonfrilli A, Uccelletti D, Palleschi C, Biolcati G, Barbieli L. Screpanti I, Talora C. The loss of ATP2C1 impairs the DNA damage response and induces altered skin homeostasis: *Consequences for epidermal biology in Hailey-Hailey disease*. *Sci Rep*. 2016 Aug 16;6:31567. IF: 4,122. VALUTABILE
18. Ficociello G, Zanni E, **Cialfi S**, Aurizi C, Biolcati G, Palleschi C, Talora C, Uccelletti D. *Glutathione S Transferase 0-subunit as a phenotypic suppressor of pmr1A strain, the Kluyveromyces lactis mode for Hailey-Hailey disease*. *Biochim Biophys Acta*. 2016 Nov; 1863(11):2650-2657. IF: 4,651. VALUTABILE
19. Megiorni F, Colaiacovo M, **Cialfi S**, McDowell HP, Guffanti A, Camero S, Felsani A, Losty PD, Pizer B, Shukla R. Cappelli C, Ferrara E, Pizzuti A, Moles A and Dominici C. *A sketch of known and novel MYC-associated miRNA network in neuroblastoma* *Oncol Rep* 2017; 38(1):3-20. IF: 2,976. VALUTABILE
20. Ficociello G, Zonfrilli A, **Cialfi S**, Talora C, Uccelletti D. *Yeast based screen to identify natural compounds with a potential therapeutic effect in Hailey-Hailey disease*. *Int J Mol Sci* 2018; 19(6). pii: E1814. IF:3,687. VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a n. 25 pubblicazioni, di cui 20 elette ai fini della valutazione, che la Commissione ritiene tutte valutabili.

CANDIDATO: Mario CIOCE

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Life Sciences, Open University London, UK, Per attività di ricerca svolta presso Istituto Europeo di Oncologia Milano, Italia. VALUTABILE.

2. Attività di formazione o di ricerca, come da Curriculum Vitae e riportata di seguito:
VALUTABILE
 - a. Attività di ricerca Presso European institute of Oncology, Milano. (Agosto 1997- Gennaio 2002, anni 4 mesi 6). In parte dello stesso periodo ha usufruito di una borsa di studio (fellowship) per 3 anni dell'Associazione Italiana per la Ricerca Sul Cancro (1998-2001)
 - b. Research Associate presso il Wellcome Trust Biocentre, University of Dundee, Dundee, UK. (Gennaio 2002 –Giugno 2005, anni 3 mesi 6). In parte dello stesso periodo ha usufruito di una borsa di studio IARC (International Agency for Rsearch on Cancer, fellowship) per 3 anni (2002-2004).
 - c. Staff Scientist Preclinical R&D. MSD (Merck Research Laboratories) Roma, Italia. (Luglio 2005- Settembre 2009, anni 4 mesi 2).
 - d. Research Associate presso la Translational Oncogenomics Unit, Regina Elena Italian National Cancer Institute, Rome, Italy. (Settembre 2009 –novembre 2011, anni 2 mesi 3).
 - e. Research Associate presso il: Department of Molecular and Cell Biology Albert Einstein College of Medicine, NY, United States. (Dicembre 2011-Settembre 2012, mesi 9).
 - f. Assistant Professor presso la New York University School of Medicine, New York NY, USA (Settembre 2012 – Maggio 2015, anni 2 mesi 8).
 - g. Senior Researcher Regina Elena Italian National Cancer Institute, Roma, Italia. (Maggio 2015 –Giugno 2017, anni 2 mesi 1).
 - h. Clinical Research Physician Menarini Ricerche –Firenze. (Giugno 2017-Settembre 2018, anni 1 mesi 3).
3. Realizzazione di attività progettuale pertinente al settore concorsuale: VALUTABILE
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, come desumibile complessivamente dal Curriculum Vitae: VALUTABILE
5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, come riportata di seguito:
VALUTABILE
 - a. 'Isolation and propagation of lung cancer stem cells'. Cioce M, Biasiol G, de Rinaldis E and Steinkühler C at EMBO Workshop "Stemness: the bright and the dark side", CZ, Italy, 2006. (Invited speaker)
 - b. 'Interaction of PML and PML/RARalpha with the nuclear matrix in leukemic cells: biochemical determinants and functional implications'. Cioce, M. INTERNATIONAL COOPERATION GROUP ON GENE STRUCTURE AND FUNCTION Cortona, Arezzo (Italy), 2000 (Invited speaker)
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, come di seguito elencati: VALUTABILE
 - a. Best Younger speaker award. International cooperation group on gene structure and function. Cortona, Arezzo (Italia) 2000
 - b. European travel fellowship award to attend the DNA and Chormosomes: Physical and Biological Approaches- 1th international summer School 2001. Cargese, Corsica, France.

- c. BEST IDEA AWARD grant dal Ministero della Salute, titolo progetto: A proteomic approach to Mesothelioma Biology, 2010.
- d. NYU Laura and Isaac Perlmutter Cancer Center Developmental Projects Program award, 2014.
- e. ICARE-AIRC Reintegration Award from the FP7/European Research Grant 2015

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. di Martino S, Amoreo CA, Nuvoli B, Galati R, Strano S, Facciolo F, Alessandrini G, Pass HI, Ciliberto G, Blandino G, De Maria R, **Cioce M**. HSP90 inhibition alters the chemotherapy-driven rearrangement of the oncogenic secretome. *Oncogene*. 2018;37(10):1369-85. doi: 10.1038/s41388-017-0044-8. PubMed PMID: 29311642. IF: 6,854. VALUTABILE
2. Frixa T, Sacconi A, **Cioce M**, Roscilli G, Ferrara FF, Aurisicchio L, Pulito C, Telera S, Carosi M, Muti P, Strano S, Donzelli S, Blandino G. MicroRNA-128-3p-mediated depletion of Drosha promotes lung cancer cell migration. *Carcinogenesis*. 2018 Feb 9;39(2):293-304. doi: 10.1093/carcin/bgx134. PubMed PMID: 29236960. IF: 5,072. VALUTABILE
3. Pulito C, Mori F, Sacconi A, Goeman F, Ferraiuolo M, Pasanisi P, Campagnoli C, Berrino F, Fanciulli M, Ford RJ, Levrero M, Pediconi N, Ciuffreda L, Milella M, Steinberg GR, **Cioce M**, Muti P, Strano S, Blandino G. Metformin-induced ablation of microRNA 21-5p releases Sestrin-1 and CAB39L antitumoral activities. *Cell Discov*. 2017 Jul 4;3:17022. doi: 10.1038/celldisc.2017.22. eCollection 2017. PubMed PMID: 28698800; PubMed Central PMCID: PMC5501975 IF: 4,462. VALUTABILE
4. Canu V, Sacconi A, Lorenzon L, Biagioni F, Lo Sardo F, Diodoro MG, Muti P, Garofalo A, Strano S, D'Errico A, Grazi GL, **Cioce M**, Blandino G. MiR-204 down-regulation elicited perturbation of a gene target signature common to human cholangiocarcinoma and gastric cancer. *Oncotarget*. 2017 May 2;8(18):29540-29557. doi: 10.18632/oncotarget.15290. PubMed PMID: 28199974; PubMed Central PMCID: PMC5444686. NON VALUTABILE. *La pubblicazione è su rivista non indicizzata e sprovvista di Impact Factor (nel 2018 la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati the Journal Citation Reports poiché "the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage") e pertanto non conforme ai requisiti previsti all'art. 2 del bando.*
5. Pass HI, Lavilla C, Canino C, Goparaju C, Preiss J, Noreen S, Blandino G, **Cioce M**. Inhibition of the colony-stimulating-factor-1 receptor affects the resistance of lung cancer cells to cisplatin. *Oncotarget*. 2016;7(35):56408-21. doi: 10.18632/oncotarget.10895. PubMed PMID: 27486763; PMCID: 5302923. IF:5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione). VALUTABILE
6. **Cioce M**, Strano S, Muti P, Blandino G. Mir 145/143: tumor suppressor, oncogenic microenvironmental factor or ...both? *Aging (Albany NY)*. 2016 May;8(5):1153-5. doi: 10.18632/aging.100965. PubMed PMID: 27208668; PubMed Central PMCID: PMC4931860. IF: 5.179. VALUTABILE. *Trattasi di Letter to Editor.*
7. Canino C, **Cioce M**. Isolation of Chemoresistant Cell Subpopulations. *Methods Mol Biol*. 2016;1379:139-50. doi: 10.1007/978-1-4939-3191-0_13. PubMed PMID: 26608297. NON VALUTABILE. *La pubblicazione è su rivista non indicizzata e sprovvista di Impact Factor e pertanto non conforme ai requisiti previsti all'art. 2 del bando.*

8. Canino C, Luo Y, Marcato P, Blandino G, Pass HI, **Cioce M**. A STAT3-NFkB/DDIT3/CEBPbeta axis modulates ALDH1A3 expression in chemoresistant cell subpopulations. *Oncotarget*. 2015;6(14):12637-53. doi: 10.18632/oncotarget.3703. PubMed PMID: 25868979; PMCID: 4494963. IF: 5,168 (IF 2016). VALUTABILE
9. **Cioce M**, Valerio M, Casadei L, Pulito C, Sacconi A, Mori F, Biagioni F, Manetti C, Muti P, Strano S, Blandino G. Metformin-induced metabolic reprogramming of chemoresistant ALDHbright breast cancer cells. *Oncotarget*. 2014;5(12):4129-43. doi: 10.18632/oncotarget.1864. PubMed PMID: 24980829; PMCID: 4147311. IF: 5, 168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione). VALUTABILE
10. **Cioce M**, Ganci F, Canu V, Sacconi A, Mori F, Canino C, Korita E, Casini B, Alessandrini G, Cambria A, Carosi MA, Blandino R, Panebianco V, Facciolo F, Visca P, Volinia S, Muti P, Strano S, Croce CM, Pass HI, Blandino G. Protumorigenic effects of mir-145 loss in malignant pleural mesothelioma. *Oncogene*. 2014;33(46):5319-31. doi: 10.1038/onc.2013.476. PubMed PMID: 24240684; PMCID: 4687459. IF: 6,854. VALUTABILE
11. **Cioce M**, Canino C, Goparaju C, Yang H, Carbone M, Pass HI. Autocrine CSF-1R signaling drives mesothelioma chemoresistance via AKT activation. *Cell Death & Disease*. 2014;5:e1167. doi: 10.1038/cddis.2014.136. PubMed PMID: 24722292; PMCID: 5424113. IF:5,638. VALUTABILE
12. Nandi S, **Cioce M**, Yeung YG, Nieves E, Tesfa L, Lin H, Hsu AW, Halenbeck R, Cheng HY, Gokhan S, Mehler MF, Stanley ER. Receptor-type protein-tyrosinephosphatase ζ is a functional receptor for interleukin-34. *J Biol Chem*. 2013 Jul 26;288(30):21972-86. doi: 10.1074/jbc.M112.442731. Epub 2013 Jun 6. PubMed PMID: 23744080; PubMed Central PMCID: PMC3724651. IF:4,011. VALUTABILE
13. **Cioce M**, Ciliberto G. On the connections between cancer stem cells and EMT. *Cell Cycle*. 2012 Dec 1;11(23):4301-2. doi: 10.4161/cc.22809. Epub 2012 Nov 16. PubMed PMID: 23159850; PubMed Central PMCID: PMC3552909. IF 3.304. VALUTABILE. *L'articolo è un commento sulla pubblicazione di Borgna et al., 2012, Cell Cycle.*
14. **Cioce M**, Canino C, Pulito C, Muti P, Strano S, Blandino G. Butein impairs the protumorigenic activity of malignant pleural mesothelioma cells. *Cell cycle*. 2012;11(1):132-40. doi: 10.4161/cc.11.1.18474. PubMed PMID: 22185775. IF: 3.304. VALUTABILE
15. Canino C, Mori F, Cambria A, Diamantini A, Germoni S, Alessandrini G, Borsellino G, Galati R, Battistini L, Blandino R, Facciolo F, Citro G, Strano S, Muti P, Blandino G, **Cioce M**. SASP mediates chemoresistance and tumor-initiating-activity of mesothelioma cells. *Oncogene*. 2012;31(26):3148-63. doi: 10.1038/onc.2011.485. PubMed PMID: 22020330. IF: 6,854. VALUTABILE
16. Blandino G, Valerio M, **Cioce M**, Mori F, Casadei L, Pulito C, Sacconi A, Biagioni F, Cortese G, Galanti S, Manetti C, Citro G, Muti P, Strano S. Metformin elicits anticancer effects through the sequential modulation of DICER and c-MYC. *Nature Communications*. 2012;3:865. doi: 10.1038/ncomms1859. PubMed PMID: 22643892. (first author_ equally contributed) IF: 12,353. VALUTABILE
17. **Cioce M**, Blandino G. PGC-1alpha confers specificity-metabolic stress and p53-dependent transcription. *Molecular Cell*. 2011;44(4):515-6. doi: 10.1016/j.molcel.2011.11.003. PubMed PMID: 22099301. IF:14,248. VALUTABILE. *L'articolo è un commento sulla pubblicazione di Sen et al., 2011, Molecular Cell.*
18. **Cioce M**, Gherardi S, Viglietto G, Strano S, Blandino G, Muti P, Ciliberto G. Mammosphere-forming cells from breast cancer cell lines as a tool for the identification of CSC-like- and early

progenitor-targeting drugs. *Cell Cycle*. 2010 Jul 15;9(14):2878-87. Epub 2010 Jul 13. PubMed PMID: 20581442. IF: 3,304. VALUTABILE

19. **Cioce M**, Boulon S, Matera AG, Lamond AI. UV-induced fragmentation of Cajal bodies. *The Journal of Cell Biology*. 2006;175(3):401-13. doi: 10.1083/jcb.200604099. PubMed PMID: 17088425; PMCID: 2064518. IF: 8,784. VALUTABILE

20. **Cioce M**, Lamond AI. Cajal bodies: a long history of discovery. *Annual Review of Cell and Developmental Biology*. 2005;21:105-31. doi: 10.1146/annurev.cellbio.20.010403.103738. PubMed PMID: 16212489. IF 9.032. VALUTABILE. *L'articolo è una Review.*

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a n. 28 pubblicazioni, di cui 20 elette ai fini della valutazione, delle quali la Commissione ne ritiene valutabili 18.

La Commissione termina i lavori di verifica dei titoli dei candidati alle 18,00 del 30/4/2019

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Alessandro Weisz

Prof. Federica Wolf

Prof. Giuseppe Giannini

ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", BANDO DEL 15/01/2019, PROT. 123/2019 - CODICE BANDO Epitelial_2018, PUBBLICATO IN G.U. IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 15/01/2019

La Commissione, terminata la definizione dei titoli valutabili dei due candidati, prosegue i propri lavori e passa ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

COMMISSARIO: Prof. Alessandro WEISZ

CANDIDATA: Dott.ssa Samantha CIALFI.

TITOLI

Valutazione sui titoli

La Candidata Samantha CIALFI risulta in possesso di 6 titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. La valutazione di ciascun titolo è stata effettuata considerando specificamente la congruità che esso assume rispetto al settore concorsuale ed alla realizzazione della linea di ricerca prevista nel bando.

1. Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
Congruo rispetto al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
2. Attività di formazione o di ricerca, come da Curriculum Vitae, come elencato in Allegato 2A.
L'attività di ricerca è continua nel tempo, coerente e pienamente congrua rispetto al settore concorsuale e scientifico-disciplinare previsti dal bando.
3. Realizzazione di attività progettuale pertinente al settore concorsuale.
L'attività progettuale della Candidata è di ottimo livello è pienamente congrua al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, come riportata di seguito.
La Candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca ben definiti, nell'ambito della caratterizzazione molecolare dei tumori per l'identificazione i target terapeutici, delle patologie

epiteliali ereditarie e della trasduzione del segnale di Notch, nel complesso tutti molto congruenti al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.

5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
La Candidata risulta relatore in tre congressi nazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, come di seguito elencati.
La Candidata è stata insignita di un premio per miglior poster ad un congresso nazionale, su tematiche congrue al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Talora C, **Cialfi S**, Segatto O, Morrone S, "Choi JK, Frati L, Dotto GP, Gulino A and Screpanti I. *Constitutively active Notch1 induces growth arrest of HPV-positive cervical cancer cells via separate signaling pathways*; Exp. Cell Res. 2005; 305: 343-354. IF: 3,309.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (secondo nome)
2. Talora C, **Cialfi S**, Oliviero C, Palermo R, Pascucci M, Frati L, Vacca A, Gulino A and Screpanti I. *Cross talk among Notch3, pre- TCR and Tall in T-cell development and leukemogenesis*; Blood 2006; 107 (8): 3313 -3320. IF: 15,132.
Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (secondo nome).
3. Checquolo S, Palermo R, **Cialfi S**, Ferrara G, Oliviero C, Talora C, Bellavia D, Giovenco A, Grazioli P, Frati L, *Differential subcellular localization regulates c-Cbl E3 ligase activity upon Notch3 protein in T-cell leukemia*. Oncogene. 2010 Mar 11;29(10):1463-74. Epub 2009 Dec 7. IF: 6,854.
Congruente, di ottimo livello.
4. **Cialfi S**, Oliviero C, Ceccarelli S, Marchese C, Barbieri L, Biolcati G, Uccelletti D, Palleschi C, Barboni L, De Bernardo C, Grammatico P, Magrelli A, Salvatore M, Taruscio D, Frati L, Gulino A, Screpanti I and Talora C: *Complex multipathways alterations and oxidativestress are associated with Hailey-Hailey disease*. Br J Dermatol. 2010; 162(3):518-526. IF: 6,129.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).
5. Manca S, Magrelli A, **Cialfi S**, Lefort K, Ambra R, Alimandi M, Biolcati G, Uccelletti D, Palleschi C, Screpanti I, Candi E, Melino G, Salvatore M, Taruscio D, Talora C. *Oxidative stress activation of mir-125b is part of the molecular switch for Hailey-Hailey disease manifestation*. Exp Dermatol. 2011 Nov;20(11):932-7. Epub 2011 Sep14. IF: 2,608.
Congruente, di buon livello.
6. Benelli D*, **Cialfi S***, Pinzaglia M, talora C and Londei P. *The translation factor eIF6 is a Notch-dependent regulator of cell migration and invasion*. PLoS One. 2012;7(2): e32047. Epub 2012 Feb 14. 2,7-66 [*Benelli e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 2,766.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (co-primo Autore).
7. **Cialfi S**, Palermo R, Manca S, Checquolo S, Bellavia D, Pelullo M, Quaranta R, Dominici C, Gulino

A, Screpanti I, Talora C. *Glucocorticoid sensitivity of T-ceU lymphoblastic leukemia/lymphoma is associated with glucocorticoid receptor-mediated inhibition of Notch1 expression*. *Leukemia*. 2013 Feb; 27(2):485-488. IF: 10,023.

Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore).

8. Cattelani S, Ferrari-Amorotti G, Galavotti S, Defferrari R, Tanno B, **Cialfi S**, Vergalli J, Fragiasso V, Guerzoni C, Manzotti G, Soliera AR, Menin C, Bertorelle R, McDowell HP, Inserra A, Belli ML, Varesio L, Tweddle D, Tonini GP, Altavista P, Dominici C, Raschella G, Calabretta B. *Thep53 Codon 72 Pro/Pro Genotype Identifies Poor-Prognosis Neuroblastoma Patients: Correlation with ReducedApoptosis and Enhanced Senescence by the p53-72P Isoform*. *Neoplasia*. 2012 Jul;14(7):634-43. IF: 4,994.

Congruente, di buon livello.

9. Megiorni F*, **Cialfi S***, Cimino G, DeBiase RV, Dominici C, Quattrucci S, Pizzuti A. *Elevated levels of miR-145 correlate with SMAD3 down-regulation in Cystic Fibrosis patients*. *J Cyst Fibros*. 2013 Dec; 12(6):797-802. [*Megiorni e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 3,858.

Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (co-primo Autore).

10. Annavarapu S*, **Cialfi S***, Dominici C, Kokai G, Uccini S, Ceccarelli S, McDowell HP, Helliwell T. *Characterization of Wnt1b-catenin signaling in rhabdomyosarcoma*. *Lab Invest*. 2013 Oct;93(10): 1090- 9. [*Annavarapu e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 4,263.

Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (co-primo Autore).

11. Biolcati G, Aurizi C, Barbieri L, **Cialfi S**, Screpanti I, Talora C. *Efficacy of the melanocortin Nle4-D-phe7-a-MSH in the treatment of patients affected by Hailey-Hailey disease*. *Clin Exp Dermatol* 2014 Mar;39(2):168-75. IF: 1,484.

Congruente, di buon livello.

12. **Cialfi S**, Palermo R, Manca S, De Blasio C, Vargas Romero P, Checquolo S, Bellavia D, Uccelletti D, Saliola M, D'Alessandro A, Zolla L, Gulino A, Screpanti I, Talora C. *Loss of Notch1-dependent p21 (Waf1/Cip1) expression influences the Notch1 outcome in tumorigenesis*. *Cell Cycle*. 2014 13(13): 2046-55. IF: 3,304.

Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore).

13. Zampieri M, Ciccarone F, Palermo R, **Cialfi S**, Passananti C, Chiaretti S, Nocchia D, Talora C, Screpanti I, Caiafa P. *The epigenetic factor BORIS/CTCF regulates the Notch3 gene expression in cancer cells*. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Sep; 1839(9): 813-25. IF: 5,179.

Congruente, di ottimo livello.

14. Megiorni F*, **Cialfi S***, McDowell HP, Felsani A, Camero S, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. *Deep sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members*. *BMC Cancer* 2014 Nov 25; 14:880. [*Megiorni e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 3,288.

Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (co-primo Autore).

15. Pelullo M, Quaranta R, Talora C, Checquolo S, **Cialfi S**, Felli MP, te Kronnie G, Borga C, Besharat ZM, Palermo R, Di Marcotullio L, Capobianco AJ, Gulino A, Screpanti I, Bellavia D. *Notch3/Jagged1*

circuitry reinforces notch signaling and sustain T-ALL. Neoplasia 2014 Dec; 16(12): 1007-17. IF:4,994.
Congruente, di buon livello.

16. Vargas Romero P, **Cialfi S**, Palermo R, DeBlasio C, Checquolo S, Bellavia D, Chiaretti S, Foa R, Amadori A, Gulino A, Zardo G, Talora C, Screpanti I, *The deregulated expression of mir-125b in acute myeloid leukaemia is dependent on the transcription factor C/EBPalpha*. Leukemia 2015 Dec;29(12):2442-5. IF:10,023.

Congruente, di eccellente livello.

17. **Cialfi S**, La Pera L, De Blasio C, Mariano G, Palermo R, Zonfrilli A, Uccelletti D, Palleschi C, Biolcati G, Barbieli L, Screpanti I, Talora C. *The loss of ATP2C1 impairs the DNA damage response and induces altered skin homeostasis: Consequences for epidermal biology in Hailey-Hailey disease*. Sci Rep. 2016 Aug 16;6:31567. IF: 4,122.

Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore).

18. Ficociello G, Zanni E, **Cialfi S**, Aurizi C, Biolcati G, Palleschi C, Talora C, Uccelletti D. *Glutathione S Transferase 0-subunit as a phenotypic suppressor of pmr1A strain, the Kluyveromyces lactis mode for Hailey-Hailey disease*. Biochim Biophys Acta. 2016 Nov; 1863(11):2650-2657. IF: 4,651.

Congruente, di buon livello.

19. Megiomi F, Colaiacovo M, **Cialfi S**, McDowell HP, Guffanti A, Camero S, Felsani A, Losty PD, Pizer B, Shukla R, Cappelli C, Ferrara E, Pizzuti A, Moles A and Dominici C. *A sketch of known and novel MYC-associated miRNA network in neuroblastoma*. Oncol Rep 2017; 38(1):3-20. IF: 2,976.

Congruente, di buon livello.

20. Ficociello G, Zonfrilli A, **Cialfi S**, Talora C, Uccelletti D. *Yeast based screen to identify natural compounds with a potential therapeutic effect in Hailey-Hailey disease*. Int J Mol Sci 2018; 19(6). pii: E1814. IF:3,687.

Congruente, di buon livello.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La Candidata **Samantha CIALFI** presenta un'attività scientifica di elevata qualità per originalità e innovatività, su temi congrui con quelli di pertinenza del SSD MED/04, incentrata sullo studio dei meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nello stress ossidativo e loro ruolo nell'omeostasi cellulare e nella patogenesi di patologie epiteliali sia di tipo neoplastico che genetiche. La Candidata riporta una produzione complessiva di 25 pubblicazioni, a partire dal 2005 e tutte su riviste scientifiche con comitati di revisione editoriale (*peer-reviewed*), a diffusione internazionale e, nella maggior parte dei casi, di impatto medio-alto con punte di eccellenza (Blood, Leukemia). L'Impact Factor totale calcolato per le pubblicazioni della Candidata è di 115,051 con un valore medio di 4,6. L'insieme delle citazioni dei lavori della Candidata raggiungere il numero di 460 con indice di Hirsch pari a 13 (fonte: SCOPUS) il quale, se normalizzato rispetto alla sua età accademica (14 anni ad oggi a decorrere dall'anno della prima pubblicazione) risulta pari a: 0.928.

Nel complesso, le 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, tutte inerenti ricerche originali, documentano un'indubbia continuità nel suo lavoro di ricerca e in molti casi presentano un'ottima collocazione editoriale, raggiungendo un valore di Impact Factor complessivo pari a 103,59 e medio di 5,179. Inoltre, 6 di queste sono state valutate tra OTTIMO ed ECCELLENTE. Il contributo individuale della Candidata emerge con chiarezza (primo, co-primo o secondo posto nella lista degli Autori) in 10 delle 20 pubblicazioni selezionate. Complessivamente, le pubblicazioni presentate dimostrano un elevato livello di originalità, risultando ben attinenti al programma di ricerca oggetto del bando. Si ritiene quindi che la Candidata possa essere ammessa a sostenere il colloquio.

CANDIDATO: Dott. Mario CIOCE.

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il Candidato Mario CIOCE risulta in possesso di 6 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. La valutazione di ciascun titolo è stata effettuata considerando specificamente la congruità che esso assume rispetto al settore concorsuale ed alla realizzazione della linea di Ricerca prevista nel bando.

1. Dottorato di Ricerca in Life Sciences, Open University London, UK, per attività di ricerca svolta presso Istituto Europeo di Oncologia Milano.
Pienamente congruo rispetto al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
2. Attività di formazione o di ricerca, come da Curriculum Vitae come elencato in Allegato 2A.
L'attività di ricerca del Candidato è stata svolta presso diverse istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali ed in laboratori di ricerca farmaceutica e si presenta eterogenea e discontinua per contenuti.
3. Realizzazione di attività progettuale pertinente al settore concorsuale.
L'attività progettuale del Candidato è di buon livello e pienamente congrua rispetto al Settore concorsuale e scientifico-disciplinare previsti dal bando.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, come desumibile complessivamente dal Curriculum Vitae.
Il Candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca al livello nazionale ed internazionale nell'ambito dell'Oncologia molecolare. Il candidato dichiara inoltre di aver coordinato l'attività di un gruppo di ricerca presso l'Istituto dei Tumori 'Regina Elena' di Roma.
5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
Il candidato risulta relatore in due congressi internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Il candidato dichiara di aver ricevuto 5 premi (*awards*), di cui un Best Younger Speaker award, un Travel Fellowship award e tre grant awards.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. di Martino S, Amoreo CA, Nuvoli B, Galati R, Strano S, Facciolo F, Alessandrini G, Pass HI, Ciliberto G, Blandino G, De Maria R, **Cioce M**. HSP90 inhibition alters the chemotherapy-driven rearrangement of the oncogenic secretome. *Oncogene*. 2018;37(10):1369-85. doi: 10.1038/s41388-017-0044-8. PubMed PMID: 29311642. IF: 6,854.
Congruente, di ottimo livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (ultimo Autore).
2. Frixia T, Sacconi A, **Cioce M**, Roscilli G, Ferrara FF, Aurisicchio L, Pulito C, Telera S, Carosi M, Muti P, Strano S, Donzelli S, Blandino G. MicroRNA-128-3p-mediated depletion of Drosha promotes lung cancer cell migration. *Carcinogenesis*. 2018 Feb 9;39(2):293-304. doi: 10.1093/carcin/bgx134. PubMed PMID: 29236960. IF: 5,072.
Congruente, di ottimo livello.
3. Pulito C, Mori F, Sacconi A, Goeman F, Ferraiuolo M, Pasanisi P, Campagnoli C, Berrino F, Fanciulli M, Ford RJ, Levrero M, Pediconi N, Ciuffreda L, Milella M, Steinberg GR, **Cioce M**, Muti P, Strano S, Blandino G. Metformin-induced ablation of microRNA 21-5p releases Sestrin-1 and CAB39L antitumoral activities. *Cell Discov*. 2017 Jul 4;3:17022. doi: 10.1038/celldisc.2017.22. eCollection 2017. PubMed PMID: 28698800; PubMed Central PMCID: PMC5501975 IF: 4,462.
Congruente, di buon livello.
4. Pass HI, Lavilla C, Canino C, Goparaju C, Preiss J, Noreen S, Blandino G, **Cioce M**. Inhibition of the colony-stimulating-factor-1 receptor affects the resistance of lung cancer cells to cisplatin. *Oncotarget*. 2016;7(35):56408-21. doi: 10.18632/oncotarget.10895. PubMed PMID: 27486763; PMCID: 5302923. IF: 5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione).
Congruente. Si rileva però che la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e dal Journal Citation Reports nel 2018 con la motivazione: *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*.
5. **Cioce M**, Strano S, Muti P, Blandino G. Mir 145/143: tumor suppressor, oncogenic microenvironmental factor or ...both? *Aging (Albany NY)*. 2016May;8(5):1153-5. doi: 10.18632/aging.100965. PubMed PMID: 27208668; PubMed Central PMCID: PMC4931860. IF: 5.179.
Congruente, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore). *Trattasi di Letter to Editor*.
6. Canino C, Luo Y, Marcato P, Blandino G, Pass HI, **Cioce M**. A STAT3-NFkB/DDIT3/CEBPbeta axis modulates ALDH1A3 expression in chemoresistant cell subpopulations. *Oncotarget*. 2015;6(14):12637-53. doi: 10.18632/oncotarget.3703. PubMed PMID: 25868979; PMCID: 4494963. IF:

5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione).

Congruente. Si rileva che la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e dal Journal Citation Reports nel 2018 poiché *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*.

7. **Cioce M**, Valerio M, Casadei L, Pulito C, Sacconi A, Mori F, Biagioni F, Manetti C, Muti P, Strano S, Blandino G. Metformin-induced metabolic reprogramming of chemoresistant ALDHbright breast cancer cells. *Oncotarget*. 2014;5(12):4129-43. doi: 10.18632/oncotarget.1864. PubMed PMID: 24980829; PMCID: 4147311. IF: 5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione).

Congruente. Si rileva che la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports con la motivazione: *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*.

8. **Cioce M**, Ganci F, Canu V, Sacconi A, Mori F, Canino C, Korita E, Casini B, Alessandrini G, Cambria A, Carosi MA, Blandino R, Panebianco V, Facciolo F, Visca P, Volinia S, Muti P, Strano S, Croce CM, Pass HI, Blandino G. Protumorigenic effects of mir-145 loss in malignant pleural mesothelioma. *Oncogene*. 2014;33(46):5319-31. doi: 10.1038/onc.2013.476. PubMed PMID: 24240684; PMCID: 4687459. IF: 6,854.

Congruente, di ottimo livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore).

9. **Cioce M**, Canino C, Goparaju C, Yang H, Carbone M, Pass HI. Autocrine CSF-1R signaling drives mesothelioma chemoresistance via AKT activation. *Cell Death & Disease*. 2014;5:e1167. doi: 10.1038/cddis.2014.136. PubMed PMID: 24722292; PMCID: 5424113. IF:5,638.

Congruente, di ottimo livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore).

10. Nandi S, **Cioce M**, Yeung YG, Nieves E, Tesfa L, Lin H, Hsu AW, Halenbeck R, Cheng HY, Gokhan S, Mehler MF, Stanley ER. Receptor-type protein-tyrosinephosphatase ζ is a functional receptor for interleukin-34. *J Biol Chem*. 2013 Jul 26;288(30):21972-86. doi: 10.1074/jbc.M112.442731. Epub 2013 Jun 6. PubMed PMID: 23744080; PubMed Central PMCID: PMC3724651. IF:4,011.

Congruente, di buon livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (secondo Autore).

11. **Cioce M**, Ciliberto G. On the connections between cancer stem cells and EMT. *Cell Cycle*. 2012 Dec 1;11(23):4301-2. doi: 10.4161/cc.22809. Epub 2012 Nov 16. PubMed PMID: 23159850; PubMed Central PMCID: PMC3552909. *Cell Cycle*. IF 3.304.

Congruente, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome). *Trattasi di Commentary sulla pubblicazione Borgna et al., 2012*.

12. **Cioce M**, Canino C, Pulito C, Muti P, Strano S, Blandino G. Butein impairs the protumorigenic activity of malignant pleural mesothelioma cells. *Cell cycle*. 2012;11(1):132-40. doi: 10.4161/cc.11.1.18474. PubMed PMID: 22185775. IF: 3.304.

Congruente, di buon livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore).

13. Canino C, Mori F, Cambria A, Diamantini A, Germoni S, Alessandrini G, Borsellino G, Galati R,

Battistini L, Blandino R, Facciolo F, Citro G, Strano S, Muti P, Blandino G, **Cioce M**. SASP mediates chemoresistance and tumor-initiating-activity of mesothelioma cells. *Oncogene*. 2012;31(26):3148-63. doi: 10.1038/onc.2011.485. PubMed PMID: 22020330. IF: 6,854.

Congruente, di ottimo livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (ultimo Autore).

14. Blandino G, Valerio M, **Cioce M**, Mori F, Casadei L, Pulito C, Sacconi A, Biagioni F, Cortese G, Galanti S, Manetti C, Citro G, Muti P, Strano S. Metformin elicits anticancer effects through the sequential modulation of DICER and c-MYC. *Nature communications*. 2012;3:865. doi: 10.1038/ncomms1859. PubMed PMID: 22643892. (first author_ equally contributed) IF: 12,353.

Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (terzo co-primo nome).

15. **Cioce M**, Blandino G. PGC-1alpha confers specificity-metabolic stress and p53-dependent transcription. *Molecular cell*. 2011;44(4):515-6. doi: 10.1016/j.molcel.2011.11.003. PubMed PMID: 22099301. IF:14,248.

Congruente, di eccellente livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore). *L'articolo è un commentary sulla pubblicazione di Sen et al., 2011, Molecular Cell*.

16. **Cioce M**, Gherardi S, Viglietto G, Strano S, Blandino G, Muti P, Ciliberto G. Mammosphere-forming cells from breast cancer cell lines as a tool for the identification of CSC-like- and early progenitor-targeting drugs. *Cell Cycle*. 2010 Jul 15;9(14):2878-87. Epub 2010 Jul 13. PubMed PMID: 20581442. IF: 3,304.

Congruente, di ottimo livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore).

17. **Cioce M**, Boulon S, Matera AG, Lamond AI. UV-induced fragmentation of Cajal bodies. *The Journal of Cell Biology*. 2006;175(3):401-13. doi: 10.1083/jcb.200604099. PubMed PMID: 17088425; PMCID: 2064518. IF: 8,784.

Congruente, di ottimo livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore).

18. **Cioce M**, Lamond AI. Cajal bodies: a long history of discovery. *Annual Review of Cell and Developmental Biology*. 2005;21:105-31. doi: 10.1146/annurev.cellbio.20.010403.103738. PubMed PMID: 16212489. IF 9.032.

Congruente, di ottimo livello, con il Candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo Autore). *L'articolo è una Review*.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il Candidato **Mario CIOCE** presenta un'attività scientifica di elevata qualità per originalità e innovatività, congrua nelle tematiche affrontate con il SSD MED/04 e incentrata perimariamente sull'oncogenesi molecolare. Il Candidato riporta una produzione complessiva pari a 28 pubblicazioni, a partire dal 1998, su riviste scientifiche con comitati di revisione editoriale (*peer-reviewed*), a diffusione internazionale e generalmente di impatto medio-alto con punte di eccellenza (*Nature*, *PNAS*, *Molecular Cell*). Queste tuttavia ricorrono con frequenza nella parte iniziale della carriera del candidato, nel

periodo di frequenza in laboratori di elevato profilo scientifico internazionale, e raramente lo vedono in posizione preminente tra gli autori. L'Impact Factor totale calcolato per il candidato è pari a 247.96, con un valore medio di 8,85. L'insieme delle pubblicazioni consente al Candidato di raggiungere un numero di citazioni totali pari a 2.563 (fonte SCOPUS) (rispetto alle 3.381 dichiarate dal Candidato), e un indice di Hirsch pari a 17 (fonte: SCOPUS), il quale se normalizzato su età accademica (21 anni dall'anno prima pubblicazione ad oggi) risulta pari a 0.809.

Nel complesso, le 18 pubblicazioni ritenute valide dalla commissione ai fini della valutazione documentano la continuità del suo lavoro e spesso un'ottima collocazione editoriale con un Impact Factor totale di 114,775 e medio di 6,37. Si rileva, tuttavia, che una di queste pubblicazioni è di revisione della letteratura. Due sono commento su lavoro di altri autori, ed una è una Letter to the Editor. Le rimanenti 14 pubblicazioni rappresentano contributi originali, e 6 tra queste sono state valutate tra OTTIMO ed ECCELLENTE. Tuttavia, 3 dei lavori originali sono stati pubblicati sulla rivista Oncotarget, eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e dal Journal Citation Reports nel 2018 poiché: *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*. Il contributo individuale del Candidato emerge con chiarezza in molte pubblicazioni dove il suo nome risulta in posizione preminente, ivi incluse le 3 pubblicazioni su Oncotarget, su cui abbiamo già espresso le nostre perplessità. Complessivamente, le pubblicazioni presentate dimostrano un buon grado di originalità, risultando inoltre discretamente attinenti al programma di ricerca oggetto del bando. Si ritiene quindi che il candidato possa essere ammesso a sostenere il colloquio.

COMMISSARIO: Prof. Federica WOLF

CANDIDATA: Dott.ssa Samantha CIALFI.

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata Samantha CIALFI risulta in possesso di 6 titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. La valutazione di ciascun titolo è stata effettuata considerando specificamente la congruità che esso assume rispetto al settore concorsuale ed alla realizzazione della linea di ricerca prevista nel bando.

1. Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
Pienamente congruo rispetto al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
2. Attività di formazione o di ricerca, come da Curriculum Vitae, come elencato in Allegato 2A.
L'attività di ricerca è continua nel tempo, coerente e pienamente congrua rispetto al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
3. Realizzazione di attività progettuale pertinente al settore concorsuale.
L'attività progettuale della candidata è di buon livello e pienamente congrua al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, come riportata di seguito.
La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca ben definiti, nell'ambito della caratterizzazione molecolare dei tumori per l'identificazione di target terapeutici delle patologie epiteliali ereditarie e della trasduzione del segnale di Notch. Nel complesso i progetti risultano congruenti al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
La candidata risulta relatore in tre congressi nazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
La candidata è stata insignita di un premio per miglior poster ad un congresso nazionale, su tematiche congrue al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Talora C, **Cialfi S**, Segatto O, Morrone S, "Choi JK, Frati L, Dotto GP, Gulino A and Screpanti I. *Constitutively active Notch1 induces growth arrest of HPV-positive cervical cancer cells via separate signaling pathways*; Exp. Cell Res. 2005; 305: 343-354. IF: 3,309.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (secondo autore)
2. Talora C, **Cialfi S**, Oliviero C, Palermo R, Pascucci M, Frati L, Vacca A, Gulino A and Screpanti I. *Cross talk among Notch3, pre- TCR and Tall in T-cell development and leukemogenesis*; Blood 2006; 107 (8): 3313 -3320. IF: 15,132.
Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante (secondo autore).
3. Checquolo S, Palermo R, **Cialfi S**, Ferrara G, Oliviero C, Talora C, Bellavia D, Giovenco A, Grazioli P, Frati L, *Differential subcellular localization regulates c-Cbl E3 ligase activity upon Notch3 protein in T-cell leukemia*. Oncogene. 2010 Mar 11;29(10):1463-74. Epub 2009 Dec 7. IF: 6,854.
Congruente, di ottimo livello.
4. **Cialfi S**, Oliviero C, Ceccarelli S, Marchese C, Barbieri L, Biolcati G, Uccelletti D, Palleschi C, Barboni L, De Bernardo C, Grammatico P, Magrelli A, Salvatore M, Taruscio D, Frati L, Gulino A, Screpanti I and Talora C: *Complex multipathways alterations and oxidativestress are associated with Hailey-Hailey disease*. Br J Dermatol. 2010; 162(3):518-526. IF: 6,129.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore).
5. Manca S, Magrelli A, **Cialfi S**, Lefort K, Ambra R, Alimandi M, Biolcati G, Uccelletti D, Palleschi C, Screpanti I, Candi E, Melino G, Salvatore M, Taruscio D, Talora C. *Oxidative stress activation of mir-125b is part of the molecular switch for Hailey-Hailey disease manifestation*. Exp Dermatol. 2011 Nov;20(11):932-7. Epub 2011 Sep14. IF: 2,608.
Congruente, di buon livello.
6. Benelli D*, **Cialfi S***, Pinzaglia M, talora C and Londei P. *The translation factor eIF6 is a Notch-*

dependent regulator of cell migration and invasion. PLoS One. 2012;7(2): e32047. Epub 2012 Feb 14. 2,7-66 [*Benelli e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 2,766.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (co-primo autore).

7. **Cialfi S**, Palermo R, Manca S, Checquolo S, Bellavia D, Pelullo M, Quaranta R, Dominici C, Gulino A, Screpanti I, Talora C. *Glucocorticoid sensitivity of T-ceU lymphoblastic leukemia/lymphoma is associated with glucocorticoid receptor-mediated inhibition of Notch1 expression*. Leukemia. 2013 Feb; 27(2):485-488. IF: 10,023.
Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore).
8. Cattelani S, Ferrari-Amorotti G, Galavotti S, Defferrari R, Tanno B, **Cialfi S**, Vergalli J, Fragiasso V, Guerzoni C, Manzotti G, Soliera AR, Menin C, Bertorelle R, McDowell HP, Insera A, Belli ML, Varesio L, Tweddle D, Tonini GP, Altavista P, Dominici C, Raschella G, Calabretta B. *Thep53 Codon 72 Pro/Pro Genotype Identifies Poor-Prognosis Neuroblastoma Patients: Correlation with ReducedApoptosis and Enhanced Senescence by the p53-72P Isoform*. Neoplasia. 2012 Jul;14(7):634-43. IF: 4,994.
Congruente, di buon livello.
9. Megiorni F*, **Cialfi S***, Cimino G, DeBiase RV, Dominici C, Quattrucci S, Pizzuti A. *Elevated levels of miR-145 correlate with SMAD3 down-regulation in Cystic Fibrosis patients*. J Cyst Fibros. 2013 Dec; 12(6):797-802. [*Megiorni e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 3,858.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (co-primo autore).
10. Annavarapu S*, **Cialfi S***, Dominici C, Kokai G, Uccini S, Ceccarelli S, McDowell HP, Helliwell T. *Characterization of Wnt/b-catenin signaling in rhabdomyosarcoma*. Lab Invest. 2013 Oct;93(10): 1090-9. [*Annavarapu e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 4,263.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (co-primo autore).
11. Biolcati G, Aurizi C, Barbieri L, **Cialfi S**, Screpanti I, Talora C. *Efficacy of the melanocortin Nle4-D-phe7-a-MSH in the treatment of patients affected by Hailey-Hailey disease*. Clin Exp Dermatol 2014 Mar;39(2):168-75. IF: 1,484.
Congruente, di buon livello.
12. **Cialfi S**, Palermo R, Manca S, De Blasio C, Vargas Romero P, Checquolo S, Bellavia D, Uccelletti D, Saliola M, D'Alessandro A, Zolla L, Gulino A, Screpanti I, Talora C. *Loss of Notch1-dependent p21 (Waf1/Cip1) expression influences the Notch1 outcome in tumorigenesis*. Cell Cycle. 2014 13(13): 2046-55. IF: 3,304.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore).
13. Zampieri M, Ciccarone F, Palermo R, **Cialfi S**, Passananti C, Chiaretti S, Nocchia D, Talora C, Screpanti I, Caiafa P. *The epigenetic factor BORIS/CTCF regulates the Notch3 gene expression in cancer cells*. Biochim Biophys Acta. 2014 Sep; 1839(9): 813-25. IF: 5,179.
Congruente, di ottimo livello.
14. Megiorni F*, **Cialfi S***, McDowell HP, Felsani A, Camero S, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. *Deep sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members*. BMC Cancer 2014 Nov 25;

14:880. [*Megiorni e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 3,288.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (co-primo autore).

15. Pelullo M, Quaranta R, Talora C, Checquolo S, **Cialfi S**, Felli MP, te Kronnie G, Borga C, Besharat ZM, Palermo R, Di Marcotullio L, Capobianco AJ, Gulino A, Screpanti I, Bellavia D. *Notch3/Jagged1 circuitry reinforces notch signaling and sustain T-ALL*. Neoplasia 2014 Dec; 16(12): 1007-17. IF:4,994.
Congruente, di buon livello.
16. Vargas Romero P, **Cialfi S**, Palermo R, DeBlasio C, Checquolo S, Bellavia D, Chiaretti S, Foa R, Amadori A, Gulino A, Zardo G, Talora C, Screpanti I, The deregulated expression of mir-125b in acute myeloid leukaemia is dependent on the transcription factor C/EBPalpha. Leukemia 2015 Dec;29(12):2442-5. IF:10,023.
Congruente, di eccellente livello.
17. **Cialfi S**, La Pera L, De Blasio C, Mariano G, Palermo R, Zonfrilli A, Uccelletti D, Palleschi C, Biolcati G, Barbieli L. Screpanti I, Talora C. *The loss of ATP2C1 impairs the DNA damage response and induces altered skin homeostasis: Consequences for epidermal biology in Hailey-Hailey disease*. Sci Rep. 2016 Aug 16;6:31567. IF: 4,122.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore).
18. Ficociello G, Zanni E, **Cialfi S**, Aurizi C, Biolcati G, Palleschi C, Talora C, Uccelletti D. *Glutathione S Transferase 0-subunit as a phenotypic suppressor of pmr1A strain, the Kluyveromyces lactis mode for Hailey-Hailey disease*. Biochim Biophys Acta. 2016 Nov; 1863(11):2650-2657. IF: 4,651.
Congruente, di buon livello.
19. Megiorni F, Colaiacovo M, **Cialfi S**, McDowell HP, Guffanti A, Camero S, Felsani A, Losty PD, Pizer B, Shukla R. Cappelli C, Ferrara E, Pizzuti A, Moles A and Dominici C. *A sketch of known and novel MYC-associated miRNA network in neuroblastoma*. Oncol Rep 2017; 38(1):3-20. IF: 2,976.
Congruente, di buon livello.
20. Ficociello G, Zonfrilli A, **Cialfi S**, Talora C, Uccelletti D. *Yeast based screen to identify natural compounds with a potential therapeutic effect in Hailey-Hailey disease*. Int J Mol Sci 2018; 19(6). pii: E1814. IF:3,687.
Congruente, di buon livello.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata **Samantha CIALFI** presenta un'attività scientifica di elevata qualità per originalità e innovatività, congruente con il SSD MED/04, focalizzata sullo studio dei meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nella patogenesi di malattie epiteliali di tipo neoplastico che genetica. La candidata riporta una produzione complessiva pari a n. 25 pubblicazioni a partire dal 2005, su riviste scientifiche peer-reviewed, a diffusione internazionale, generalmente di impatto medio-alto e con punte di eccellenza (Blood, Leukemia). L'impact factor totale calcolato per la candidata è di 115,051 con un impact factor medio di 4,6. L'insieme delle pubblicazioni raggiunge un numero di citazioni totali pari

a 460 e un indice di Hirsch pari a 13 (fonte: SCOPUS), che se normalizzato su età accademica (14 anni dall'anno prima pubblicazione ad oggi) risulta pari a: 0,928.

Nel complesso, le 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, tutte inerenti ricerche originali, documentano la continuità del suo lavoro e spesso un'ottima collocazione editoriale con un IF totale di 103,59, un impact factor medio di 5,179, con riferimento ai valori di Impact Factor pubblicati nell'anno 2017. Tutte e 20 le pubblicazioni riguardano lavori originali delle quali 6 sono valutate tra OTTIMO-ECCELLENTE. Il contributo individuale della candidata emerge con chiarezza (primo, co-primo o secondo nome) in 10 delle 20 pubblicazioni selezionate. Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un alto grado di originalità, risultando inoltre pienamente attinenti al programma di ricerca oggetto del bando. Si ritiene quindi che la candidata possa essere ammessa a sostenere il colloquio.

CANDIDATO: Dott. Mario CIOCE.

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il Candidato Mario CIOCE risulta in possesso di 6 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. La valutazione di ciascun titolo è stata effettuata considerando la congruità rispetto al settore concorsuale e la potenziale realizzazione della linea di Ricerca prevista nel bando.

1. Dottorato di Ricerca in Life Sciences, Open University London, UK, per attività di ricerca svolta presso Istituto Europeo di Oncologia Milano, Italia.
Pienamente congruo rispetto al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
2. Attività di formazione o di ricerca, come da Curriculum Vitae, elencato in Allegato 2A.
L'attività di ricerca del candidato è svolta presso diverse istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali e in laboratori di ricerca farmaceutica, e appare alquanto eterogenea nei contenuti.
3. Realizzazione di attività progettuale pertinente al settore concorsuale.
L'attività progettuale del candidato è di buon livello e pienamente congruente al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, come desumibile complessivamente dal Curriculum Vitae.
Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca al livello nazionale ed internazionale nell'ambito dell'oncologia molecolare. Il candidato dichiara di aver coordinato l'attività di un gruppo di ricerca presso l'Istituto Regina Elena.
5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
Il candidato risulta relatore in due congressi internazionali.

6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
Il candidato ha ricevuto 5 awards, di cui un Best Younger Speaker award, un travel fellowship award e tre grant awards.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. di Martino S, Amoreo CA, Nuvoli B, Galati R, Strano S, Facciolo F, Alessandrini G, Pass HI, Ciliberto G, Blandino G, De Maria R, **Cioce M**. HSP90 inhibition alters the chemotherapy-driven rearrangement of the oncogenic secretome. *Oncogene*. 2018;37(10):1369-85. doi: 10.1038/s41388-017-0044-8. PubMed PMID: 29311642. IF: 6,854.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra (ultimo autore).
2. Frixa T, Sacconi A, **Cioce M**, Roscilli G, Ferrara FF, Aurisicchio L, Pulito C, Telera S, Carosi M, Muti P, Strano S, Donzelli S, Blandino G. MicroRNA-128-3p-mediated depletion of Drosha promotes lung cancer cell migration. *Carcinogenesis*. 2018 Feb 9;39(2):293-304. doi: 10.1093/carcin/bgx134. PubMed PMID: 29236960. IF: 5,072.
Congruente, di ottimo livello.
3. Pulito C, Mori F, Sacconi A, Goeman F, Ferraiuolo M, Pasanisi P, Campagnoli C, Berrino F, Fanciulli M, Ford RJ, Levrero M, Pediconi N, Ciuffreda L, Milella M, Steinberg GR, **Cioce M**, Muti P, Strano S, Blandino G. Metformin-induced ablation of microRNA 21-5p releases Sestrin-1 and CAB39L antitumoral activities. *Cell Discov*. 2017 Jul 4;3:17022. doi: 10.1038/celldisc.2017.22. eCollection 2017. PubMed PMID: 28698800; PubMed Central PMCID: PMC5501975 IF: 4,462.
Congruente, di buon livello.
4. Pass HI, Lavilla C, Canino C, Goparaju C, Preiss J, Noreen S, Blandino G, **Cioce M**. Inhibition of the colony-stimulating-factor-1 receptor affects the resistance of lung cancer cells to cisplatin. *Oncotarget*. 2016;7(35):56408-21. doi: 10.18632/oncotarget.10895. PubMed PMID: 27486763; PMCID: 5302923. IF: 5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione).
Congruente. Ciononostante si rileva che la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports poiché *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*.
5. **Cioce M**, Strano S, Muti P, Blandino G. Mir 145/143: tumor suppressor, oncogenic microenvironmental factor or ...both? *Aging (Albany NY)*. 2016May;8(5):1153-5. doi: 10.18632/aging.100965. PubMed PMID: 27208668; PubMed Central PMCID: PMC4931860. IF: 5.179.
Congruente, con candidato in posizione rilevante (primo autore). Tipologia della pubblicazione: *Letter to Editor*.
6. Canino C, Luo Y, Marcato P, Blandino G, Pass HI, **Cioce M**. A STAT3-NFkB/DDIT3/CEBPbeta axis modulates ALDH1A3 expression in chemoresistant cell subpopulations. *Oncotarget*.

2015;6(14):12637-53. doi: 10.18632/oncotarget.3703. PubMed PMID: 25868979; PMCID: 4494963. IF: 5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione).

Congruente. Ciononostante, si rileva che la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports poiché *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*.

7. **Cioce M**, Valerio M, Casadei L, Pulito C, Sacconi A, Mori F, Biagioni F, Manetti C, Muti P, Strano S, Blandino G. Metformin-induced metabolic reprogramming of chemoresistant ALDHbright breast cancer cells. *Oncotarget*. 2014;5(12):4129-43. doi: 10.18632/oncotarget.1864. PubMed PMID: 24980829; PMCID: 4147311. IF: 5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione).

Congruente. Ciononostante, si rileva che la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports poiché *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*.

8. **Cioce M**, Ganci F, Canu V, Sacconi A, Mori F, Canino C, Korita E, Casini B, Alessandrini G, Cambria A, Carosi MA, Blandino R, Panebianco V, Facciolo F, Visca P, Volinia S, Muti P, Strano S, Croce CM, Pass HI, Blandino G. Protumorigenic effects of mir-145 loss in malignant pleural mesothelioma. *Oncogene*. 2014;33(46):5319-31. doi: 10.1038/onc.2013.476. PubMed PMID: 24240684; PMCID: 4687459. IF: 6,854.

Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore).

9. **Cioce M**, Canino C, Goparaju C, Yang H, Carbone M, Pass HI. Autocrine CSF-1R signaling drives mesothelioma chemoresistance via AKT activation. *Cell Death & Disease*. 2014;5:e1167. doi: 10.1038/cddis.2014.136. PubMed PMID: 24722292; PMCID: 5424113. IF:5,638.

Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore).

10. Nandi S, **Cioce M**, Yeung YG, Nieves E, Tesfa L, Lin H, Hsu AW, Halenbeck R, Cheng HY, Gokhan S, Mehler MF, Stanley ER. Receptor-type protein-tyrosinephosphatase ζ is a functional receptor for interleukin-34. *J Biol Chem*. 2013 Jul 26;288(30):21972-86. doi: 10.1074/jbc.M112.442731. Epub 2013 Jun 6. PubMed PMID: 23744080; PubMed Central PMCID: PMC3724651. IF:4,011.

Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (secondo autore).

11. **Cioce M**, Ciliberto G. On the connections between cancer stem cells and EMT. *Cell Cycle*. 2012 Dec 1;11(23):4301-2. doi: 10.4161/cc.22809. Epub 2012 Nov 16. PubMed PMID: 23159850; PubMed Central PMCID: PMC3552909. *Cell Cycle*. IF 3.304.

Congruente, con candidato in posizione rilevante (primo autore). Tipologia di pubblicazione: *Commentary sulla pubblicazione Borgna et al., 2012*.

12. **Cioce M**, Canino C, Pulito C, Muti P, Strano S, Blandino G. Butein impairs the protumorigenic activity of malignant pleural mesothelioma cells. *Cell cycle*. 2012;11(1):132-40. doi: 10.4161/cc.11.1.18474. PubMed PMID: 22185775. IF: 3.304.

Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore).

13. Canino C, Mori F, Cambria A, Diamantini A, Germoni S, Alessandrini G, Borsellino G, Galati R, Battistini L, Blandino R, Facciolo F, Citro G, Strano S, Muti P, Blandino G, **Cioce M**. SASP mediates chemoresistance and tumor-initiating-activity of mesothelioma cells. *Oncogene*. 2012;31(26):3148-63. doi: 10.1038/onc.2011.485. PubMed PMID: 22020330. IF: 6,854.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante (ultimo autore).
14. Blandino G, Valerio M, **Cioce M**, Mori F, Casadei L, Pulito C, Sacconi A, Biagioni F, Cortese G, Galanti S, Manetti C, Citro G, Muti P, Strano S. Metformin elicits anticancer effects through the sequential modulation of DICER and c-MYC. *Nature communications*. 2012;3:865. doi: 10.1038/ncomms1859. PubMed PMID: 22643892. (first author_ equally contributed) IF: 12,353.
Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante (terzo co-primo autore).
15. **Cioce M**, Blandino G. PGC-1alpha confers specificity-metabolic stress and p53-dependent transcription. *Molecular cell*. 2011;44(4):515-6. doi: 10.1016/j.molcel.2011.11.003. PubMed PMID: 22099301. IF:14,248.
Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore). Tipologia di pubblicazione: *Commentary sulla pubblicazione di Sen et al., 2011, Molecular Cell*.
16. **Cioce M**, Gherardi S, Viglietto G, Strano S, Blandino G, Muti P, Ciliberto G. Mammosphere-forming cells from breast cancer cell lines as a tool for the identification of CSC-like- and early progenitor-targeting drugs. *Cell Cycle*. 2010 Jul 15;9(14):2878-87. Epub 2010 Jul 13. PubMed PMID: 20581442. IF: 3,304.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore).
17. **Cioce M**, Boulon S, Matera AG, Lamond AI. UV-induced fragmentation of Cajal bodies. *The Journal of Cell Biology*. 2006;175(3):401-13. doi: 10.1083/jcb.200604099. PubMed PMID: 17088425; PMCID: 2064518. IF: 8,784.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore).
18. **Cioce M**, Lamond AI. Cajal bodies: a long history of discovery. *Annual Review of Cell and Developmental Biology*. 2005;21:105-31. doi: 10.1146/annurev.cellbio.20.010403.103738. PubMed PMID: 16212489. IF 9.032.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante (primo autore). Tipologia di pubblicazione: *Review*.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato **Mario CIOCE** presenta un'attività scientifica di elevata qualità per originalità e innovatività, congruente con il SSD MED/04, incentrata sull'oncogenesi molecolare. Il candidato riporta una produzione complessiva pari a n. 28 pubblicazioni a partire dal 1998, su riviste scientifiche peer-reviewed, a diffusione internazionale, generalmente di impatto medio-alto e con punte di eccellenza (Nature, PNAS, Molecular Cell). Si osserva che l'eccellente livello delle prime pubblicazioni del

candidato tende a diminuire nel tempo. L'impact factor totale calcolato per il candidato è di 247.96 con un Impact Factor medio di 8,85. L'insieme delle pubblicazioni, secondo la fonte SCOPUS, raggiunge 2563 citazioni totali, numero che si discosta dalle 3381 dichiarate dal candidato. L'indice di Hirsch è pari a 17 (fonte: SCOPUS); questo indice normalizzato per l'età accademica (21 anni dall'anno prima pubblicazione ad oggi) risulta pari a: 0.809.

Nel complesso, le 18 pubblicazioni ritenute valide dalla commissione ai fini della valutazione documentano la continuità del lavoro del candidato, con una rilevante collocazione editoriale, pari a un IF totale di 114,775 e un impact factor medio di 6,37. Una di queste pubblicazioni è una review pubblicata sulla rivista Annual Review of Cell and Developmental Biology (18). Altre tre pubblicazioni non appartengono alla categoria dei lavori originali in quanto una è una Letter to the Editor (5) e due sono Commentaries (11, 15). Le restanti 14 pubblicazioni rappresentano contributi originali, 6 delle quali sono state valutate OTTIMO-ECCELLENTE. Tuttavia, 3 dei lavori originali sono pubblicati sulla rivista Oncotarget, rivista eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports poiché *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*. Quindi non possono ricevere una valutazione pienamente positiva. Nelle restanti e pienamente valutabili 12 pubblicazioni il contributo individuale del candidato emerge con chiarezza essendo il suo nome in posizione preminente. Complessivamente le pubblicazioni presentate discretamente attinenti al programma di ricerca oggetto del bando. Si ritiene quindi che il candidato possa essere ammesso a sostenere il colloquio.

COMMISSARIO : Prof. Giuseppe GIANNINI

CANDIDATA: Dott.ssa Samantha CIALFI.

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata Samantha CIALFI risulta in possesso di 6 titoli valutabili tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. La valutazione di ciascun titolo è stata effettuata considerando specificamente la congruità che esso assume rispetto al settore concorsuale ed alla realizzazione della linea di ricerca prevista nel bando.

1. Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
Pienamente congruo rispetto al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
2. Attività di formazione o di ricerca, come da Curriculum Vitae, come elencato in Allegato 2A.
L'attività di ricerca è continua nel tempo, coerente e pienamente congrua rispetto al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
3. Realizzazione di attività progettuale pertinente al settore concorsuale.
L'attività progettuale della candidata è di ottimo livello è pienamente congrua al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, come riportata di seguito.
La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca ben definiti, nell'ambito della caratterizzazione molecolare dei tumori per l'identificazione i target terapeutici, delle patologie epiteliali ereditarie e della trasduzione del segnale di Notch, nel complesso tutti molto congruenti al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
La candidata risulta relatore in tre congressi nazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, come di seguito elencati.
La candidata è stata insignita di un premio per miglior poster ad un congresso nazionale, su tematiche congrue al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Talora C, **Cialfi S**, Segatto O, Morrone S, "Choi JK, Frati L, Dotto GP, Gulino A and Screpanti I. *Constitutively active Notch1 induces growth arrest of HPV-positive cervical cancer cells via separate signaling pathways*; Exp. Cell Res. 2005; 305: 343-354. IF: 3,309.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (secondo nome)
2. Talora C, **Cialfi S**, Oliviero C, Palermo R, Pascucci M, Frati L, Vacca A, Gulino A and Screpanti I. *Cross talk among Notch3, pre- TCR and Tall in T-cell development and leukemogenesis*; Blood 2006; 107 (8): 3313 -3320. IF: 15,132.
Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (secondo nome).
3. Checquolo S, Palermo R, **Cialfi S**, Ferrara G, Oliviero C, Talora C, Bellavia D, Giovenco A, Grazioli P, Frati L, *Differential subcellular localization regulates c-Cbl E3 ligase activity upon Notch3 protein in T-cell leukemia*. Oncogene. 2010 Mar 11;29(10):1463-74. Epub 2009 Dec 7. IF: 6,854.
Congruente, di ottimo livello.
4. **Cialfi S**, Oliviero C, Ceccarelli S, Marchese C, Barbieri L, Biolcati G, Uccelletti D, Palleschi C, Barboni L, De Bernardo C, Grammatico P, Magrelli A, Salvatore M, Taruscio D, Frati L, Gulino A, Screpanti I and Talora C: *Complex multipathways alterations and oxidativestress are associated with Hailey-Hailey disease*. Br J Dermatol. 2010; 162(3):518-526. IF: 6,129.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).
5. Manca S, Magrelli A, **Cialfi S**, Lefort K, Ambra R, Alimandi M, Biolcati G, Uccelletti D, Palleschi C, Screpanti I, Candi E, Melino G, Salvatore M, Taruscio D, Talora C. *Oxidative stress activation of mir-125b is part of the molecular switch for Hailey-Hailey disease manifestation*. Exp Dermatol. 2011 Nov;20(11):932-7. Epub 2011 Sep14. IF: 2,608.
Congruente, di buon livello.

6. Benelli D*, **Cialfi S***, Pinzaglia M, talora C and Londei P. *The translation factor eIF6 is a Notch-dependent regulator of cell migration and invasion*. PLoS One. 2012;7(2): e32047. Epub 2012 Feb 14. 2,7-66 [*Benelli e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 2,766.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (co-primo nome).

7. **Cialfi S**, Palermo R, Manca S, Checquolo S, Bellavia D, Pelullo M, Quaranta R, Dominici C, Gulino A, Screpanti I, Talora C. *Glucocorticoid sensitivity of T-ceU lymphoblastic leukemia/lymphoma is associated with glucocorticoid receptor-mediated inhibition of Notch1 expression*. Leukemia. 2013 Feb; 27(2):485-488. IF: 10,023.
Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).

8. Cattelani S, Ferrari-Amorotti G, Galavotti S, Defferrari R, Tanno B, **Cialfi S**, Vergalli J, Fragiasso V, Guerzoni C, Manzotti G, Soliera AR, Menin C, Bertorelle R, McDowell HP, Inserra A, Belli ML, Varesio L, Tweddle D, Tonini GP, Altavista P, Dominici C, Raschella G, Calabretta B. *The p53 Codon 72 Pro/Pro Genotype Identifies Poor-Prognosis Neuroblastoma Patients: Correlation with Reduced Apoptosis and Enhanced Senescence by the p53-72P Isoform*. Neoplasia. 2012 Jul;14(7):634-43. IF: 4,994.
Congruente, di buon livello.

9. Megiorni F*, **Cialfi S***, Cimino G, DeBiase RV, Dominici C, Quattrucci S, Pizzuti A. *Elevated levels of miR-145 correlate with SMAD3 down-regulation in Cystic Fibrosis patients*. J Cyst Fibros. 2013 Dec; 12(6):797-802. [*Megiorni e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 3,858.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (co-primo nome).

10. Annavarapu S*, **Cialfi S***, Dominici C, Kokai G, Uccini S, Ceccarelli S, McDowell HP, Helliwell T. *Characterization of Wnt1b-catenin signaling in rhabdomyosarcoma*. Lab Invest. 2013 Oct;93(10): 1090- 9. [*Annavarapu e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 4,263.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (co-primo nome).

11. Biolcati G, Aurizi C, Barbieri L, **Cialfi S**, Screpanti I, Talora C. *Efficacy of the melanocortin Nle4-D-phe7-a-MSH in the treatment of patients affected by Hailey-Hailey disease*. Clin Exp Dermatol 2014 Mar;39(2):168-75. IF: 1,484.
Congruente, di buon livello.

12. **Cialfi S**, Palermo R, Manca S, De Blasio C, Vargas Romero P, Checquolo S, Bellavia D, Uccelletti D, Saliola M, D'Alessandro A, Zolla L, Gulino A, Screpanti I, Talora C. *Loss of Notch1-dependent p21 (Waf1/Cip1) expression influences the Notch1 outcome in tumorigenesis*. Cell Cycle. 2014 13(13): 2046-55. IF: 3,304.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).

13. Zampieri M, Ciccarone F, Palermo R, **Cialfi S**, Passananti C, Chiaretti S, Nocchia D, Talora C, Screpanti I, Caiafa P. *The epigenetic factor BORIS/CTCF regulates the Notch3 gene expression in cancer cells*. Biochim Biophys Acta. 2014 Sep; 1839(9): 813-25. IF: 5,179.
Congruente, di ottimo livello.

14. Megiorni F*, **Cialfi S***, McDowell HP, Felsani A, Camero S, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De

- Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. *Deep sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members*. BMC Cancer 2014 Nov 25; 14:880. [*Megiorni e *Cialfi hanno contribuito egualmente a questo lavoro]. IF: 3,288.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (co-primario nome).
15. Pelullo M, Quaranta R, Talora C, Checquolo S, **Cialfi S**, Felli MP, te Kronnie G, Borga C, Besharat ZM, Palermo R, Di Marcotullio L, Capobianco AJ, Gulino A, Screpanti I, Bellavia D. *Notch3/Jagged1 circuitry reinforces notch signaling and sustain T-ALL*. Neoplasia 2014 Dec; 16(12): 1007-17. IF:4,994.
Congruente, di buon livello.
16. Vargas Romero P, **Cialfi S**, Palermo R, DeBlasio C, Checquolo S, Bellavia D, Chiaretti S, Foa R, Amadori A, Gulino A, Zardo G, Talora C, Screpanti I, *The deregulated expression of mir-125b in acute myeloid leukaemia is dependent on the transcription factor C/EBPalpha*. Leukemia 2015 Dec;29(12):2442-5. IF:10,023.
Congruente, di eccellente livello.
17. **Cialfi S**, La Pera L, De Blasio C, Mariano G, Palermo R, Zonfrilli A, Uccelletti D, Palleschi C, Biolcati G, Barbieli L. Screpanti I, Talora C. *The loss of ATP2C1 impairs the DNA damage response and induces altered skin homeostasis: Consequences for epidermal biology in Hailey-Hailey disease*. Sci Rep. 2016 Aug 16;6:31567. IF: 4,122.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primario nome).
18. Ficociello G, Zanni E, **Cialfi S**, Aurizi C, Biolcati G, Palleschi C, Talora C, Uccelletti D. *Glutathione S Transferase 0-subunit as a phenotypic suppressor of pmr1A strain, the Kluyveromyces lactis mode for Hailey-Hailey disease*. Biochim Biophys Acta. 2016 Nov; 1863(11):2650-2657. IF: 4,651.
Congruente, di buon livello.
19. Megiomi F, Colaiacovo M, **Cialfi S**, McDowell HP, Guffanti A, Camero S, Felsani A, Losty PD, Pizer B, Shukla R. Cappelli C, Ferrara E, Pizzuti A, Moles A and Dominici C. *A sketch of known and novel MYC-associated miRNA network in neuroblastoma*. Oncol Rep 2017; 38(1):3-20. IF: 2,976.
Congruente, di buon livello.
20. Ficociello G, Zonfrilli A, **Cialfi S**, Talora C, Uccelletti D. *Yeast based screen to identify natural compounds with a potential therapeutic effect in Hailey-Hailey disease*. Int J Mol Sci 2018; 19(6). pii: E1814. IF:3,687.
Congruente, di buon livello.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata **Samantha CIALFI** presenta un'attività scientifica di elevata qualità per originalità e innovatività, congruente con il SSD MED/04, incentrata sullo studio dei meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nello stress ossidativo e loro ruolo nell'omeostasi cellulare e nella patogenesi di patologie epiteliali sia di tipo neoplastico che ad origine genetica. La candidata riporta una produzione complessiva pari a n. 25 pubblicazioni a partire dal 2005, su riviste scientifiche peer-reviewed, a

diffusione internazionale, generalmente di impatto medio-alto e con punte di eccellenza (Blood, Leukemia). L'impact factor totale calcolato per la candidata è di 115,051 con un impact factor medio di 4,6. L'insieme delle pubblicazioni le consente di raggiungere un numero di citazioni totali pari a 460 e un indice di Hirsch pari a 13 (fonte: SCOPUS), che se normalizzato su età accademica (14 anni dall'anno prima pubblicazione ad oggi) risulta pari a: 0.928.

Nel complesso, le 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, tutte inerenti ricerche originali, documentano la continuità del suo lavoro e spesso un'ottima collocazione editoriale con un IF totale di 103,59, un impact factor medio di 5,179. Tutte e 20 le pubblicazioni riguardano lavori originali. 6 di esse sono state valutate tra OTTIMO ed ECCELLENTE. Il contributo individuale della candidata emerge con chiarezza (primo, co-primo o secondo nome) in 10 delle 20 pubblicazioni selezionate. Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un alto grado di originalità, risultando inoltre cospicuamente attinenti al programma di ricerca oggetto del bando. Si ritiene quindi che la candidata possa essere ammessa a sostenere il colloquio.

CANDIDATO: Dott. Mario CIOCE.

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il Candidato Mario CIOCE risulta in possesso di 6 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione. La valutazione di ciascun titolo è stata effettuata considerando specificamente la congruità che esso assume rispetto al settore concorsuale ed alla realizzazione della linea di Ricerca prevista nel bando.

1. Dottorato di Ricerca in Life Sciences, Open University London, UK, Per attività di ricerca svolta presso Istituto Europeo di Oncologia Milano, Italia.
Pienamente congruo rispetto al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
2. Attività di formazione o di ricerca, come da Curriculum Vitae come elencato in Allegato 2A.
L'attività di ricerca del candidato è svolta presso diverse istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali e in laboratori di ricerca farmaceutica, si presenta eterogenea per contenuti.
3. Realizzazione di attività progettuale pertinente al settore concorsuale.
L'attività progettuale del candidato è di buon livello e pienamente congruente al settore concorsuale e scientifico disciplinare previsti dal bando.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, come desumibile complessivamente dal Curriculum Vitae.
Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca al livello nazionale ed internazionale nell'ambito dell'oncologia molecolare. Il candidato dichiara di aver coordinato l'attività di un gruppo di ricerca presso l'Istituto Regina Elena.
5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Il candidato risulta relatore in due congressi internazionali.

6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, come di seguito elencati. Il candidato ha ricevuto 5 awards, di cui un Best Younger Speaker award, un travel fellowship award e tre grant awards.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Commento solo a beneficio della commissione Per la valutazione della Produzione scientifica, ogni pubblicazione con IF maggiore di 10 e' stata giudicanta eccellente; Ottima con IF maggiore di 5; buona con IF minore di 5. Eccezioni per oncotarget.

1. di Martino S, Amoreo CA, Nuvoli B, Galati R, Strano S, Facciolo F, Alessandrini G, Pass HI, Ciliberto G, Blandino G, De Maria R, **Cioce M**. HSP90 inhibition alters the chemotherapy-driven rearrangement of the oncogenic secretome. *Oncogene*. 2018;37(10):1369-85. doi: 10.1038/s41388-017-0044-8. PubMed PMID: 29311642. IF: 6,854.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (ultimo nome).
2. Frixa T, Sacconi A, **Cioce M**, Roscilli G, Ferrara FF, Aurisicchio L, Pulito C, Telera S, Carosi M, Muti P, Strano S, Donzelli S, Blandino G. MicroRNA-128-3p-mediated depletion of Drosha promotes lung cancer cell migration. *Carcinogenesis*. 2018 Feb 9;39(2):293-304. doi: 10.1093/carcin/bgx134. PubMed PMID: 29236960. IF: 5,072.
Congruente, di ottimo livello.
3. Pulito C, Mori F, Sacconi A, Goeman F, Ferraiuolo M, Pasanisi P, Campagnoli C, Berrino F, Fanciulli M, Ford RJ, Levrero M, Pediconi N, Ciuffreda L, Milella M, Steinberg GR, **Cioce M**, Muti P, Strano S, Blandino G. Metformin-induced ablation of microRNA 21-5p releases Sestrin-1 and CAB39L antitumoral activities. *Cell Discov*. 2017 Jul 4;3:17022. doi: 10.1038/celldisc.2017.22. eCollection 2017. PubMed PMID: 28698800; PubMed Central PMCID: PMC5501975 IF: 4,462.
Congruente, di buon livello.
4. Pass HI, Lavilla C, Canino C, Goparaju C, Preiss J, Noreen S, Blandino G, **Cioce M**. Inhibition of the colony-stimulating-factor-1 receptor affects the resistance of lung cancer cells to cisplatin. *Oncotarget*. 2016;7(35):56408-21. doi: 10.18632/oncotarget.10895. PubMed PMID: 27486763; PMCID: 5302923. IF: 5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione).
Congruente. Si rileva che la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports poiché *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*.
5. **Cioce M**, Strano S, Muti P, Blandino G. Mir 145/143: tumor suppressor, oncogenic microenvironmental factor or ...both? *Aging (Albany NY)*. 2016May;8(5):1153-5. doi: 10.18632/aging.100965. PubMed PMID: 27208668; PubMed Central PMCID: PMC4931860. IF: 5.179.

Congruente, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome). *Trattasi di Letter to Editor.*

6. Canino C, Luo Y, Marcato P, Blandino G, Pass HI, **Cioce M** . A STAT3-NFkB/DDIT3/CEBPbeta axis modulates ALDH1A3 expression in chemoresistant cell subpopulations. *Oncotarget*. 2015;6(14):12637-53. doi: 10.18632/oncotarget.3703. PubMed PMID: 25868979; PMCID: 4494963. IF: 5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione).
Congruente. Si rileva che la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports poiché "*the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage*".
7. **Cioce M**, Valerio M, Casadei L, Pulito C, Sacconi A, Mori F, Biagioni F, Manetti C, Muti P, Strano S, Blandino G. Metformin-induced metabolic reprogramming of chemoresistant ALDHbright breast cancer cells. *Oncotarget*. 2014;5(12):4129-43. doi: 10.18632/oncotarget.1864. PubMed PMID: 24980829; PMCID: 4147311. IF: 5,168 (IF 2016, ultimo disponibile per Oncotarget, prima della discontinuazione).
Congruente. Si rileva che la rivista Oncotarget è stata eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports poiché "*the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage*".
8. **Cioce M**, Ganci F, Canu V, Sacconi A, Mori F, Canino C, Korita E, Casini B, Alessandrini G, Cambria A, Carosi MA, Blandino R, Panebianco V, Facciolo F, Visca P, Volinia S, Muti P, Strano S, Croce CM, Pass HI, Blandino G. Protumorigenic effects of mir-145 loss in malignant pleural mesothelioma. *Oncogene*. 2014;33(46):5319-31. doi: 10.1038/onc.2013.476. PubMed PMID: 24240684; PMCID: 4687459. IF: 6,854.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).
9. **Cioce M**, Canino C, Goparaju C, Yang H, Carbone M, Pass HI. Autocrine CSF-1R signaling drives mesothelioma chemoresistance via AKT activation. *Cell Death & Disease*. 2014;5:e1167. doi: 10.1038/cddis.2014.136. PubMed PMID: 24722292; PMCID: 5424113. IF:5,638.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).
10. Nandi S, **Cioce M** , Yeung YG, Nieves E, Tesfa L, Lin H, Hsu AW, Halenbeck R, Cheng HY, Gokhan S, Mehler MF, Stanley ER. Receptor-type protein-tyrosinephosphatase ζ is a functional receptor for interleukin-34. *J Biol Chem*. 2013 Jul 26;288(30):21972-86. doi: 10.1074/jbc.M112.442731. Epub 2013 Jun 6. PubMed PMID: 23744080; PubMed Central PMCID: PMC3724651. IF:4,011.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (secondo nome).
11. **Cioce M**, Ciliberto G. On the connections between cancer stem cells and EMT. *Cell Cycle*. 2012 Dec 1;11(23):4301-2. doi: 10.4161/cc.22809. Epub 2012 Nov 16. PubMed PMID: 23159850; PubMed Central PMCID: PMC3552909. *Cell Cycle*. IF 3.304.
Congruente, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome). *Trattasi di Commentary sulla pubblicazione Borgna et al., 2012.*

12. **Cioce M**, Canino C, Pulito C, Muti P, Strano S, Blandino G. Butein impairs the protumorigenic activity of malignant pleural mesothelioma cells. *Cell cycle*. 2012;11(1):132-40. doi: 10.4161/cc.11.1.18474. PubMed PMID: 22185775. IF: 3.304.
Congruente, di buon livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).
13. Canino C, Mori F, Cambria A, Diamantini A, Germoni S, Alessandrini G, Borsellino G, Galati R, Battistini L, Blandino R, Facciolo F, Citro G, Strano S, Muti P, Blandino G, **Cioce M**. SASP mediates chemoresistance and tumor-initiating-activity of mesothelioma cells. *Oncogene*. 2012;31(26):3148-63. doi: 10.1038/onc.2011.485. PubMed PMID: 22020330. IF: 6,854.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (ultimo nome).
14. Blandino G, Valerio M, **Cioce M**, Mori F, Casadei L, Pulito C, Sacconi A, Biagioni F, Cortese G, Galanti S, Manetti C, Citro G, Muti P, Strano S. Metformin elicits anticancer effects through the sequential modulation of DICER and c-MYC. *Nature communications*. 2012;3:865. doi: 10.1038/ncomms1859. PubMed PMID: 22643892. (first author_ equally contributed) IF: 12,353.
Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (terzo co-primo nome).
15. **Cioce M**, Blandino G. PGC-1alpha confers specificity-metabolic stress and p53-dependent transcription. *Molecular cell*. 2011;44(4):515-6. doi: 10.1016/j.molcel.2011.11.003. PubMed PMID: 22099301. IF:14,248.
Congruente, di eccellente livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome). *L'articolo è un commentary sulla pubblicazione di Sen et al., 2011, Molecular Cell.*
16. **Cioce M**, Gherardi S, Viglietto G, Strano S, Blandino G, Muti P, Ciliberto G. Mammosphere-forming cells from breast cancer cell lines as a tool for the identification of CSC-like- and early progenitor-targeting drugs. *Cell Cycle*. 2010 Jul 15;9(14):2878-87. Epub 2010 Jul 13. PubMed PMID: 20581442. IF: 3,304.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).
17. **Cioce M**, Boulon S, Matera AG, Lamond AI. UV-induced fragmentation of Cajal bodies. *The Journal of Cell Biology*. 2006;175(3):401-13. doi: 10.1083/jcb.200604099. PubMed PMID: 17088425; PMCID: 2064518. IF: 8,784.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).
18. **Cioce M**, Lamond AI. Cajal bodies: a long history of discovery. *Annual Review of Cell and Developmental Biology*. 2005;21:105-31. doi: 10.1146/annurev.cellbio.20.010403.103738. PubMed PMID: 16212489. IF 9.032.
Congruente, di ottimo livello, con candidato in posizione rilevante tra gli autori (primo nome).
L'articolo è una Review.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato **Mario CIOCE** presenta un'attività scientifica di elevata qualità per originalità e innovatività, congruente con il SSD MED/04, incentrata sull'oncogenesi molecolare. Il candidato riporta una produzione complessiva pari a n. 28 pubblicazioni a partire dal 1998, su riviste scientifiche peer-reviewed, a diffusione internazionale, generalmente di impatto medio-alto e con punte di eccellenza (Nature, PNAS, Molecular Cell). Queste tuttavia ricorrono con frequenza nella parte iniziale della carriera del candidato, nel periodo di frequenza in laboratori di elevato profilo scientifico internazionale, e raramente lo vedono in posizione preminente tra gli autori. L'impact factor totale calcolato per il candidato è di 247.96 con un Impact Factor medio di 8,85. L'insieme delle pubblicazioni consente al candidato di raggiungere un numero di citazioni totali pari a 2563 (fonte SCOPUS) (3381 dichiarate dal candidato), e un indice di Hirsch pari a 17 (fonte: SCOPUS), che se normalizzato su età accademica (21 anni dall'anno prima pubblicazione ad oggi) risulta pari a: 0.809.

Nel complesso, le 18 pubblicazioni ritenute valide dalla commissione ai fini della valutazione documentano la continuità del suo lavoro e spesso un'ottima collocazione editoriale con un IF totale di 114,775 e impact factor medio di 6,37. Si rileva tuttavia che una di queste pubblicazioni è di revisione della letteratura. Due sono commento su lavoro di altri autori, ed una è una Letter to the Editor. Le restanti 14 pubblicazioni rappresentano contributi originali, 6 delle quali sono state valutate tra OTTIMO ed ECCELLENTE. Tuttavia, 3 dei lavori originali sono pubblicati sulla rivista Oncotarget, rivista eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports poiché *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*. Il contributo individuale del candidato emerge con chiarezza in molte pubblicazioni dove il suo nome risulta in posizione preminente, ivi incluse le 3 pubblicazioni su Oncotarget, su cui abbiamo già espresso le nostre perplessità. Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un buon grado di originalità, risultando inoltre discretamente attinenti al programma di ricerca oggetto del bando. Si ritiene quindi che il candidato possa essere ammesso a sostenere il colloquio.

GIUDIZIO COLLEGALE

Candidata: Samantha CIALFI

TITOLI

Valutazione sui titoli

Considerando i criteri di valutazione definiti e approvati dalla commissione nella prima riunione e dopo aver visionato il curriculum della candidata, la Dott.ssa Samantha CIALFI risulta in possesso di 6/10 dei titoli individuati. Tutti i titoli presentati risultano congrui al settore concorsuale, al settore scientifico disciplinare ed al programma di ricerca oggetto del bando. L'attività progettuale della candidata si presenta coerente dal punto di vista scientifico e continua nel tempo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione consistono tutte e venti in lavori originali valutabili, pienamente congrue al settore concorsuale, al settore scientifico disciplinare ed al programma di ricerca oggetto del bando. Di livello generalmente buono, alcune pubblicazioni raggiungono livelli di eccellenza. Il contributo individuale della candidata emerge con chiarezza risultando il suo nome in posizione preminente (primo, co-primo o secondo nome) in 10 delle 20 pubblicazioni selezionate.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha al suo attivo un totale di 25 pubblicazioni di buon, talvolta eccellente, livello, tutte pienamente congrue al Settore concorsuale, nonché al Settore Scientifico Disciplinare e al programma di ricerca oggetto del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata Samantha **CIALFI** rispetta pienamente i criteri di originalità, innovatività e rigore metodologico richiesti per il settore scientifico-disciplinare MED/04. Considerata la relativamente giovane età accademica, la Commissione valuta molto positivamente gli indicatori bibliometrici posseduti dalla candidata. Le pubblicazioni nel complesso sono di alta qualità scientifica e di elevata rilevanza nella categoria dell'oncologia molecolare e della patologia genetica epiteliale. Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentate ai fini valutativi sono rilevanti e hanno contribuito all'avanzamento delle conoscenze sui meccanismi cellulari e molecolari della trasformazione neoplastica epiteliale e nella patogenesi di malattie genetiche, la cui identificazione può avere importanti ricadute traslazionali sia in ambito diagnostico/prognostico che terapeutico.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico della candidata, la Commissione ritiene che la candidata sia in possesso dei titoli curriculari richiesti, che le pubblicazioni presentate dimostrino un ottimo grado di originalità per i temi di ricerca affrontati e pienamente attinenti al settore concorsuale, al settore scientifico-disciplinare e al programma di ricerca oggetto del bando. La Commissione pertanto ritiene la candidata idonea ad essere ammessa alla successiva fase di valutazione, sostenendo un colloquio pubblico in forma seminariale.

Candidato: Mario CIOCE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Considerando i criteri di valutazione definiti e approvati dalla commissione nella prima riunione e dopo aver visionato il curriculum del candidato, il Dott. Mario CIOCE risulta in possesso di 6/10 dei titoli individuati. Tutti i titoli presentati risultano congrui al settore concorsuale, al settore scientifico disciplinare e discretamente pertinenti al programma di ricerca oggetto del bando. L'attività scientifica del candidato si presenta eterogenea.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione 2 risultano NON VALUTABILI, poiché pubblicate su riviste al momento non indicizzate e sprovviste di Impact Factor e pertanto non conformi

ai requisiti previsti all'art. 2 del bando. Delle 18 pubblicazioni valutabili, spesso su riviste di medio-alto impatto, 12 consistono in lavori originali ed un lavoro di revisione della letteratura di alta qualità. Delle restanti pubblicazioni, una è una Letter to the Editor e due sono Commentary e pertanto hanno scarsa rilevanza ai fini della valutazione. Infine, 3 articoli risultano pubblicati sulla rivista Oncotarget, rivista eliminata dalla banca dati Medline nel 2017 e nel 2018 da the Journal Citation Reports poiché *"the journal no longer meets the standards necessary for continued coverage"*.

Le pubblicazioni valutabili sono tutte congrue al settore concorsuale ed al SSD e parzialmente congrue al programma di ricerca oggetto del bando. Il contributo individuale del candidato emerge con chiarezza risultando spesso il suo nome in posizione preminente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha al suo attivo un totale di 28 pubblicazioni di buon, talvolta eccellente, livello, congrue al Settore concorsuale, nonché al Settore Scientifico Disciplinare e parzialmente congrue al programma di ricerca oggetto del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del Candidato Mario **CIOCE** rispetta i criteri di originalità e innovatività richiesti per il settore scientifico-disciplinare MED/04.

La Commissione valuta positivamente gli indicatori bibliometrici posseduti, sebbene non accuratamente certificati dal candidato.

Alcune delle pubblicazioni sono di alta qualità scientifica e di elevata rilevanza nella categoria dell'oncologia molecolare. Le tematiche affrontate in molti lavori scientifici originali pubblicati dal candidato sono rilevanti e hanno contribuito all'avanzamento delle conoscenze sui meccanismi molecolari in oncologia. Si rileva, tuttavia, che la produzione di eccellente livello scientifico del candidato coincide con le fasi iniziali della sua carriera, quando sembrerebbe aver svolto un ruolo coadiuvante, a giudicare dalla posizione intermedia tra gli autori delle pubblicazioni di quel periodo.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la Commissione ritiene che il candidato sia in possesso dei titoli curriculari richiesti, che le pubblicazioni presentate dimostrino un buon grado di originalità per i temi di ricerca affrontati e pienamente attinenti al settore concorsuale. La Commissione pertanto ritiene il candidato idoneo ad essere ammesso alla successiva fase di valutazione, sostenendo un colloquio pubblico in forma seminariale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 23,55

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Alessandro WEISZ

Prof. Federica WOLF

Prof. Giuseppe GIANNINI