

Allegato 3 verbale seconda seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/N1 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE INDETTA CON D.R. N. 6/2024 DEL 05.01.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 5 del 16.01.2024)

Codice concorso 2023RTTA048

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 6/2024 del 05.01.2024 per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 06/N1 – Settore scientifico-disciplinare MED/46 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1117/2024 del 16.05.2024, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidata: BEARZI Claudia

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della Dott.ssa Bearzi Claudia:

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Scienze e Tecnologie Cliniche, Università di Udine (12/05/2011). votazione: Eccellente. Titolo della tesi: "Cell Therapy for Cardiac Regeneration: Adult Progenitor Cells and Induced Pluripotent Stem Cells".	OTTIMO
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Lezioni di approfondimento nei corsi di laurea di "Tecnici di Laboratorio Biomedico" e di "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche", Sapienza Università di Roma negli A.A. 2022/2023 e 2023/2024.	SUFFICIENTE
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di ricerca continuativa in qualità di Ricercatrice presso qualificati Istituti italiani (IRCCS Multimedica, INGM) e stranieri (New York Medical College, Harvard Medical School) Attuale posizione di Ricercatore a tempo indeterminato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Milano (dal 2011 ad oggi)	OTTIMO

	<p>Attività di consulenza scientifica presso qualificati Istituti di ricerca italiani (BiCT Srl, Consorzio Italbiotec, Multimedia SpA)</p> <p>Dal CV si evince una ottima esperienza in: tecniche di biologia cellulare e molecolare; studi su organoidi 3D</p>	
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Dal CV della candidata non si evince alcuna attività in campo clinico	NON presente
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	N. A.	N. A.
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p><i>Principal Investigator</i> di numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali di entità consistente (AFM-Telethon, Ministero della Difesa, Progetti CNR, Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica, Fondazione Cariplo, Regione Lazio Innova, PRIN, etc).</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca o unità operative nell'ambito della cardiomiopatia distrofica, ingegneria tissutale, rimodellamento epigenetico nell'infezione da SARS-CoV-2.</p>	OTTIMO
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	N. 1 brevetto	BUONO
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dal CV si evince la partecipazione a n. 11 congressi nazionali/internazionali con comunicazioni orali e poster	OTTIMO
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dal CV non si evincono premi o riconoscimenti	NON presente
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	N. A.	N. A.

Pubblicazione n. 1: Combining rotary wet-spinning biofabrication and electro-mechanical stimulation for the in vitro production of functional myo-substitutes. Celikkin N, Presutti D, Maiullari F, Volpi M, Promovych Y,

Gizynski K, Dolinska J, Wiśniewska A, Opałło M, Paradiso A, Rinoldi C, Fuoco C, Swieszkowski W, Bearzi C, Rizzi R, Gargioli C, Costantini M. Biofabrication. 2023 Jul 20. doi: 10.1088/1758-5090/ace934.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46) La prof Calogero si astiene dal giudizio
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 9.0, 0 citazioni) La prof Calogero si astiene dal giudizio
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale) La prof Calogero si astiene dal giudizio
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore) La prof Calogero si astiene dal giudizio

Pubblicazione n. 2: Biomimetic Keratin-Coated Gold Nanoparticles for Photo-Thermal Therapy in a 3D Bioprinted Glioblastoma Tumor Model. Chirivì M, Bearzi C, Rosa P, Miglietta S, Petronella F, De Falco E, Calogero A, Pani R, Petrozza V, Perotto G, Rizzi R, De Sio L. Int J Mol Sci. 2022 Aug 23;23(17):9528. doi: 10.3390/ijms23179528.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 5.6, 4 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 3: Dystrophic Muscle Affects Motoneuron Axon Outgrowth and NMJ Assembly. Fornetti E, Testa S, De Paolis F, Fuoco C, Bernardini S, Pozo Devoto V, Stokin GB, Giannitelli SM, Rainer A, Bigot A, Zoccali C, Baldi J, Sandonà D, Rizzi R, Bearzi C, Forte G, Cannata S, Gargioli C. Advanced Materials Technologies. 2022. <https://doi.org/10.1002/admt.202101216>.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	Buono (parzialmente congruente con MED/46)

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 6.8, 3 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 4: Tumor Extracellular Matrix Stiffness Promptly Modulates the Phenotype and Gene Expression of Infiltrating T Lymphocytes. Chirivì M, Maiullari F, Milan M, Presutti D, Cordiglieri C, Crosti M, Sarnicola ML, Soluri A, Volpi M, Świążzkowski W, Prati D, Rizzi M, Costantini M, SeliktarD, Parisi C, Bearzi C*, Rizzi R*. (2021) Int J Mol Sci. 22(11):5862. doi: 10.3390/ijms22115862.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 6.208, 23 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (co-ultimo autore)

Pubblicazione n. 5: In vivo organized neovascularization induced by 3D bioprinted endothelial-derived extracellular vesicles. Biofabrication. Maiullari F, Chirivì M, Costantini M, Ferretti AM, Recchia S, Maiullari S, Milan M, Presutti D, Pace V, Raspa M, Scavizzi F, Massetti M, Petrella L, Fanelli M, Rizzi M, Fortunato O, Moretti F, Caradonna E, Bearzi C, Rizzi R. 2021 Apr 7;13(3). doi: 10.1088/1758-5090/abdacf.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo (IF 11.061, 19 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Buono (co-autore)

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n.6: Extracellular Vesicles from Skeletal Muscle Cells Efficiently Promote Myogenesis in Induced Pluripotent Stem Cells. Baci D, Pace V, Rampin A, Milan M, Maiullari F, Somma P, Bruno A, Cannata S, Gargioli C, Rizzi R, Bearzi C*. 2020 Jun 23;9(6):1527. doi: 10.3390/cells9061527.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 6.6, 13 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (<i>corresponding</i> e ultimo autore)

Pubblicazione n. 7: Dysfunctional polycomb transcriptional repression contributes to Lamin A/C dependent muscular dystrophy. J Clin Invest. Bianchi A, Mozzetta C, Pegoli G, Lucini F, Valsoni S, Rosti V, Petrini C, Cortesi A, Gregoretti F, Antonelli L, Oliva G, De Bardi M, Rizzi R, Bodega B, Pasini D, Ferrari F, Bearzi C, Lanzuolo C. 2020 May 1;130(5):2408-2421. doi: 10.1172/JCI128161.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo (IF 14.808, 26 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 8: A multi-cellular 3D bioprinting approach for vascularized heart tissue engineering based on HUVECs and iPSC-derived cardiomyocytes. Maiullari F, Costantini M, Milan M, Pace V, Chirivì M, Maiullari S, Baci D, Marei HE, Seliktar D, Rainer Gargioli C, Bearzi C*, Rizzi R*. Sci Rep. 2018 Sep 10;8(1):13532. doi: 10.1038/s41598-018-31848-x.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 4.011, 253 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (<i>co-corresponding</i> e co-ultimo autore)

Pubblicazione n. 9: Givinostat reduces adverse cardiac remodeling through regulating fibroblasts activation. Milan M, Pace V, Maiullari F, Chirivì M, Baci D, Maiullari S, Madaro L, Maccari S, Stati T, Marano G, Frati G, Puri PL, De Falco E, Bearzi C*, Rizzi R*. 2018 Jan 25;9(2):108. doi: 10.1038/s41419-

017-0174-5.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 5.959, 32 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (<i>co-corresponding</i> e co-ultimo autore)

Pubblicazione n. 10: Activation of the Pro-Oxidant PKC β II-p66Shc Signaling Pathway Contributes to Pericyte Dysfunction in Skeletal Muscles of Patients With Diabetes With Critical Limb Ischemia. Vono R, Fuoco C, Testa S, Pirr. S, Maselli D, Ferland McCollough D, Sangalli E, Pintus G, Giordo R, Finzi G, Sessa F, Cardani R, Gotti A, Losa S, Cesareni G, Rizzi R, Bearzi C, Cannata S, Spinetti G, Gargioli C, Madeddu P. Diabetes. 2016 Dec;65(12):3691-3704. doi: 10.2337/db16-0248.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto Buono (IF 8.648, 40 citazioni)

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 11: In vivo generation of an artificial, functional skeletal muscle. Fuoco C, Rizzi R, Biondo A, Longa E, Mascaro A, Shapira-Schweitzer K, Kossov O, Benedetti S, Salvatori MI, Santoleri S, Testa S, Bernardini S, Bottinelli R, Bearzi C, Cannata SM, Seliktar D, Cossu G, Gargioli C. EMBO Mol Med. 2015 Apr;7(4):411-22. doi: 10.15252/emmm.201404062.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto Buono (IF 9.547, 74 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 12: PIGF–MMP9-engineered cardiomyocyte-derived iPS cells supported on a PEG–fibrinogen hydrogel scaffold possesses an enhanced capacity to repair damaged myocardium. Bearzi C, Gargioli C, Baci D, Fortunato O, Shapira-Schweitzer K, Kossov O, Latronico MVG, Seliktar D, Condorelli G, Rizzi R. Cell Death Dis. 2014 Feb 13;5(2):e1053. doi: 10.1038/cddis.2014.12.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 5.014, 54 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (primo autore)

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione	Titolo non presentato	Non presente
Consistenza complessiva della produzione scientifica	La candidata ha all'attivo n. 50 pubblicazioni in un arco temporale compreso fra il 2004 e il 2024	Ottimo
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale	Numero complessivo di lavori: 50; indice di Hirsch: 27; numero totale delle citazioni: 4100; numero medio di citazioni per pubblicazione: 89,1; «impact factor» totale: 312,2; «impact factor» medio per pubblicazione: 6,8	Ottimo

Candidato: CASSANDRI Matteo

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. Cassandri Matteo:

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare conseguito il 16/01/2018 presso Università di Roma Tor Vergata	OTTIMO
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Dal CV non si evince alcuna attività didattica	NON presente
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di ricerca in qualità di Post-Doc formazione presso qualificati Istituti italiani (Ospedale Bambino Gesù di Roma, European Institute of Oncology di Milano) Attività di ricerca in qualità di Assegnista presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Patologiche, Sapienza Università di Roma (dal 2021 ad oggi) Dal CV si evince una ottima esperienza in tecniche di biologia cellulare e molecolare; studi e corsi di formazione per l'utilizzo di modelli animali	MOLTO BUONO

documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Dal CV non si evince alcuna attività di tipo assistenziale	NON presente
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	N. A.	N. A.
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>Principal Investigator/Co-PI</i> di progetti di ricerca finanziati (Avvio alla ricerca, Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori) Partecipazione a gruppi di ricerca scientifica in ambito oncologico utilizzando applicazioni tecnologiche avanzate	MOLTO BUONO
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Dal CV non si evince titolarità di brevetti	NON presente
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dal CV si evince la partecipazione a n. 8 congressi nazionali/internazionali con comunicazioni orali e poster	OTTIMO
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dal CV non si evincono premi o riconoscimenti	NON presente
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	N. A.	N. A.

Pubblicazione n. 1: Pomella S*, Cassandri M*, D'Archivio L, et al. MYOD-SKP2 axis boosts tumorigenesis in fusion negative rhabdomyosarcoma by preventing differentiation through p57Kip2 targeting. Nat Commun. 2023;14(1):8373. Published 2023 Dec 15. doi:10.1038/s41467-023-44130-0

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente (IF 16.6, 0 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (co-primo autore)
---	--------------------------

Pubblicazione n. 2: Porrizzo A*, Cassandri M*, D'Alessandro A, et al. DNA repair in tumor radioresistance: insights from fruit flies genetics. Cell Oncol (Dordr). Published online December 14, 2023. doi:10.1007/s13402-023-00906-6

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 6.6, 0 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono (review)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (co-primo autore)

Pubblicazione n. 3: Butera A, Agostini M, Cassandri M, et al. ZFP750 affects the cutaneous barrier through regulating lipid metabolism. Sci Adv. 2023;9(17):eadg5423. doi:10.1126/sciadv.adg5423.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo (IF 13.6, 4 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 4: Perrone C*, Pomella S*, Cassandri M*, et al. Spermine oxidase induces DNA damage and sensitizes fusion negative rhabdomyosarcoma cells to irradiation. Front Cell Dev Biol. 2023;11:1061570. Published 2023 Jan 23. doi:10.3389/fcell.2023.1061570

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 5.3, 0 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (primo autore)

Pubblicazione n. 5: Perrone C*, Pomella S*, Cassandri M*, et al. MET Inhibition Sensitizes Rhabdomyosarcoma Cells to NOTCH Signaling Suppression. *Front Oncol.* 2022;12:835642. Published 2022 Apr 27. doi:10.3389/fonc.2022.835642

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 4.7, 5 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (primo autore)

Pubblicazione n.6: Menna M, Fiorentino F, Marrocco B, Lucidi A, Tomassi S, Cilli D, Romanenghi M., Cassandri, M et al. Novel non-covalent LSD1 inhibitors endowed with anticancer effects in leukemia and solid tumor cellular models. *Eur J Med Chem.* 2022;237:114410. doi:10.1016/j.ejmech.2022.114410

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 6.7, 14 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	Buono (co-autore)

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Pubblicazione n. 7: Cassandri M, Pomella S, Rossetti A, et al. MS-275 (Entinostat) Promotes Radio-Sensitivity in PAX3-FOXO1 Rhabdomyosarcoma Cells. Int J Mol Sci. 2021;22(19):10671. Published 2021 Oct 1. doi:10.3390/ijms221910671

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 5.6, 13 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (primo autore)

Pubblicazione n. 8: Tiago T, Hummel B, Morelli FF, Basile V, Vinet J, Galli V, Mediani L, Antoniani F, Pomella S, Cassandri M, et al. Small heat-shock protein HSPB3 promotes myogenesis by regulating the lamin B receptor. Cell Death Dis. 2021;12(5):452. Published 2021 May 6. doi:10.1038/s41419-021-03737-

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 9, 11 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 9: Pomella S, Sreenivas P, Gryder BE, Wang L, Milewski D, Cassandri M, et al. Interaction between SNAI2 and MYOD enhances oncogenesis and suppresses differentiation in Fusion Negative Rhabdomyosarcoma. Nat Commun. 2021;12(1):192. Published 2021 Jan 8. doi:10.1038/s41467-020-20386-8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente (IF 16.6, 25 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 10: Cassandri M, Fioravanti R, Pomella S, et al. CDK9 as a Valuable Target in Cancer: From Natural Compounds Inhibitors to Current Treatment in Pediatric Soft Tissue Sarcomas. *Front Pharmacol.* 2020;11:1230. Published 2020 Aug 13. doi:10.3389/fphar.2020.01230

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 5.6, 20 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono (review)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (primo autore)

Pubblicazione n. 11: Cassandri M, Butera A, Amelio I, et al. ZNF750 represses breast cancer invasion via epigenetic control of prometastatic genes. *Oncogene.* 2020;39(22):4331-4343. doi:10.1038/s41388-020-1277-5

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente con MED/46
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 8, 29 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	Ottimo (primo autore)

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Pubblicazione n. 12: Cassandri M, Smirnov A, Novelli F, et al. Zinc-finger proteins in health and disease. Cell Death Discov. 2017;3:17071. Published 2017 Nov 13. doi:10.1038/cddiscovery.2017.71

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente con MED/46
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 7, 427 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono (review)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (primo autore)

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione	Titolo non presentato	Non presente
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Il candidato ha all'attivo n. 22 pubblicazioni, con punte di eccellenza, in un arco temporale compreso fra il 2017 e il 2024	Ottimo
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale	Numero complessivo di lavori: 22; indice di Hirsch: 10; numero totale delle citazioni: 609; numero medio di citazioni per pubblicazione: 27,7; «impact factor» totale: 159,7; «impact factor» medio per pubblicazione: 7,2	Molto buono

Candidata: CORTESE Barbara

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della Dott.ssa Cortese Barbara:

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Nanoscienze, Università degli Studi di Lecce (24/07/2009). Votazione: Eccellente. Titolo della tesi: "Smart surfaces for cell adhesion control"	OTTIMO
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Dal CV della candidata non si evince alcuna attività didattica	NON presente
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Attività di ricerca continuativa in qualità di Ricercatrice presso qualificati Istituti italiani (CNR ISMN, CNR Nanotec) e stranieri (CCE-UK, Echerkn Technologies)</p> <p>Attuale posizione di Ricercatore a tempo indeterminato presso il CNR Nanotec, sede di Roma (dal 2013 a oggi)</p> <p>Dal CV si evince ottima esperienza in studi di elettrochimica, sviluppo di nanomateriali e biomateriali.</p>	OTTIMO
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Dal CV della candidata non si evince alcuna attività in campo clinico	NON presente
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	N. A.	N. A.
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p><i>Principal Investigator</i> di progetto AIRC e partecipante a progetti di ricerca internazionali e nazionali di entità consistente (Tecnomed Puglia, MAAT, PANREX, LabOnFoil)</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca o unità operative nell'ambito di studi della risposta cellulare al campo elettrico, ai gradienti chimici, utilizzo di nanomateriali e nanostrutture</p>	OTTIMO
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Dal CV non si evince titolarità di brevetti	NON presente

relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dal CV si evince la partecipazione a n. 12 congressi nazionali/internazionali con comunicazioni orali	OTTIMO
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dal CV si evincono alcuni premi nazionali	BUONO
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	N. A.	N. A.

Pubblicazione n. 1: Grieco M, Ursini O, Palamà IE, Gigli G, Moroni L, Cortese B. HYDRHA: Hydrogels of hyaluronic acid. New biomedical approaches in cancer, neurodegenerative diseases, and tissue engineering. Mater Today Bio. 2022 Oct 8;17:100453. doi:10.1016/j.mtbio.2022.100453.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo (IF 10.761, 5 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono (review)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (ultimo autore)

Pubblicazione n. 2: Basilico B, Palamà IE, D'Amone S, Lauro C, Rosito M, Grieco M, Ratano P, Cordella F, Sanchini C, Di Angelantonio S, Ragazzino D, Cascione M, Gigli G, Cortese B. Substrate stiffness effect on molecular crosstalk of epithelial-mesenchymal transition mediators of human glioblastoma cells. Front Oncol. 2022 Aug 25;12:983507. doi:10.3389/fonc.2022.983507.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 5.738, 2 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (ultimo autore)
---	------------------------

Pubblicazione n. 3: Nanou A, Lorenzo-Moldero I, Gazouleas KD, Cortese B, Moroni L. 3D Culture Modeling of Metastatic Breast Cancer Cells in Additive Manufactured Scaffolds. ACS Appl Mater Interfaces. 2022 Jun 22;14(24):28389-28402. doi:10.1021/acsami.2c07492.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 9.22, 5 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 4: Cortese B., D'Amone S., Testini M., Ratano P., Palamà I.E. (2019) Hybrid clustered nanoparticles for chemo-antibacterial combinatorial cancer therapy Cancers, 11(9),1338. (special issue Cancer nanomedicine). doi:10.3390/cancers11091338.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 6.162, 14 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (primo autore)

Pubblicazione n. 5: Cortese B., D'Amone S., Palamà I.E., Wool-like hollow polymeric nanoparticles-based combinatorial therapy to kill resistant CML cells. Pharmaceutics 2018, 10(2), 52; doi:10.3390/pharmaceutics10020052.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 3.83, 14 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (primo autore)

Pubblicazione n.6: Garofalo S., Porzia A., Mainiero F., Di Angelantonio S., Cortese B., Basilico B., Pagani F., Cignitti G., Chece G., Maggio R., Tremblay E., Savage J., Bisht K., Esposito V., Bernardini G., Seyfried T., Mieczkowski J., Stepniak K., Kaminska B., Santoni A., Limatola C. Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma. eLife 2017;6:e33415; DOI:10.7554/eLife.33415.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (IF 7.725, 45 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 7: Palamà IE, Arcadio V, D'Amone S, Biasiucci M, Gigli G, Cortese B. (2017). Therapeutic PCL scaffold for reparation of resected osteosarcoma defect. Sci Rep. 7, 12672. doi:10.1038/s41598-017-12824-3.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 5.228, 43 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (ultimo autore)
---	------------------------

Pubblicazione n. 8: Palamà IE, D'Amone S, Arcadio V, Biasiucci M, Mezzi A, Cortese B. (2016). Cell mechanotactic and cytotoxic response to Zinc oxide nanorods depends on substrate stiffness. Toxicology Research, 2016, 5 (6) 1699-1710, ISSN: 2045-4538, doi:10.1039/C6TX00274A.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente (IF 2.161, 8 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo (ultimo autore)

Pubblicazione n. 9: Pagani F, Paolicelli RC, Murana E, Cortese B., Di Angelantonio S, Zurolo E, Guiducci E, Ferreira TA, Garofalo S, Catalano M, D'Alessandro G, Porzia A, Peruzzi G, Mainiero F, Limatola C, Gross CT, Ragozzino D (2015). Defective microglial development in the hippocampus of CX3CR1 deficient mice. Frontiers in Cellular Neuroscience, 9, 111, ISSN:1662-5102, doi: 10.3389/fncel.2015.00111.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 4.609, 60 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 10: Palamà IE, Cortese B., D'Amone S, Gigli G (2015). mRNA delivery using non-viral PCL nanoparticles. BIOMATERIALS SCIENCE, 3, 144-151, ISSN: 2047-4830, doi:10.1039/C4BM00242C.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 3.614, 39 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 11: Palamà IE, Cortese B., D'Amone S, Arcadio V, Gigli G (2015). Couple delivery of Imatinib Mesylate and Doxorubicin with nanoscaled polymeric vectors for a sustained downregulation of BCR-ABL in Chronic Myeloid Leukemia. BIOMATERIALS SCIENCE, 3, 361-372,ISSN: 2047-4830, doi:10.1039/C4BM00289J.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Ottimo (congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 3.614, 10 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono (co-autore)

Pubblicazione n. 12: Cortese B., Palamà IE, D'Amone S, GigliG (2014). Influence of electrotaxis on cell behaviour. Integrative Biology, 6, 817-830, ISSN: 1757-9708, doi: 10.1039/C4IB00142G.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Buono (parzialmente congruente con MED/46)
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono (IF 3.756, 108 citazioni)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo (articolo originale)
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Ottimo (primo autore)

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione	Titolo non presentato	Non presente
Consistenza complessiva della produzione scientifica	La candidata ha all'attivo n. 65 pubblicazioni in un arco temporale compreso fra il 2008 e il 2024	Ottimo
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale	Numero complessivo di lavori: 65; indice di Hirsch: 26; numero totale delle citazioni: 1754; numero medio di citazioni per pubblicazione: 38,13; «impact factor» totale: 276,3; «impact factor» medio per pubblicazione: 4,6	Ottimo

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Antonella Calogero

Prof. Amedeo Amedei

(Sottoscrive il presente verbale tramite dichiarazione di adesione)

Prof. Felice Amato

(Sottoscrive il presente verbale tramite dichiarazione di adesione)