

SCUOLA SUPERIORE MERIDIONALE

Selezione pubblica, per titoli e colloquio di n. 1 ricercatore universitario, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca e di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti presso la Scuola Superiore Meridionale, finanziato a valere sul Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca di cui al DM MUR n. 1056 del 05/09/2022 (CUP F63C22000660001) nell'ambito della tematica del PNR n. 5.1.3 "Biotecnologie" e in particolare dell'Articolazione 1. "Oncologia" all'interno del SC 06A2 (SSD MED/04)

VERBALE n. 3

valutazione preliminare mediante motivato giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato

Il giorno 24 marzo 2023, alle ore 13,30 i componenti della commissione giudicatrice preposta alla selezione di cui in epigrafe, nominata con **D.R. n. 4 del 30.1.2023**, si riuniscono presso la sede della Scuola Superiore Meridionale in via Mezzocannone n.4.

Partecipano:

- Prof. Antimo Migliaccio | Prof. Ordinario MED/04 | Dipartimento di Medicina di Precisione | Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
- Prof. Pietro Formisano | Prof. Ordinario MED/05 | Dipartimento di Scienze mediche traslazionali | Università degli studi di Napoli Federico II
- Prof. Francesca Pentimalli | Prof. Associato MED/04 | Dipartimento di Medicina e Chirurgia / Lum University

La Commissione, esaminata la documentazione di ciascun candidato, dopo ampia discussione, concorda di esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica prodotta, (sulla base dei criteri e dei parametri individuati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1).

GIUDIZI ANALITICI DELLA COMMISSIONE

- CANDIDATO (Cognome e Nome) **CAPALBO ANITA**

ms

Titoli e curriculum

TITOLO	DESCRIZIONE SINTETICA	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Genetica Medica SD MED/03 presso la Seconda Università degli studi di Napoli (SUN) e allega la tesi dal titolo "cAMP/PKA signaling pathway control protein export from Endoplasmic Reticulum"	La candidata ha conseguito con successo il titolo di dottorato Genetica Medica SSD MED/03 difendendo una tesi mirata alla dissezione del ruolo del pathway cAMP/PKA nel trasporto delle proteine dal RE al Golgi. La candidata ha utilizzato approcci di biologia cellulare, molecolare e biochimica contribuendo ad identificare proteine implicate nel macchinario di trasporto la cui modulazione potrebbe avere rilevanza clinica per il trattamento di diverse patologie.

eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Non riportata	La candidata non riporta esperienze didattiche.
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>La candidata riporta i seguenti periodi di formazione/ricerca presso Istituti Nazionali:</p> <p>-Assegnista presso Humanitas con borsa AIRC IG dal 14-09-2022 al 13-09-2023 Progetto: Regulatory pathways of myeloid cells, inflammation and cancer</p> <p>- Borsista Stazione Zoologica Anton Dorn dal 1-12-2021 al 31-07-2022 Progetto: Caratterizzazione dell'attività antitumorale in vitro di composti naturali derivati da organismi marini</p> <p>- Istituzione finanziatrice IBP-CNR/fondazione fibrosi cistica Dal 1-10-2016 al 31-03-2017 co-responsabile Progetto: Drug repositioning sulle malattie rare</p> <p>- Istituzione finanziatrice IBP-CNR Co-responsabile Progetto: Sviluppare nuove strategie terapeutiche per le malattie rare</p> <p>dal 2-1-2014 al 2-1-2015 dal 2-1-2015 al 1-1-2016 dal 2-1-2016 al 31-3-2016 dal 31-3-2016 al 30-9-2016</p> <p>-Istituzione finanziatrice contratto di associatura presso IBP-CNR di Napoli/SUN Responsabile Progetto: Sviluppare nuove tecniche per lo studio delle malattie rare (capitolo di libro e tesi di dottorato) dal 19-1-2012 al 31-12-2012</p>	<p>La candidata ha svolto con continuità la sua attività di formazione nell'ambito di prestigiosi istituti nazionali con una vocazione internazionale.</p> <p>L'attività progettuale, di cui la candidata è stata responsabile o co-responsabile, risulta congrua con le tematiche del settore disciplinare.</p> <p>Non risultano esperienze di formazione o ricerca presso istituti stranieri.</p>
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	N/A	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	N/A	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca	Non riportata	<p>La candidata non riporta specifiche attività in questa sezione.</p> <p>Ad ogni modo da quanto riportato nella sezione formazione/attività di ricerca si</p>

nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		evince che è stata responsabile/co-responsabile di vari progetti di ricerca.
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riportata	La candidata non riporta la titolarità di brevetti.
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione come Relatore su invito a 2 conferenze Internazionali -Collagen gordon conference 2015 -IUBMB conference 2016 Partecipazione (Contributo talk) a 2 EMBO Workshop + 1 EMBO Conference Internazionali e 1 Giovanni Armenise-Harvard Foundation 15th Symposium	La candidata riporta una significativa esperienza nella partecipazione a congressi internazionali di riconosciuto prestigio.
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2016 IUBMB Award young scientist program	La candidata ha ricevuto un importante riconoscimento per i giovani ricercatori impegnati nel campo della biochimica e biologia molecolare.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto	N/A	

Produzione scientifica

Publicazione n. 1:

TITOLO _ Marine compounds for melanoma treatment and prevention

AUTORE/I E.Montuori, A.Capalbo and C.Lauritano

Tipologia di articolo: Review

Anno di pubblicazione: 2022

Collocazione editoriale:

International Journal of Molecular Sciences IF (JCR 2021) 6.208

Q1 nel settore BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 69/297

Q2 nel settore CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 50/179

n. citazioni Scopus 0

n.citazioni WoS 0

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Discreta in quanto gli autori presentano un'ampia panoramica di composti derivati da micro e macro-organismi marini con il potenziale di essere considerati per strategie di prevenzione o di trattamento per il melanoma.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore	Ottima in quanto è mirata al trattamento di una patologia tumorale.

concorso per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Discreta in quanto il giornale ha un buon impact factor ed è open access, dunque ha il potenziale di raggiungere un'ampia comunità scientifica.
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	Discreto in quanto la candidata ha partecipato alla scrittura del lavoro.

Pubblicazione n. 2:

TITOLO Multiple Myeloma: Possible Cure from the Sea.

AUTORE/I Capalbo, A.; Lauritano, C.

Tipologia di articolo: Review

Anno di pubblicazione: 2022

Collocazione editoriale:

Cancers IF (JCR 2021) 6.575

Q1 nel settore Oncologia 60/245

n. citazioni Scopus 3

n.citazioni WoS 2

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Discreta in quanto gli autori presentano un'ampia panoramica di composti derivati da organismi marini potenzialmente utili per il trattamento del mieloma multiplo
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Ottima in quanto è mirata al trattamento di una patologia tumorale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Discreta in quanto il giornale ha un buon impact factor ed è open access, dunque ha il potenziale di raggiungere un'ampia comunità scientifica
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti	Buono in quanto la candidata è primo nome.

<p>nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</p>	
--	--

Pubblicazione n. 3:

TITOLO Autoregulatory circuit regulating basolateral cargo export from the TGN: role of the orphan receptor GPRC5A in PKD signaling and cell polarity

AUTORE/I Di Martino R, Capalbo A, Sticco L, Varavallo A, Kunnathully V, De Luca V, Iyengar MR, Lo Monte M, Petra Henklein, Cancino J and Luini A.

Tipologia di articolo: Preprint

Anno di pubblicazione: Posted 2020

Collocazione editoriale: biorxiv

bioRxiv IF (JCR 2021) Not available

n. citazioni Scopus 0

n.citazioni WoS 0

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente in quanto gli autori delineano un nuovo meccanismo nell'ambito del TransGolgi Network apparatus che definisce modalità di trasporto basolaterale implicato nella polarità cellulare.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Buona in quanto il meccanismo delineato potrebbe avere rilevanza nei fenomeni di transizione epitelio-mesenchimale.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La pubblicazione è presente su biorxiv dal 2020; potrebbe collocarsi ad un buon livello qualora incontri parere favorevole dei peer reviewers esperti.
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	La candidata, in qualità di secondo autore del lavoro, dimostra di aver dato un ottimo contributo.

Pubblicazione n. 4:

TITOLO Endoplasmic Reticulum homeostasis: a Sec24-Gα12-AKAP-Lbc signaling complex senses folded cargo and activates transport

AUTORE/I Anita Capalbo1*, Advait Subramanian1*, Namrata Ravi Iyengar1, Riccardo Rizzo1, Antonella di Campi1,2, Matteo Lo Monte1, Amol Yerudkar3, Carmen del Vecchio3, Luigi Glielmo3, Gabriele Turacchio1, Marinella Pirozzi1, Sang Geon Kim4, Petra Henklein5, Jorge Cancino6, Seetharaman Parashuraman1, Dario Diviani7, Francesca Fanelli8, Michele Sallese2 and Alberto Luini1#. (*These authors contributed equally)

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2019

Collocazione editoriale:

CELL IF (JCR 2021) 66.850

Q1 nel settore BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 2/297

Q1 nel settore CELL BIOLOGY 3/195

n. citazioni Scopus 40

n.citazioni WoS 40

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente in quanto gli autori identificano un nuovo meccanismo, denominato AREX (autoregulation of ER export) alla base dell'omeostasi del reticolo endoplasmico mediante regolazione del flusso secretorio del cargo.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Discreta in quanto i componenti di AREX sono druggable e il meccanismo identificato è implicato in diverse patologie umane, anche se l'argomento è trattato da un punto di vista prettamente di biologia cellulare..
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Eccellente in generale in quanto la rivista è ai vertici internazionali nel campo della biologia cellulare, biochimica e biologia molecolare. Discreto il potenziale impatto nel campo specifico di alcune patologie umane.
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	Eccellente in quanto la candidata è co-first author.

Publicazione n. 5:

TITOLO Regulation of the Secretory Pathway

AUTORE/I Capalbo A, Cancino J, Luini A.

Tipologia di articolo: Capitolo in Enciclopedia

Anno di pubblicazione: 2016

Collocazione editoriale:

Encyclopedia of Cell Biology (CELB-20036) Codice identificativo (ISBN)978-0-12-394796-3 IF (JCR 2021): Not available

n. citazioni Scopus 0

n.citazioni WoS not available

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Ottima recensione sui meccanismi del pathway secretorio cellulare.
congruenza di ciascuna	Scarsa congruenza con il settore della patologia in quanto l'argomento

pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	è trattato da un punto di vista prettamente di biologia cellulare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Scarsa in quanto dal 2016 ad oggi non risultano citazioni su Scopus.
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	Eccellente in quanto la candidata è primo autore.

Pubblicazione n. 6:

TITOLO Control systems of membrane transport at the interface between the endoplasmic reticulum and the Golgi.

AUTORE/I Cancino J, Capalbo A, Di Campi A, Giannotta M, Rizzo R, Jung JE, Di Martino R, Persico M, Heinklein P, Sallese M, Luini A.

Tipologia di articolo: original article

Anno di pubblicazione: 2014

Collocazione editoriale:

Developmental Cell (JCR 2021) 13.417

Q1 nel settore CELL BIOLOGY 21/195

Q1 nel settore DEVELOPMENTAL BIOLOGY 1/39

n. citazioni Scopus 66

n.citazioni WoS 63

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente in quanto gli autori identificano un meccanismo di controllo del trasporto ER-Golgi basato sul recettore KDEL.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Scarsa congruenza con il settore della patologia in quanto l'argomento è trattato da un punto di vista prettamente di biologia cellulare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Ottima in generale in quanto la rivista è ai vertici internazionali nel campo della biologia cellulare. Discreto il potenziale impatto nel campo specifico di alcune patologie umane.

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 in quanto la candidata ha svolto esperimenti cruciali nell'ambito del lavoro, come si evince dall'author contribution declaration.
--	--

Publicazione n. 7:

TITOLO Golgi-dependent signaling: self-coordination of membrane trafficking.

AUTORE/I Cancino J, Capalbo A, Luini A

Tipologia di articolo: review

Anno di pubblicazione: 2013

Collocazione editoriale:

Methods in Cell Biol IF (JCR 2021) 1.829

Q4 nel settore CELL BIOLOGY 183/195

n. citazioni Scopus 2

n.citazioni WoS 2

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente descrizione dei protocolli metodologici per lo studio del signaling Golgi dipendente responsabile del membrane trafficking
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Scarsa congruenza con il settore della patologia in quanto l'argomento è trattato da un punto di vista prettamente di biologia cellulare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Scarsa in quanto dal 2013 ad oggi risultano solo 2 citazioni su Scopus e WoS.
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	Buon apporto della candidata che contribuisce come secondo autore (di tre)

Publicazione n. 8:

TITOLO Long-term amelioration of feline Mucopolysaccharidosis VI after AAV-mediated liver gene transfer

AUTORE/I Cotugno G, Annunziata P, Tessitore A, O'Malley T, **Capalbo** A, Faella A, Bartolomeo R, O'Donnell P, Wang P, Russo F, Sleeper MM, Knox VW, Fernandez S, Levanduski L, Hopwood J, De Leonibus E, Haskins M, Auricchio A.

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2011

Collocazione editoriale:

Molecular Therapy IF (JCR 2021) 12.910

Q1 nel settore BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 9/159

Q1 nel settore GENETICS & HEREDITY 7/175

Q1 nel settore MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL 10/139

n. citazioni Scopus 52

n. citazioni WoS 54

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Ottima in quanto gli autori sperimentano in vivo (in gatti affetti da mucopolisaccaridosi) con buoni risultati un approccio terapeutico basato sull'utilizzo di vettori virali adenoassociati.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Eccellente; l'approccio terapeutico ha inoltre il potenziale per la traslazione nella mucopolisaccaridosi umana.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Ottima per l'alto posizionamento del ranking nella rivista nel campo della medicina sperimentale e delle malattie genetiche. Il non altissimo numero di citazioni in un arco temporale di oltre dieci anni è probabilmente imputabile al fatto che la malattia in esame non sia molto frequente e l'approccio sperimentale non molto comune.
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	Sufficiente. La candidata non ha una posizione preminente tra gli autori ma si apprezza il fatto che lo studio coinvolge un'ampia rosa di autori ed è frutto di una collaborazione internazionale.

Publicazione n. 9:

TITOLO Non invasive repetitive imaging of somatostatin receptor 2 gene transfer with positron emission tomography

AUTORE/I Cotugno G, Aurilio M, Annunziata P, **Capalbo A**, Faella A, Rinaldi V, Strisciuglio C, Di Tommaso M, Aloj L, Auricchio A.

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2011

Collocazione editoriale:

Human Gene Therapy, IF (JCR 2021) 4.793

Q2 nel settore BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 51/159

Q1 nel settore GENETICS & HEREDITY 42/175

Q2 nel settore MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL 61/139

n. citazioni Scopus 22

n. citazioni WoS 19

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di	Buona; gli autori hanno testato il potenziale del recettore della somatostatina come gene reporter radiomarcato in un vettore virale

ciascuna pubblicazione scientifica	adenoassociato per determinare i livelli di espressione e localizzazione di un transgene terapeutico mediante PET.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Buona in quanto propone un nuovo metodo di imaging per monitorare l'efficienza di delivery di un transgene terapeutico
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Discreta per quel che riguarda il posizionamento del ranking nella rivista nel campo della medicina sperimentale e delle malattie genetiche; limitato l'impatto con circa 20 citazioni in un arco temporale di oltre dieci anni.
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	Sufficiente. La candidata non ha una posizione preminente tra gli autori.

Publicazione n. 10:

TITOLO Different serum enzyme levels are required to rescue the various systemic features of the mucopolysaccharidoses

AUTORE/I Cotugno G*, Tessitore A*, **Capalbo A**, Annunziata P, Strisciuglio C, Faella A, Aurilio M, Di Tommaso M, Russo F, Mancini A, De Leonibus E, Aloj L, Auricchio A. *These authors contributed equally

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2010

Collocazione editoriale:

Human Gene Therapy IF (JCR 2021) 4.793

Q2 nel settore BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 51/159

Q1 nel settore GENETICS & HEREDITY 42/175

Q2 nel settore MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL 61/139

n. citazioni Scopus 22

n.citazioni WoS 22

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Buona; gli autori hanno testato il potenziale dell'enzyme replacement therapy-mediante vettori virali adenoassociati nel trattamento della mucopolisaccaridosi in un modello murino.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Ottimo; l'approccio terapeutico utilizzato ha potenziale per la traslazione nella mucopolisaccaridosi umana
rilevanza scientifica della	Discreta per quel che riguarda il posizionamento del ranking nella rivista

collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	nel campo della medicina sperimentale e delle malattie genetiche; limitato l'impatto con circa 20 citazioni in un arco temporale di oltre dieci anni.
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	Discreto. La candidata ha una posizione preminente tra gli autori.

Pubblicazione n. 11:

Tesi di dottorato

Titolo cAMP/PKA signaling pathway control protein export from Endoplasmic Reticulum
 Settore Genetica Medica MED03 presso Seconda Università degli studi di Napoli (SUN)

La candidata ha conseguito con successo il titolo di dottorato Genetica Medica SSD MED/03 difendendo una tesi mirata alla dissezione del ruolo del pathway cAMP/PKA nel trasporto delle proteine dal RE al Golgi. La candidata ha utilizzato approcci di biologia cellulare, molecolare e biochimica contribuendo ad identificare proteine implicate nel macchinario di trasporto la cui modulazione potrebbe avere rilevanza clinica per il trattamento di diverse patologie.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	La candidata ha utilizzato approcci di biologia cellulare, molecolare e biochimica contribuendo ad identificare proteine implicate nel macchinario di trasporto la cui modulazione potrebbe avere rilevanza clinica per il trattamento di diverse patologie.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	La tesi è solo parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Scarso. La tesi non presenta documentabile collocazione editoriale.
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 La candidata è l'autrice della tesi.

Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato: Dott.ssa Anita Capalbo

La candidata ha presentato 10 pubblicazioni scientifiche, tra le quali 2 di assoluta eccellenza, che denotano matura personalità scientifica, un adeguato percorso formativo ed una buona continuità temporale. Le tematiche oggetto di studio della candidata risultano congruenti a quelle del SSD oggetto della presente procedura di selezione. Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica è ottimo.

CANDIDATO N. 2 Dott. Cortellino Salvatore

Titoli e curriculum

TITOLO	DESCRIZIONE SINTETICA	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	PATOLOGIA DIAGNOSTICA QUANTITATIVA presso il dipartimento di Biotecnologia Medica dell'Università di Siena	Il candidato ha conseguito con successo il titolo di dottorato in Patologia Diagnostica quantitativa presso l'Università di Siena nel 2006. Ottima l'aderenza al settore disciplinare.
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Non riportata	Il candidato non riporta esperienze didattiche.
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	-Laurea in Biologia 110 cum Università di Bari (1993-1998): tesi sperimentale presso il laboratorio di Biologia Molecolare diretto dalla Prof. Maria Nicola Gadaleta; -Borsa predottorato (1999-2000) nel laboratorio di Tumour Cell Invasion diretto dal dott. Roberto Buccione presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH); -Dottorato di ricerca (2001-2005) nel laboratorio di Anatomia Patologica diretto dal Prof. Lorenzo Leoncini presso il dipartimento di Biotecnologia Medica dell'Università di Siena; -Research Associate (2006-2010) nel laboratorio di Cancer Epigenetics diretto dal Prof. Alfonso	Il candidato ha svolto con continuità la sua attività di formazione nell'ambito di prestigiosi istituti nazionali ed internazionali. Si apprezza una esperienza all'estero dal 2006-2010 presso il Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, USA. L'attività progettuale è stata focalizzata principalmente allo studio dell'oncologia e risulta pienamente congruente con le tematiche del settore disciplinare.

	<p>Bellacosa presso il Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, USA ,</p> <p>-Borsa postdottorato (2011-2015) nel laboratorio di Meccanismi di migrazione delle cellule tumorali diretto dal Prof.Giorgio Scita presso IFOM-Istituto di Oncologia Molecolare di Fondazione AIRC, Milano;</p> <p>-Staff scientist (2016-2022) nel laboratorio Longevità e Cancro diretto dal Prof. Valter Longo presso IFOM-Istituto di Oncologia Molecolare di Fondazione AIRC, Milano</p> <p>-Responsabile di laboratorio (2022- ad oggi) Metabolismo e Cancro presso IRCCS_CROB di Rionero in Vulture (PZ)</p>	
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	N/A	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	N/A	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>-Collaboratore e coordinatore (2006-2010) del gruppo di ricerca diretto dal Prof. Alfonso Bellacosa (Cancer Epigenetics, Fox Chase Cancer Center (FCCC), Philadelphia, USA). L'attività di ricerca svolta ha riguardato la caratterizzazione di due</p>	<p>Il candidato riporta sia la partecipazione che il coordinamento a progetti di ricerca nazionali e internazionali congrui con le tematiche del settore disciplinare.</p> <p>Le attività di ricerca risultano continue e proficue come dimostrato dalle pubblicazioni presentate.</p> <p>Attualmente risulta responsabile di un'unità di ricerca presso l'IRCCS-CROB di Rionero in Vulture.</p>

geni, coinvolti nel Base Excision Repair, MBD4 (Metil-CpG-Binding Domain protein 4) e TDG (Thymine DNA Glycosylase) in modelli murini geneticamente modificati al fine di stabilire il loro ruolo nella tumorigenesi e nella resistenza alla chemioterapia.

-Collaboratore (2011-2015) del gruppo di ricerca diretto dal Prof. Giorgio Scita (Meccanismi di migrazione delle cellule tumorali, IFOM-Istituto di Oncologia Molecolare di Fondazione AIRC, Milano). L'attività di ricerca svolta ha riguardato lo studio del ruolo della proteina Rab5 nella transizione epiteliale mesenchimale delle cellule tumorali di mammella e nel processo di metastatizzazione.

-Collaboratore e coordinatore (2016-2022) del gruppo di ricerca diretto dal Prof. Valter Longo (Longevity and Cancer, IFOM-Istituto di Oncologia Molecolare di Fondazione AIRC, Milano). L'attività di ricerca svolta ha riguardato il ruolo della nutrizione e restrizione calorica nel modulare e potenziare l'efficacia della risposta antitumorale della classica chemioterapia, delle terapie mirate e dell'immunoterapia nei tumori della

	<p>mammella, del colon e melanoma.</p> <p>-Responsabile (2022-ad oggi) dell'unità di ricerca "Metabolismo e Cancro" presso IRCCS-CROB di Rionero in Vulture (PZ). L'attività di ricerca è focalizzata sul ruolo del metabolismo tumorale nel rimodellare il microambiente tumorale e nel determinare l'efficacia della risposta antitumorale delle terapie classiche, mirate e immunologiche</p>	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<p>Reduced Caloric Intake and Immunotherapy for the Treatment of Cancer WO 2021/198439 A1</p>	<p>Il candidato riporta la titolarità di un brevetto per un approccio preventivo/terapeutico congruo con le tematiche del settore disciplinare.</p>
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Relatore al 10th Annual Postdoctoral Day Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, USA. Comunicazione orale dal titolo: The DNA N-Glycosylase MED1 Exhibits Preference for Halogenated Pyrimidines and Is Involved in the Cytotoxicity of 5-Iododeoxyuridin (Giugno-2005)</p>	<p>Il candidato riporta un solo evento come Relatore ad un convegno internazionale.</p>
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>2008-2010: Vincitore Borsa di Studio American-Italian Cancer Foundation. 2013: Vincitore Borsa di Studio Fondazione Umberto Veronesi</p>	<p>Il candidato risulta vincitore di due prestigiose borse di studio.</p>
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori	<p>N/A</p>	

concorsuali nei quali è prevista		
-------------------------------------	--	--

Produzione scientifica

Pubblicazione n. 1:

TITOLO Fasting and cancer: molecular mechanisms and clinical application

AUTORE/I Nencioni, A., Caffa, I., **Cortellino, S.**, Longo, V.D.

Tipologia di articolo: Review

Anno di pubblicazione: 2018

Collocazione editoriale:

NATURE REVIEWS CANCER IF (JCR 2021) 69.800

Q1 nel settore ONCOLOGY 2/245

n. citazioni Scopus 203

n.citazioni WoS 197

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente. Le review di questo spessore sono considerate opinion-making, e sono solo su invito ai leader internazionalmente riconosciuti del campo.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Eccellente; assolutamente pertinente con le tematiche del settore disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Eccellente. Il giornale è secondo nel ranking dell'oncologia.
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	Il candidato non ha posizione preminente

Pubblicazione n. 2:

TITOLO Fasting renders immunotherapy effective against low-immunogenic breast cancer while reducing side effects

AUTORE/I **Cortellino, Salvatorea**;Raveane, Alessandrob;Chiodoni, Claudiac;Delfanti, Gloriad;Pisati, Federicaa;Spagnolo, Vanessa;Visco, Euplioa;Fragale, Giuseppesa;Ferrante, Federicaa;Magni, Serenaa;Iannelli, Fabioa;Zanardi, Federicaa

Tipologia di articolo: Original Article
 Anno di pubblicazione: 2022
 Collocazione editoriale:
 CELL REPORTS (JCR 2021) 9.995
Q1 nel settore CELL BIOLOGY 33/195
n. citazioni Scopus 2
n.citazioni WoS 1

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente. Gli autori dimostrano che la dieta fasting sensibilizza tumori della mammella triplo negativi all'immunoterapia
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Eccellente; le tematiche sono assolutamente pertinenti con quelle del settore disciplinare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Ottima la collocazione editoriale.
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	Il candidato risulta primo autore.

Publicazione n. 3:

TITOLO Fasting-mimicking diet and hormone therapy induce breast cancer regression

AUTORE/I Caffa I, Spagnolo V, Vernieri C, Valdemarin F, Becherini P, Wei M, Brandhorst S, Zucal C, Driehuis E, Ferrando L, Piacente F, Tagliafico A, Cilli M, Mastracci L, Vellone VG, Piazza S, Cremonini AL, Gradaschi R, Mantero C, Passalacqua M, Ballestrero A, Zoppoli G, Cea M, Arrighi A, Odetti P, Monacelli F, Salvadori G, **Cortellino S**, Clevers H, De Braud F, Sukkar SG, Provenzani A, Longo VD, Nencioni A.

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2018

Collocazione editoriale:

NATURE IF (JCR 2021) 69.504

Q1 nel settore MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 1/74

n. citazioni Scopus 127

n.citazioni WoS 123

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente. Gli autori dimostrano per primi l'impatto della dieta che mima il digiuno sul tumore della mammella
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Eccellente; le tematiche sono assolutamente pertinenti con quelle del settore disciplinare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Eccellente. Il giornale è il numero 1 al mondo per tutte le discipline
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	Il candidato non ha posizione preminente

Publicazione n. 4:

TITOLO Fasting- Mimicking Diet Is Safe and Reshapes Metabolism and Antitumor Immunity in Patients with Cancer

AUTORE/I Vernieri, Claudio;Fucà, Giovannia;Ligorio, Francesca;Huber, Veronicac;Vingiani, Andread, e;Iannelli, Fabiob;Raimondi, Alessandrea;Rinchai, Darawanf;Frigè, Gianmariag;Belfiore, Antoninoe;Lalli, Lucac;Chiodoni, Claudia;Cancila, Valeria;Zanardi, Federicab;Ajazi, Artab;**Cortellino, Salvatoreb**;Vallacchi, Vivianac;Squarcina, Paolac;Cova, Agatac;Pesce, Samanthac;Frati, Paolac;Mall, Raghvendraj;Corsetto, Paola Antoniak;Rizzo, Angela Mariak;Ferraris, Cristinal;Folli, Secondol;Garassino, Marina Chiaraa;Capri, Giuseppea;Bianchi, Giuliaa;Colombo, Mario Paoloh;Minucci, Saveriog, m;Foiani, Marcob, d;Longo, Valter Danielb, n;Apolone, Giovanni;Torri, Valterp;Pruneri, Giancarlod, e;Bedognetti, Davidef, q, r;Rivoltini, Liciac

Send mail to Rivoltini L.;de Braud, Filippoa, d

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2022

Collocazione editoriale:

CANCER DISCOVERY IF (JCR 2021) 38.272

Q1 nel settore ONCOLOGY 9/245

n. citazioni Scopus 47

n.citazioni WoS 45

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore	Eccellente. Gli autori dimostrano in un clinical trial l'impatto della dieta

metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	sul metabolismo e la risposta immunitaria antitumorale in una coorte di pazienti oncologici
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Eccellente; le tematiche sono assolutamente pertinenti con quelle del settore disciplinare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Eccellente; il giornale è al top del ranking internazionale nella categoria dell'oncologia
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	Il candidato non ha posizione preminente

Publicazione n. 5:

TITOLO Thymine DNA Glycosylase (TDG) is involved in the pathogenesis of intestinal tumors with reduced APC expression

AUTORE/I Xu, Jinfeia;**Cortellino, Salvatorea**;Tricarico, Rossellaa;Chang, Wen-Chib;Scher, Gabriellea;Devarajan, Karthikc;Slifker, Michaelc;Moore, Roberta;Bassi, Maria Rosariaa;Caretti, Elena;Clapper, Margieb;Cooper, Harryd COFIRST

Bellacosa, Alfonsoa

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2017

Collocazione editoriale:

ONCOTARGET IF (JCR 2016) 5.168

Q1 nel settore ONCOLOGY 44/217

Q1 nel settore CELL BIOLOGY 48/190

n. citazioni Scopus 11

n.citazioni WoS 11

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Ottima; gli autori identificano un ruolo della Timina DNA glicosilasi, un'enzima del BER, nella patogenesi dei tumori intestinali.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il	Eccellente; pienamente congruente alle tematiche del settore

profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Discreta la collocazione editoriale della rivista e l'impatto internazionale.
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	Eccellente l'apporto individuale del candidato.

Pubblicazione n. 6:

TITOLO Involvement of MBD4 inactivation in mismatch repair-deficient tumorigenesis

AUTORE/I Tricarico, Rossella; **Cortellino, Salvatore**; Riccio, Antonioc; Jagmohan-Changur, Shantied; Van der Klift, Heleene; Wijnen, Juule; Turner, Davidf; Ventura, Andreag; Rovella, Valentinah; Percesepe, Antonio; Lucci-Cordisco, Emanuelaj; Radice, Paolok Bertario, Lucio; Pedroni, Monical; de Leon, Maurizio Ponzl; Mancuso, Pietroat, m; Devarajan, Karthikn; Cai, Kathy Q.o; Klein-Szanto, Andres J.P.o; Neri, Giovanni; Møller, Pål; Viel, Alessandra; Genuardi, Maurizio; Fodde, Riccardod; Bellacosa, Alfonso

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2015

Collocazione editoriale:

ONCOTARGET IF (JCR 2016) 5.168

Q1 nel settore ONCOLOGY 44/217

Q1 nel settore CELL BIOLOGY 48/190

n. citazioni Scopus 20

n.citazioni WoS 17

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Ottima; gli autori identificano un ruolo di MBD4 nei tumori del colon difettivi per la funzione di mismatch repair.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi	Eccellente; pienamente congruente alle tematiche del settore disciplinare.

correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Discreta la collocazione editoriale della rivista e l'impatto internazionale
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	Il candidato si colloca come secondo autore.

Pubblicazione n. 7:

TITOLO A RAB5/RAB4 recycling circuitry induces a proteolytic invasive program and promotes tumor dissemination

AUTORE/I Frittoli, Emanuela;Palamidessi, Andrea;Marighetti, Paola;Confalonieri, Stefano, b;Bianchi, Fabrizio;Malinverno, Chiara;Mazzaro, Giovanna, b;Viale, Giuseppe;Martin-Padura, Giuseppe;Garré, Massimiliano;Parazzoli, Dario;Mattei, Valentin **Cortellino, Salvatore**;Bertalot, Giovanni;Di Fiore, Pier Paolo, b, c Send mail to Di Fiore P.P.;Scita, Giorgio

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2015

Collocazione editoriale:

Journal of Cell Biology IF (JCR 2021) 8.077

Q1 nel settore CELL BIOLOGY 47/195

n. citazioni Scopus 88

n.citazioni WoS 86

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente; gli autori identificano il coinvolgimento di RAB5, una molecola chiave nel processo di endocitosi, come effettore di un programma che favorisce l'invasione delle cellule tumorali.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Eccellente; pienamente congruente con le tematiche del settore.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Buono il posizionamento della rivista nel ranking internazionale e buono l'impatto dell'articolo nell'ambito della comunità
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità	Posizione intermedia del candidato nell'ambito di una collaborazione con leader internazionalmente riconosciuti nel settore.

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

Pubblicazione n. 8:

TITOLO Thymine DNA glycosylase is essential for active DNA demethylation by linked deamination-base excision repair

AUTORE/I Cortellino, Salvatorea;Xu, Jinfeia;Sannai, Maraa;Moore, Roberta;Caretti, Elena;Cigliano, Antonio;Le Coz, Madeleine;Devarajan, Karthik;Wessels, Andy;Soprano, Diannee;Abramowitz, Lara K.f;Bartolomei, Marisa S.f;Rambow, Floriang, h;Bassi, Maria Rosaria;Bruno, Tizianai;Fanciulli, Maurizio;Renner, Catherine;Klein-Szanto, Andres J.c;Matsumoto, Yoshihiroj, l;Kobi, Dominique;Davidson, Irwink;Alberti, Christopheg, h;Larue, Lionelg, h;Bellacosa, Alfonso

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2011

Collocazione editoriale:

CELL IF (JCR 2021) 66.850

Q1 nel settore BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 2/297

Q1 nel settore CELL BIOLOGY 3/195

n. citazioni Scopus 612

n.citazioni WoS 586

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente, gli autori per primi identificano il coinvolgimento di un'enzima cruciale del BER nel mantenimento dello stato epigenetico e della demetilazione nel DNA
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Buona; i meccanismi riportati sui processi di metilazione/demetilazione sono implicati nella patogenesi delle neoplasie.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Eccellente; il giornale è a top del ranking internazionale in diverse categorie e l'articolo ha numerosissime citazioni
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	Eccellente; il candidato è primo autore

Pubblicazione n. 9:

TITOLO The base excision repair enzyme MED1 mediates DNA damage response to antitumor drugs and is associated with mismatch repair system integrity

AUTORE/I Cortellino, Salvatorea;Turner, Davida;Masciullo, Valeriad;Schepis, Filippoa;Albino, Domenicoa;Daniel, Reneb;Skalka, Anna Marieb;Meropol, Neal J.c;Alberti, Christophee;Larue, Lionele;Bellacosa, Alfonso

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2003

Collocazione editoriale:

PNAS IF (JCR 2021) 10.700

Q1 nel settore MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 3/48

n. citazioni Scopus 105

n.citazioni WoS 99

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente: gli autori riportano il ruolo di MED1 nella risposta cellulare ad agenti antitumorali
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Eccellente: l'articolo è pienamente congruente con le tematiche del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Eccellente: la rivista è al top del ranking internazionale in molteplici discipline. L'articolo è stato ampiamente citato
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	Il candidato è primo autore.

Publicazione n. 10:

TITOLO The DNA N-glycosylase MED1 exhibits preference for halogenated pyrimidines and is involved in the cytotoxicity of 5-iododeoxyuridine

AUTORE/I Turner, David P.a, c;Cortellino, Salvatorea;Schupp, Jane E.b;Caretto, Elena;Loh, Tamaletteb;Kinsella, Timothy J.b;Bellacosa, Alfonso

COFIRST

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2006

Collocazione editoriale:

CANCER RESEARCH IF (JCR 2021) 13.312

Q1 nel settore ONCOLOGY 20/245

n. citazioni Scopus 51

n.citazioni WoS 48

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Eccellente: gli autori studiano i meccanismi mediati dalla glicosilasi MED nella risposta cellulare al danno mediato da agenti radisensibilizzanti
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Eccellente: pienamente congruente alle tematiche del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Eccellente per quanto riguarda il ranking della rivista; buon impatto per il numero di citazioni
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	Il candidato è co-first author

Publicazione n. 11:

TITOLO **Dynamin participates in focal extracellular matrix degradation by invasive cells**

AUTORE/I Baldassarre, Massimilianoa;Pompeo, Arsenioa, b;Beznousenko, Galinaa;Castaldi, Claudiaa;**Cortellino, Salvatorea**;McNiven, Mark A.c;Luini, Albertoa.;Buccione, Robertoa

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2003

Collocazione editoriale:

Molecular Biology of the Cell IF (JCR 2021) 3.612

Q3 nel settore CELL BIOLOGY 134/195

n. citazioni Scopus 171

n.citazioni WoS 165

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Buona. Gli autori studiano l'impatto della dinamina nella degradazione della matrice durante il processo di invasione
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il	Ottima pertinenza con il settore disciplinare

profilo esclusivamente definito tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Discreta collocazione editoriale della rivista e ottimo impatto sulla comunità scientifica
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	Il candidato non ha un ruolo preminente

Pubblicazione n. 12 non presentata

Tesi di dottorato Il candidato non ha presentato la tesi di dottorato.

Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato: Dott. Salvatore Cortellino

Il candidato ha presentato 11 pubblicazioni scientifiche, tra le quali alcune di assoluta eccellenza, che caratterizzano una produzione continua, di altissima qualità, che mettono in evidenza una matura personalità scientifica. Le tematiche oggetto di studio del candidato risultano congruenti a quelle del SSD oggetto della presente procedura di selezione. Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica è eccellente.

CANDIDATO N. 3 Dott. D'Angelo Costantino

Titoli e curriculum

TITOLO	DESCRIZIONE SINTETICA	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	- Dottorato di Ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica presso Università Degli Studi Di Siena - Doctor Europaeus in Genetics, Oncology and Clinical Medicine	Il candidato ha conseguito con successo il titolo di dottorato in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica presso l'Università di Siena con il conferimento del titolo Doctor Europaeus. Eccellente l'aderenza al settore disciplinare.
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Università degli Studi Di Siena - Anatomia Patologica presso il Corso di studi in "Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei	Il candidato presenta attività didattica di modesta entità e solo parzialmente congruente con il SSD.

	<p>Luoghi di Lavoro” (Abilitante alla Professione Sanitaria di Tecnico della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secondo Semestre Anno Accademico 2020 - Numero CFU: 1 - Numero Ore Svolte: 10 	
<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Ricercatore Ospite presso Institute of Cellular Pharmacology (ICP) Malta. Durante il periodo presso l’ICP è stata esaminata la frazione polifenolica ottenuta dai nostri estratti di pomodoro. Abbiamo identificato e quantificato i polifenoli presenti negli estratti attraverso la metodica dell’High-Performance-Liquid-Chromatography (HPLC) ed in un secondo momento abbiamo saggiato la loro attività antiossidante attraverso test di natura Biochimica (Test DPPH).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricercatore Ospite presso il Centro Di Ricerche Oncologiche di Mercogliano (CROM) Durante il periodo presso il CROM abbiamo studiato gli effetti dei polifenoli presenti negli estratti di pomodoro su diverse Pathways alterate (<i>Rb2</i>, <i>p21/Cip1</i> and <i>p27/Kip1</i>) in cellule di Melanoma Umano. Abbiamo eseguito test di citotossicità, Western Blot, qRT-PCR, analisi del Ciclo Cellulare al fine di valutare l’impatto dei polifenoli sulla biologia delle cellule di melanoma. 	<p>Il candidato presenta due esperienze di attività di ricerca presso istituti nazionali e internazionali. Nel complesso, il giudizio è appena sufficiente</p>
documentata	N/A	

attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze		
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	N/A	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non riportata	Non riportata
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riportata	Non riportata
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Non riportata	Non riportata
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non riportata	Non riportata
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	N/A	

Produzione scientifica

Publicazione n. 1:

TITOLO Genomic analysis reveals association of specific SNPs with athletic performance and susceptibility to injuries in professional soccer players

AUTORE/I La Montagna, Raffaelea; Canonico, Raffaeleb; Alfano, Luigic; Bucci, Enrico; Boffo, Silvia; Staiano, Leopoldod; Fulco, Beniaminoe; D'Andrea, Enrico; De Nicola, Antonia; Maiorano, Patriziae; **D'Angelo, Costantino**; Chirico, Andrea; De Nicola, Alfonso; Giordano, Antonio

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2020

Collocazione editoriale:

Journal of Cellular Physiology IF (JCR 2021) 6.513

Q1 nel settore PHYSIOLOGY 10/81

n. citazioni Scopus 4

n.citazioni WoS 4

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori studiano una coorte di calciatori professionisti per evidenziare SNPs associate con la performance e la suscettibilità ad infortuni
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Sufficiente la congruenza con il settore disciplinare.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Discreta la collocazione editoriale
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	Il candidato non ha una posizione preminente tra gli autori

Publicazione n. 2:

TITOLO Curcumin as an Anticancer Agent in Malignant Mesothelioma: A Review

AUTORE/I Baldi, A; De Luca, A; Maiorano, P; D'Angelo, C, Giordano, A

Tipologia di articolo: REVIEW

Anno di pubblicazione: 2020

Collocazione editoriale:

International Journal of Molecular Sciences IF (JCR 2021) 6.208

Q1 nel settore BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 69/297

Q2 nel settore CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 50/179

n. citazioni Scopus NA

n.citazioni WoS 18

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori riportano il potenziale antitumorale della curcumina per un possibile utilizzo nel mesotelioma
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è	Buona la congruenza con il settore.

bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Buona la collocazione editoriale della rivista.
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	Il candidato non ha una posizione preminente tra gli autori

Pubblicazione n. 3:

TITOLO Productivity and Nutritional Trait Improvements of Different Tomatoes Cultivated with Effective Microorganisms Technology

AUTORE/I Tommonaro, G (Tommonaro, Giuseppina) [1] ; Abbamondi, GR (Abbamondi, Gennaro Roberto) [1] ; Nicolaus, B (Nicolaus, Barbara) [1] ; Poli, A (Poli, Annarita) [1] ; D'Angelo, C (D'Angelo, Costantino) [2] ; Iodice, C (Iodice, Carmine) [1] ; De Prisco, R (De Prisco, Rocco) [1]

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2021

Collocazione editoriale:

Agriculture Basel IF (JCR 2021) 3.408

Q1 nel settore AGRONOMY 20/90

n. citazioni Scopus NA

n.citazioni WoS 8

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori studiano le proprietà nutrizionale di vari cultivars di pomodoro
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Insufficiente congruenza con il settore disciplinare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua	Buona la collocazione editoriale nel suo settore specialistico

diffusione all'interno della comunità scientifica	
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	Il candidato non ha una posizione preminente tra gli autori

Pubblicazione n. 4:

TITOLO Association between obesity and frequency of high-grade prostate cancer on biopsy in men: A single-center retrospective study

AUTORE/I Baio, Raffaelea

Send mail to Baio R.;Napodano, Giorgiob;Caruana, Christianc;Molisso, Giovannid;Di Mauro, Umbertod;Intilla, Olivierd;Pane, Umbertod;**D'angelo, Costantinoe**;Francavilla, Antonella Biancaf;Guarnaccia, Claudiof;Pentimalli, Francescag;Sanseverino, Robertod

Tipologia di articolo: Original Article

Anno di pubblicazione: 2022

Collocazione editoriale:

Molecular and Clinical Oncology IF (JCR 2021) NOT AVAILABLE

Q4 nel settore ONCOLOGY 273/318

n. citazioni Scopus 5

n.citazioni WoS 4

✓

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Buona. Gli autori riportano associazione fra obesità e frequenza di tumori della prostata di alto grado in una coorte di paziente.
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Ottima la congruenza con il settore disciplinare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Sufficiente la collocazione editoriale
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	Il candidato non ha una posizione preminente tra gli autori

Pubblicazioni da n.5 a n. 12 non presentate

Tesi di dottorato Il candidato non ha presentato la tesi di dottorato.

Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato: Dott. Costantino D'Angelo

Il candidato ha presentato 4 pubblicazioni scientifiche, che caratterizzano una produzione piuttosto modesta, anche se continua, che non evidenzia l'acquisizione di una personalità scientifica matura. Le tematiche oggetto di studio del candidato risultano parzialmente congruenti a quelle del SSD oggetto della presente procedura di selezione. Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica è insufficiente.

La Commissione, **terminati i giudizi relativi alla valutazione preliminare**, in virtù di quanto stabilito nel bando di selezione e nel verbale n. 1, e considerato che il numero dei candidati risulta essere pari a n.3 (inferiore alle sei unità), **dichiara che tutti i candidati** sono ammessi a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica ed alla contestuale prova orale, fissata dal bando di selezione.

Il presente verbale è approvato dal Presidente mediante sottoscrizione in calce e dagli altri componenti mediante apposita dichiarazione di approvazione.

La riunione è sciolta alle h. 15,00

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Antimo Migliaccio (Presidente) _____

Prof. Pietro Formisano (Componente) _____

Prof.ssa Francesca Pentimalli (Segretario) _____