

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 27 novembre, alle ore 14,30 i componenti della commissione giudicatrice preposta alla selezione di cui in epigrafe, nominata con Decreto del Responsabile della Scuola Superiore Meridionale n. 110 del 17.10.2023, si riuniscono avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

Partecipano:

- Prof.ssa Gabriella Castoria PO MED/04-Università degli Studi della Campania Vanvitelli;
- Prof. Giuseppe Portella PO MED/05-Università Federico II;
- Prof.ssa Francesca Pentimalli PA MED/04-Università LUM;

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

ID 1377232 - CANDIDATO: dott. Cortellino Salvatore

Titoli e curriculum

TITOLO	DESCRIZIONE SINTETICA	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Il Candidato dichiara di aver conseguito il Dottorato di Ricerca in "PATOLOGIA DIAGNOSTICA QUANTITATIVA" presso il Dipartimento di Biotecnologia Medica dell'Università di Siena.	Il Dottorato è pienamente pertinente al SSD della presente procedura. Giudizio eccellente
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il Candidato non dichiara attività didattica, nè in Italia, ne' all'estero.	Il candidato non dichiara esperienze didattiche. Titolo non valutabile
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	-Laurea in Biologia 110 cum laude 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); Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo (Sessione Maggio 2000); -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 Bellacosa presso il Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, USA , -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; -Staff scientist (2016-2022) nel laboratorio Longevità e Cancro diretto dal Prof. Valter Longo	Il candidato ha svolto con continuità la sua attività di formazione presso Istituzioni Italiane e Straniere. Di rilievo è l'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 molecolare. Essa, pertanto, risulta pienamente congruente con le tematiche del settore disciplinare. Giudizio eccellente

	<p>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>	
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<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 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.</p> <p>-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.</p> <p>-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 mammella, del colon e melanoma.</p> <p>-Responsabile (2022-ad oggi) dell'unità di ricerca "Metabolismo e Cancro" presso IRCCS-CROB</p>	<p>Il candidato riporta sia la partecipazione a progetti, sia il coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali. Tali progetti sono congrui con le tematiche del settore disciplinare e le attività di ricerca sono continue e proficue. Il dott. Cortellino è ad oggi responsabile di un'unità di ricerca presso l'IRCCS-CROB di Rionero in Vulture.</p> <p>Giudizio eccellente</p>

	<p>di Rionero in Vulture (PZ).</p> <p>Partecipazione al Progetto: -“Regulation of Genomic and Epigenomic Stability at CpG Sites”R1 NIH; - “The endocytic and cytoskeletal matrix in the plasticity of tumor cell invasion and migration”ERC; “F-bar protein in the control of epithelial cell cohesion and breast cancer dissemination” AIRC; -“Periodic Fasting-Mimicking Diet as a Strategy to Increase the Effectiveness of Hormone Therapies in Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer” NIA; - “Dietary Restriction, GH/IGF-I & Mechanisms of Differential Cellular Protection and Regeneration”NIA; -“Mechanisms of starvation dependent differential stress resistance and sensitization in breast and colon cancer treatment“ AIRC; -“Synergistic differential effects of fasting mimicking diets and non toxic targeted therapies on normal and cancer cells” AIRC.</p>	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il Candidato è Titolare di 1 brevetto: Reduced Caloric Intake and Immunotherapy for the Treatment of Cancer-WO 2021/198439 A1	Il Candidato è Titolare di 1 brevetto, congruente con le tematiche del SSD. Giudizio sufficiente
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il Candidato dichiara la partecipazione a diversi Convegni prevalentemente internazionali. -ESMO Congress 2023, October 20-24, 2023, Madrid, Spain “Fasting mimicking diet reduces anti-OX40/anti PD-L1 and anti-PD-1/anti-CTLA-4 cardiovascular side effects in melanoma and lung cancer models“ (Poster) -“DNA Repair and Mutagenesis” ASM conferences, May 30-June5, 2009, Whistler, BC, Canada. “Double inactivation of the base excision repair enzymes MED1/MBD4 and NTH1 shortens the lifespan of mice”	Il Candidato ha presentato prevalentemente posters a Convegni nazionali ed internazionali, nonché una relazione su tematiche pertinenti al SSD.

	<p>(Poster) -“10th Annual Postdoctoral Day Fox Chase cancer Center”, June 5, 2005, Philadelphia, PA, USA (Oral Presentation: “The DNA N-Glycosylase MED1 Exhibits Preference for Halogenated Pyrimidine and is involved in the Cytotoxicity of 5-Iododeoxyuridin”) -“Tumor Progression and Therapeutic Resistance,” November 8-9,2005, Hilton City Ave, Philadelphia, PA, USA “The “DNA N-Glycosylase MED1 exhibits preference for halogenated pyrimidines and is involved in the cytotoxicity of 5-iododeoxyuridine” (Poster) -AACR Meeting, 27 March-2 April , 2004, Orange County Convention Center, Orlando, Florida, USA “The base excision repair enzyme MED1 (MBD4) mediates DNA damage response to anti-tumor drugs and is associated with mismatch repair system integrity” (Poster) -"Membrane Trafficking and the Cytoskeleton: An Integrated View" ASCB/EMBO Meeting, 26-30 June, 1999, Consorzio Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro-Chieti, Italy (Poster) -Targets and Functions of Lipid-derived Messengers" FEBS Advanced Course Consorzio Mario Negri Sud, 11-16 Giugno 1999, Italy (Poster).</p>	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>2013-2015: Vincitore Borsa di Studio Fondazione Umberto Veronesi -2008-2010: Vincitore Borsa di Studio American-Italian Cancer Foundation.</p>	<p>Giudizio ottimo</p> <p>Il Candidato è risultato vincitore di due borse di Studio per lo svolgimento di attività di ricerca congruente con il SSD.</p> <p>Giudizio buono</p>

Produzione scientifica

Publicazione n. 1: **TITOLO** Fasting mimicking diet in mice delays cancer growth and reduces 1 immunotherapy-associated cardiovascular and systemic side effects. **AUTORE/I** Cortellino S, Quagliariello V, Delfanti G, Blaževič O, Chiodoni C, Maurea N, Di Mauro A, Tatangelo F, Pisati F, Shmahala A, Lazzeri S, Spagnolo V, Visco E, Tripodo C., Casorati G, Dellabona P, Longo VD. Nature Comm., in press (vedi anche la lettera di accettazione del manoscritto allegata dal Candidato).

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Il lavoro dimostra che una dieta che mima il digiuno intermittente in modelli murini in combinazione con l'immunoterapia rallenta la crescita tumorale e riduce gli effetti cardiotossici dell'immunoterapia. Eccellente
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	Il lavoro è completamente pertinente alle tematiche del SSD. Eccellente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza della collocazione editoriale del giornale è eccellente. Eccellente
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 come co-primo Autore. Il giudizio è eccellente.

Publicazione n. 2: TITOLO _ Fasting and cancer: molecular mechanisms and clinical application

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

Nat Rev Cancer. 2018 November ; 18(11): 707–719. doi:10.1038/s41568-018-0061-0.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Le 'reviews' di tale spessore sono considerate 'opinion-making', e sono solo su invito a 'group leaders' internazionalmente riconosciuti del campo. Il giudizio è eccellente .
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La 'review' è stata pubblicata su un giornale di eccellente impatto e collocazione editoriale. Eccellente .
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	L'apporto del candidato non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 3: TITOLO Fasting renders immunotherapy effective against low-immunogenic breast cancer while reducing side effects. Cortellino, Salvatore;Raveane, Alessandro;Chiodoni, Claudia;Delfanti, Gloria;Pisati, Federica; Spagnolo, Vanessa; Visco, Euplio; Fragale, Giuseppe; Ferrante, Federica;Magni, Serena; Iannelli, Fabio; Zanardi, Federica.

Cell Rep. 2022 Aug 23;40(8):111256.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo lavoro gli autori dimostrano che il digiuno facilita gli effetti benefici dell'immunoterapia e riduce gli effetti tossici in tumori mammari di

	elevato grado di malignità. Il giudizio è eccellente .
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	Lo studio è congruente con le tematiche del settore concorsuale. Eccellente .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro in extenso è pubblicato su una rivista di ottima collocazione editoriale. Ottimo .
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	L'apporto del candidato risulta eccellente, in quanto il Candidato risulta primo Autore. Eccellente .

Publicazione n. 4: TITOLO Fasting-Mimicking Diet Is Safe and Reshapes Metabolism and Antitumor Immunity in Patients with Cancer.

Vernieri C, Fucà G, Ligorio F, Huber V, Vingiani A, Iannelli F, Raimondi A, Rinchai D, Frigè G, Belfiore A, Lalli L, Chiodoni C, Cancila V, Zanardi F, Ajazi A, Cortellino S, Vallacchi V, Squarcina P, Cova A, Pesce S, Frati P, Mall R, Corsetto PA, Rizzo AM, Ferraris C, Folli S, Garassino MC, Capri G, Bianchi G, Colombo MP, Minucci S, Foiani M, Longo VD, Apolone G, Torri V, Pruneri G, Bedognetti D, Rivoltini L, de Braud F.

Cancer Discov. 2022 Jan;12(1):90-107.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo lavoro gli autori dimostrano gli effetti benefici del digiuno in pazienti affetti da neoplasia. Il giudizio è eccellente .
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	Lo studio è pienamente pertinente con le tematiche del settore MED/04. Eccellente .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro in extenso è pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale. Eccellente .
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	L'apporto del candidato non è preminente. Discreto .

Publicazione n. 5: TITOLO Fasting, dietary restriction, and immunosenescence.

Longo VD, Cortellino S.

J Allergy Clin Immunol. 2020 Aug 24;S0091-6749(20)31173-8.

CRITERIO	GIUDIZIO
-----------------	-----------------

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo lavoro gli autori offrono una prospettiva sulle restrizioni caloriche, il digiuno periodico e l'invecchiamento del sistema immunitario. Il giudizio è ottimo, trattandosi di una 'perspective' .
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	Lo studio è congruente con le tematiche del settore MED/04. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro in extenso è pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale. Eccellente.
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	L'apporto del candidato è preminente. Eccellente.

Publicazione n. 6: TITOLO Fasting-mimicking diet and hormone therapy induce breast cancer regression; Irene Caffa, Vanessa Spagnolo, Claudio Vernieri, Francesca Valdemarin, Pamela Becherini, Min Wei, Sebastian Brandhorst, Chiara Zucal, Else Driehuis, Lorenzo Ferrando, Francesco Piacente, Alberto Tagliafico, Michele Cilli, Luca Mastracci, Valerio G. Vellone, Silvano Piazza, Anna Laura Cremonini, Raffaella Gradasci, Carolina Mantero, Mario Passalacqua, Alberto Ballestrero, Gabriele Zoppoli, Michele Cea, Annalisa Arrighi, Patrizio Odetti, Fiammetta Monacelli, Giulia Salvadori, Salvatore Cortellino, Hans Clevers, Filippo De Braud, Samir G. Sukkar, Alessandro Provenzani, Valter D. Longo, Alessio Nencioni. Nature 2020, July; 583 (7817):620-624.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo 'in extenso' gli autori dimostrano che le restrizioni caloriche e l'ormono-terapia inducono la regressione del tumore mammario in modelli murini e nelle pazienti. Il giudizio è eccellente.
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	Lo studio è congruente con le tematiche del settore MED/04. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro in extenso è pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale. Eccellente.
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	L'apporto del candidato non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 7: TITOLO The DNA N-Glycosylase MED1 Exhibits Preference for Halogenated Pyrimidines and Is Involved in the Cytotoxicity of 5-Iododeoxyuridine
David P. Turner, Salvatore Cortellino, Jane E. Schupp, Elena Caretti, Tamalette Loh, Timothy J. Kinsella, and Alfonso Bellacosa. Cancer Res 2006; 66: (15). August 1, 2006

CRITERIO	GIUDIZIO
----------	----------

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo ‘in extenso’ gli autori dimostrano il meccanismo molecolare con cui mutazioni di MED1 hanno un impatto nei tumori solidi. Il giudizio è pertanto eccellente .
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore MED/04. Eccellente .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro in extenso è pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale. Eccellente .
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	L'apporto del candidato è preminente (co-primo Autore). Eccellente .

**Publicazione n. 8: TITOLO Metabolites and Immune Response in Tumor Microenvironments
AUTORE/I S Cortellino VD Longo
Cancers doi.org/10.3390/cancers15153898**

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo lavoro gli autori forniscono una panoramica sull'effetto di nuovi interventi nutrizionali che influenzano la risposta delle cellule immunocompetenti alla trasformazione neoplastica. Il giudizio è discreto , trattandosi di una revisione critica della letteratura.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Eccellente .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La ‘review’ è stata pubblicata su un giornale di discreto impatto. Discreto .
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	L'apporto del candidato è preminente (primo Autore). Eccellente .

Publicazione n. 9: TITOLO Thymine DNA Glycosylase (TDG) is involved in the pathogenesis of intestinal tumors with reduced APC expression

AUTORE/I : Xu, Jinfei; Cortellino, Salvatore; Tricarico, Rossella; Chang, Wen-Chib; Scher, Gabrielle; Devarajan, Karthik; Slifker, Michael; Moore, Roberta; Bassi, Maria Rosaria; Caretti, Elena; Clapper, Margie; Cooper, Harryd; Bellacosa, Alfonso Oncotarget, 2017, 8 (52) 89988-89997

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e	In questo lavoro gli autori dimostrano il ruolo della

rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	DNA glicosilasi TDG nella patogenesi dei tumori intestinali con ridotta espressione del gene APC. Il giudizio è ottimo .
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Eccellente .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un giornale attualmente senza impact factor. Non valutabile .
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	L'apporto del candidato è preminente (co-primario Autore). Eccellente .

Publicazione n. 10: Titolo: Involvement of MBD4 inactivation in mismatch repair-deficient tumorigenesis.

Rosela Tricarico, CORTELINO, S Anotnoi Riccio, Shantie Jagmohan- Changur, Helen Van der Klift, Jul Wijnen, David Turner, Andrea Ventura, Valentina Rovela, Antonio Percesepe, Emanuela Lucci-Cordisco, Paol Radice, Lucoi Bertario, Monica Pedroni, Maurizio Ponz ed Leon, Pietro Mancuso, Karthik Devarajan, Kahty Q. Cai, Andres JP.. Klein-Szanto, Giovanni Ner,i Pal Moler, Alesandra Vei,l Maurizio Genuardi, Ricardo Fodde, Alfonso Belacosa (2015). ONCOTARGET, vo.l ,6.p42893-42901, ISS: 1949-253, doi: 10.18632/oncotarget.5740

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo lavoro gli autori dimostrano che l'inattivazione del gene della DNA glicosilasi, MBD4 contribuisce alla tumorigenisi. Il giudizio è buono.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Eccellente .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un giornale attualmente senza impact factor. Non valutabile .
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 in seconda posizione nella lista degli Autori. Buono .

Publicazione n. 11: Thymine DNA glycosylase is essential for active DNA demethylation by linked deamination-base excision repair. Cortellino S, Xu J, Sannai M, Moore R, Caretti E, Cigliano A, Le Coz M, Devarajan K, Wessels A, Soprano D, Abramowitz LK, Bartolomei MS, Rambow F, Bassi MR, Bruno T, Fanciulli M, Renner C, Klein-Szanto AJ, Matsumoto Y, Kobi D, Davidson I, Alberti C, Larue L, Bellacosa A. Cell. 146: 67-79 (2011).

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Il lavoro innovativo e di grande rigore metodologico dimostra il ruolo cruciale della timina DNA

	glicosilasi nelle modificazioni epigenetiche che controllano lo sviluppo e il differenziamento . Il giudizio è eccellente .
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	Lo studio, sebbene di grande rigore ed innovativo, è parzialmente pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Discreto.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un giornale di elevato impatto. Eccellente.
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. Eccellente.

Publicazione n. 12: The base excision repair MED1 mediates DNA damage response to anti-tumor drugs by maintaining the integrity of the mismatch repair system.

Cortellino S., Turner D., Masciullo V., Schepis F., Albino D., Daniel R., Skalka A.M., Meropol N., Alberti C., Larue L., and Bellacosa A.: Proc Natl Acad Sci U S A. 100(25):15071-6 (2003).

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lo studio è di grande rigore ed innovativo. Esso dimostra che MED1 media la risposta al danno indotta da agenti anti tumorali. Il giudizio è eccellente .
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	Il lavoro è pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un giornale di elevato impatto. Eccellente.
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. Eccellente.

Tesi di dottorato: Il candidato non ha presentato la Tesi di Dottorato.

Valutazione complessiva della produzione scientifica del Candidato:

Il dott. Salvatore Cortellino ha svolto la propria attività di Ricerca presso importanti Istituzioni nazionali ed estere, contribuendo significativamente alla comprensione dei meccanismi molecolari di risposta al danno. Successivamente, si è occupato del ruolo del metabolismo cellulare nella risposta immunitaria ai tumori, nonché nella risposta delle neoplasie ai farmaci. Tali risultati hanno consentito di sviluppare nuove strategie nutrizionali per migliorare l'efficacia delle antineoplastiche attualmente utilizzate.

Il dott. Cortellino ha una produzione scientifica complessiva (dal 2003) di 20 lavori in extenso, alcuni pubblicati su riviste internazionali di elevatissimo impatto ed ampia diffusione. Il Candidato ha un h index=14 e vanta un numero di circa 1850 citazioni (*fonte Scopus, novembre 2023*). **Il giudizio è eccellente.**

	<p>di Ricerca; -15/06/2020-14/10/2020 Borsa di Ricerca; - 14/04/2021- 13/04/2022 Assegno di Ricerca</p> <p>Il Candidato dichiara la seguente attività di Formazione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 15/06/2013 – 29/06/2015 Laurea di Secondo Livello in Scienze con specializzazione nelle Biotecnologie (Biotecnologie Mediche) presso Dibrugarh University, Assam, India, Livello 7 (EQF); A+ (NQF) . Tesi: Immune exhaustion in peripheral blood T lymphocytes in chronic hepatitis B patients. 2. 15/06/2010 – 31/05/2013 Laurea di Primo Livello in Scienze con specializzazione nelle Zoologie (Biologia), presso Dibrugarh University, Assam, India, Livello 6 (EQF); First Class (NQF). Tesi: Social Behaviour among Weaver ants (<i>Oecophylla</i> sp.). <p>Il candidato dichiara la seguente esperienza lavorativa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 13/10/2015 – 13/04/2016. Tirocinante industriale in biotecnologie presso Imgenex India Pvt. Ltd., Bhubaneswar, India. Progetto: Screening of indigenous plant extract for anticancer activity 2. 15/06/2019- 15/01/2020 Visiting Researcher presso Institute of Woman's health, University College London (UCL). Progetto: Engineering 3D bones using hAFSCs and collagen scaffolds. <p>15/06/2020- 14/10/2020 presso Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti, Italia Università. Borsa di Ricerca per Progetto: Modificazioni epigenetiche di cellule staminali del liquido amniotico umano</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 04/11/2020- 03/04/2021 presso Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università 	
--	---	--

	<p>degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti, Italia, Borsa di Ricerca per Progetto: Effetti dell'ambiente sulla composizione epigenetica delle Cellule Staminali del Liquido Amniotico Umano (hAFSC).</p> <p>4. 14/04/2021- 13/04/2022 presso Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti, Italia. Assegno di Ricerca, Progetto iniziativa Go for IT Area</p> <p>5. 05- S.C.05/H1- S.S.D. BIO/16 per Progetto: Progettazione di organoidi cerebrali umani quale modello di encefalopatia neonatale.</p> <p>6. 02/07/2021 - 14/04/2022 presso Institute of Woman's health, University College London (UCL), Londra, Regno Unito Università. Ricercatore Senior Onorario (Honorary Senior Research Fellow) per Progetto: Engineering human cerebral organoids to model encephalopathy.</p> <p>7. 01/09/2022- 31/08/2023 presso Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti, Italia, Borsa di Studio per Progetto: Organoidi cerebrali per lo studio in vitro di patologie genetiche del nuovo sviluppo.</p>	
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Il candidato riporta le seguenti collaborazioni con gruppi di ricerca in Italia e nel Regno Unito: 2021-ad oggi: collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Pascale V Guillot presso University College London, Regno Unito.</p> <p>2022-2023: collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Angela di Baldassare presso dipartimento di Medicina e Scienze dell'invecchiamento (SSD: Anatomia Umana), Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara, Italia.</p> <p>2021-2022: collaborazione con la azienda biotecnologie Kirkstall Ltd. sullo sviluppo di prodotti</p>	<p>Il Candidato dichiara diverse partecipazioni a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.</p> <p>Giudizio buono.</p>

	<p><i>quasi-vivo</i> e organ on chip. Responsabile: Bhumika Singh, Kirkstall Ltd. North Yorkshire, Regno Unito. 2019-2020: collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Pascale V Guillot presso University College London, Regno Unito</p>	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non riporta la titolarità di brevetti.	<p>Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti.</p> <p>Titolo non valutabile.</p>
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Il candidato dichiara di aver tenuto i seguenti seminari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 06.09.2022: Presentazione online invitata su “<i>In vivo gene therapy for functional brain repair after stroke and cerebral ischemia</i>”; Organizzata da Telethon e Monzino Together for the Heart, Milano, Italia. 23.12.2020: Talk invitata su “<i>Scopes of Zoology: From cutting edge research to handsome professions</i>” a Digboi College, Assam, India; Organizzata da Dipartimento di Zoologia, Digboi College, Assam, India. 16.08.2020: Persona invitata come risorsa nel international webinar on “<i>Introduction to OMICS</i>”; Organizzata da Dipartimento di Zoologia, Digboi College, Assam, India. 21.10.2019: Seminario su “<i>Bone tissue engineering: hAFSCs to produce 3D bones in-vitro.</i>” al CAST, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Italia. 12.11.2018: Seminario su “<i>Studies on Epigenetics of Cells and Diseases</i>” a DiSPuTer, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Italia. 17.10.2017: Seminario su “<i>Epigenetics and gene expression studies upon cells treated with chemotherapeutic agents</i>” a DiSPuTer, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Italia. <p>Il candidato dichiara inoltre di aver partecipato ai seguenti convegni:</p> <ol style="list-style-type: none"> Conferenza SCR 2019, 10 	<p>Il Candidato dichiara la partecipazione a diversi convegni nazionali ed internazionali.</p> <p>Il giudizio è eccellente.</p>

	<p>Giugno 2019, Teramo, Italia.</p> <p>2. Conferenza European Society of Human Genetics (ESHG), 27–30 Maggio 2017, Copenhagen, Danimarca.</p> <p>3. XX Congresso Nazionale SIGU, 15-18 Novembre 2017, Napoli, Italia.</p> <p>4. Conferenza dell'American Society of Human Genetics (ASHG), 16-20 Ottobre 2018, San Diego, CA, USA.</p> <p>5. Conferenza European Society of Human Genetics (ESHG), 16–19 Giugno 2018, Milano, Italia.</p> <p>6. Conferenza internazionale su "Harnessing the Sub-Himalayan Plant Diversity for Human Welfare", 11-13 Marzo 2015, Dibrugarh University, Assam, India.</p> <p>7. Partecipato al 4° seminario nazionale indiano (ANRAP) di "Plants in Diabetes: Prospects & Challenges", 13 Marzo 2015, Dibrugarh University, Assam, India.</p>	
<p>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Il candidato dichiara di aver conseguito le seguenti onorificenze e riconoscimenti:</p> <p>04/06/2021: Honorary Senior Research Fellow; Dept of Maternal & Fetal Medicine, University College London (UCL), Londra, Regno Unito.</p> <p>14/04/2021: Progetto “Go for IT”- Ministero dell'Università e Ricerca sulle risorse FISIR, Italia.</p> <p>25/04/2019: Visiting Population Health Sciences Researcher; Institute of Woman's Health, University College London, Londra, Regno Unito.</p> <p>01/11/2016: Borsa di studio per Dottorato- Università degli Studi "G. d'Annunzio", Italia.</p> <p>13/10/2015 : Premio del Biotech Industrial Training Program (BITP)-Dipartimento di Biotecnologie, Governo Indiano, India.</p>	<p>Il Candidato dichiara di aver ottenuto diversi riconoscimenti in Italia e all'estero.</p> <p>Giudizio discreto.</p>

Produzione scientifica

Publicazione n. 1: TITOLO Breast cancer in the era of integrating "Omics" approaches. **AUTORE/I** Rossi, Claudia, Cicalini, Ilaria, Cufaro, Maria Concetta, Consalvo, Ada, **Upadhyaya, Prabin**, Sala, Gianluca, Antonucci, Ivana, Del Boccio, Piero, Stuppia, Liborio, De Laurenzi, Vincenzo (2022). ONCOGENESIS, vol. 11, ISSN: 2157-9024, doi: 10.1038/s41389-022-00393-8

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo di tipo 'Review' gli autori analizzano studi della letteratura che investigano i tumori della mammella con approcci di genomica, proteomica e metabolomica ed estrapolano i candidati molecolari in essi identificati. Gli autori adottano successivamente un approccio di integrazione sistematica per estrapolare la potenziale rilevanza delle molecole identificate. Il giudizio è discreto , trattandosi di una revisione critica della letteratura.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La 'review' è stata pubblicata su un giornale di buon impatto. Discreto.
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	L'apporto del candidato non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 2: TITOLO Genetic and epigenetic modifications induced by chemotherapeutic drugs: Human amniotic fluid stem cells as an in-vitro model. **AUTORE/I** **Upadhyaya P.**, Di serafino, Alessandra, Sorino L., Ballerini P., Marchisio M., Pierdomenico L., Stuppia L., Antonucci I. (2019). BMC MEDICAL GENOMICS, vol. 12, p. 146-157, ISSN: 1755-8794, doi: 10.1186/s12920-019-0595-3

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori studiano l'impatto di tre comuni agenti chemioterapici su cellule staminali derivate da liquido amniotico umano e dimostrano che anche bassi dosaggi sono in grado di indurre citotossicità e profondi cambiamenti genetici ed epigenetici che alterano l'espressione genica, lo stato di marcatori di staminalità e microRNA. Il giudizio è eccellente .
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza della collocazione editoriale del giornale è sufficiente. Mediocre.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	Il Candidato risulta primo Autore.

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

Pubblicazione n. 3: TITOLO The impact of epigenetic signatures on amniotic fluid stem cell fate.

AUTORE/I Daniela Di Tizio, Alessandra Di Serafino, **Prabin Upadhyaya**, Luca Sorino, Liborio Stuppia, Ivana Antonucci (2018). STEM CELLS INTERNATIONAL vol. 2018, p. 1-11, ISSN: 1687-9678, doi:10.1155/2018/4274518

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo, di tipo 'Review', gli autori analizzano il contributo delle principali modifiche epigenetiche sul differenziamento linea-specifico di cellule staminali del liquido amniotico. Tali conoscenze sono rilevanti per stabilire le modalità di eventuali utilizzi terapeutici. Il giudizio è discreto , trattandosi di una revisione critica della letteratura.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La 'review' è stata pubblicata su un giornale di discreto impatto. Discreto.
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	L'apporto del candidato non è preminente. Discreto.

Pubblicazione n. 4: TITOLO Air pollutants and food contaminants: genetic and epigenetic consequences.

AUTORE/I Antonucci I, Di Serafino A, **Upadhyaya P**, Sorino L, Stuppia L (2019).. In: Congress of the Italian Society of Neonatology. doi: 10.1186/s13052- Italian Journal of Pediatrics; 019-0729-4 ATTI DI CONVEGNO

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Il Candidato presenta un 'abstract' del congresso della Società Italiana di Neonatologia in cui si riassume il ruolo cruciale di stili di vita ed esposizione ad agenti dannosi nel determinare modifiche genetiche ed epigenetiche nei gameti, che si ripercuotono sulla predisposizione a sviluppare malattie nelle generazioni successive. L'argomento è rilevante, ma trattandosi di 'atti di convegno', la pubblicazione è mediocre. Giudizio mediocre
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale ma trattandosi di 'atti di convegno' il giudizio è mediocre .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di	L'abstract è stato pubblicato come 'Atti di

ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Convegno' su una rivista di sufficiente impatto.
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	L'apporto del candidato non è preminente. Giudizio discreto.

Pubblicazione n. 5: TITOLO Epigenetic modifications of human Amniotic Fluid Stem cells in response to ozone exposure. **AUTORE/I** Di Serafino A, **Upadhyaya P**, Sorino L, Di Cola G, Gattone D, Di Campagni I, Aruffo I, Stuppia L, Di Carlo P, Antonucci I (2019). In: XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) 2019. doi: DOI: 10.13140/RG.2.2.10853.63208 POSTER

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Il Candidato presenta un poster in cui si analizzano gli effetti dell'esposizione all'ozono sul profilo di metilazione globale di cellule staminali derivanti dal liquido amniotico e sulla metilazione specifica di geni correlati alla staminalità, suggerendo che l'ozono possa indurre modifiche epigenetiche in grado di alterare questo processo. Trattandosi di un poster il giudizio complessivo è scarso.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale, ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Rilevanza scientifica non valutabile. Non valutabile.
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 come secondo autore. Giudizio buono.

Pubblicazione n. 6: TITOLO Differential expression of miRNAs in human amniotic fluid stem cells following the nicotine treatment. **AUTORE/I** Upadhyaya P, Di Serafino A, Di Tizio D, Sorino L, Marchisio M, Ballerini P, Stuppia L, Antonucci I (2019). Congresso SCR-2019, doi: 10.13140/RG.2.2.29450.41920 POSTER

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori analizzano l'espressione differenziale di microRNA in cellule staminali derivate da liquido amniotico differenziate in senso adipocitario, trattate o meno con la nicotina. Gli autori identificano un gruppo di microRNA precedentemente coinvolti nei processi di pluripotenza, proliferazione e differenziamento adipocitario. Trattandosi di un poster il giudizio complessivo è scarso.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale, ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso .

rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Rilevanza scientifica non valutabile. Non valutabile.
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 come primo autore. Giudizio eccellente.

Pubblicazione n. 7: TITOLO The interplay between miRNAs may decide the fate of human amniotic fluid stem cells following the chemotherapy. **AUTORE/I** Upadhyaya P, Di Serafino A, Di Tizio D, Sorino L, Marchissio M, Ballerini P, Stuppia L, Antonucci I_(2019). In: Congresso SCR-2019. doi: 10.13140/RG.2.2.17286.93767 POSTER

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori analizzano l'espressione differenziale di microRNA in cellule staminali derivate da liquido amniotico in seguito all'esposizione a tre agenti chemioterapici suggerendo il coinvolgimento di specifici microRNA nella risposta al trattamento e nello specificare il destino cellulare. Trattandosi di un poster il giudizio complessivo è scarso.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale, ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Rilevanza scientifica non valutabile. Non valutabile
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 come primo autore. Giudizio eccellente.

Pubblicazione n. 8: TITOLO Adipogenic differentiation of human Amniotic Fluid Stem Cells: the epigenetic impact of Nicotine on fetus. **AUTORE/** Di Serafino A, **Upadhyaya P**, Di Tizio D, Sorino L, Marchissio M, Ballerini P, Stuppia L, Antonucci I_(2018).In: XXI Congresso Nazionale SIGU 2018. doi: 10.13140/RG.2.2.10014.77123 POSTER

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori studiano l'effetto della nicotina in cellule staminali derivate dal liquido amniotico differenziate in senso adipogenico e suggeriscono che la nicotina possa avere un impatto sul processo differenziativo alterando l'espressione di geni della staminalità e del differenziamento adipocitario. Trattandosi di un poster il giudizio complessivo è scarso.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale, ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso.

con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Rilevanza scientifica non valutabile. Non valutabile.
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 come secondo autore. Giudizio buono.

Publicazione n. 9: TITOLO The cytotoxic chemotherapeutic agent Bleomycin increases cellular proliferation and pluripotency: A study on hAFSCs. **AUTORE/I** Upadhyaya P, Di Serafino A, Di Tizio D, Sorino L, Marchissio M, Ballerini P, Stuppia L, Antonucci I (2018). In: XXI Congresso Nazionale SIGU 2018. doi: 10.13140/RG.2.2.12473.21600 POSTER

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori dimostrano che rispetto ad etoposide e cisplatino, l'agente chemioterapico bleomicina è in grado di mantenere la sopravvivenza e pluripotenza di cellule staminali da liquido amniotico mediante meccanismi indotti da microRNA. Trattandosi di un poster il giudizio complessivo è scarso.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale, ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Rilevanza scientifica non valutabile. Non valutabile.
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 come primo autore. Giudizio eccellente.

Publicazione n. 10: TITOLO 1% of the global DNA is methylated in human amniotic fluid stem cells. **AUTORE/I** Upadhyaya P, Di Serafino A, Di Tizio D, Sorino L, Marchissio M, Ballerini P, Stuppia L, Antonucci I (2018). In: American Society of Human Genetics (ASHG)-2018. doi: 10.13140/RG.2.2.13030.27208 POSTER

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori analizzano il contenuto di 5-metilcitosina nel genoma di cellule staminali che derivano dal liquido amniotico e stabiliscono la percentuale di metilazione globale, suggerendo che possa essere un marcatore delle abilità differenziative di queste cellule. Trattandosi di un poster il giudizio complessivo è scarso.
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale, ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di	Rilevanza scientifica non valutabile.

ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Non valutabile.
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 come primo autore. Giudizio eccellente.

Pubblicazione n. 11: TITOLO Epigenetic and gene expression studies upon human amniotic fluid stem cells treated with chemotherapeutic agents. **AUTORE/I** Upadhyaya P, Di Serafino A, Di Tizio D, Sorino L, Marchissio M, Ballerini P, Stuppia L, Antonucci I (2017). In: Congresso SIGU 2017. doi: 10.13140/RG.2.2.32749.08166 POSTER

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori studiano l'impatto di agenti chemoterapici su cellule staminali di liquido amniotico e valutano modifiche epigenetiche e citotossicità. L'argomento è rilevante ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso .
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale, ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Rilevanza scientifica non valutabile. Non valutabile.
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 come primo autore. Giudizio eccellente.

Pubblicazione n. 12: TITOLO Epigenetic modifications of Nicotine on the fetus: human Amniotic Fluid Stem Cells as a new model for in vitro studies **AUTORE/I** Di Tizio D, Upadhyaya P, Sorino L, Ballerini P, Stuppia L, Antonucci I (2017). In: Congresso SIGU 2017. doi: 10.13140/RG.2.2.21633.76648 POSTER

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori analizzano l'effetto della nicotina su cellule staminali umane isolate dal liquido amniotico e suggeriscono che già dosi basse di nicotina modificano l'espressione di geni correlati alla staminalità oltre ad una riduzione nella metilazione globale. L'argomento è rilevante, ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso .
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore concorsuale, ma trattandosi di 'poster' il giudizio è scarso .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Rilevanza scientifica non valutabile. Non valutabile

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 come secondo autore. Giudizio buono.
--	---

Tesi di dottorato: Il candidato non ha presentato la Tesi di Dottorato.

Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato:

Il dott. UPADHYAYA Prabin ha svolto la propria attività di Ricerca presso diverse Istituzioni nazionali ed estere, contribuendo alle analisi su cellule staminali derivate dal liquido amniotico e su organoidi derivati da cellule nervose per la comprensione della patogenesi di alcune malattie. Il dott. UPADHYAYA ha una produzione scientifica complessiva di 3 lavori in extenso ed un h index=2 (*fonte Scopus, novembre 2023*).

Il giudizio è sufficiente.

1406363 CANDIDATO N. 3- Dott. BOCCHETTI MARCO

Titoli e curriculum

TITOLO	DESCRIZIONE SINTETICA	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Il Candidato dichiara di aver conseguito nel Novembre 2021 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche; Curriculum: Biochimica, Biofisica e Patologia Generale discutendo una Tesi Dottorale dal titolo: "MiR423-5p/Malat-1 loop as a new tool for therapeutic intervention in Hepatocarcinoma and Prostate Cancer" e ricevendo un giudizio: 'Ottimo'.	Il Dottorato è pienamente pertinente al SSD della presente procedura. Giudizio eccellente.
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il Candidato non dichiara attività didattica, nè in Italia, nè all'estero.	Il candidato non dichiara esperienze didattiche. Non valutabile.
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato dichiara le seguenti attività: <u>Attività di Ricerca presso Istituti Italiani:</u> 1. Luglio 2023 – Oggi (ottobre 2023): Attività di ricerca svolta presso l'Istituto di Ricerche Genetiche "Gaetano Salvatore" – BioGeM Scrl – Ariano Irpino (AV) - Laboratorio di Oncologia Molecolare e Medicina di Precisione. Principali attività svolte: <i>Studio di microRNA e long non-coding RNA in diversi tipi di neoplasie umane (in particolare epatocarcinoma e carcinoma della laringe)</i> , utilizzando tecniche di biologia cellulare, molecolare, Next Generation Sequencing. Citofluorimetria, Immunoistochimica e relativi studi statistici su dati clinici. 2. Gennaio 2023 – Giugno 2023: Attività di ricerca e consulenza atte alla realizzazione del progetto SMART TEST – BioTekNet ScpACentro Regionale di Competenza in Biotecnologie Industriali – Napoli. Principali attività svolte: <i>Realizzazione delle attività di isolamento e</i>	Il candidato ha svolto dal 2018 ad oggi la sua attività di formazione e ricerca con continuità presso Università ed Enti di ricerca italiani. Il candidato riporta anche un anno di rilevante esperienza all'estero dal 2018 al 2019 presso il Cancer Research Centre (Nottingham Trent University) – Nottingham, UK. L'attività progettuale è stata sempre focalizzata allo studio dell'oncologia molecolare, risultando pienamente congruente con le tematiche del settore disciplinare.

	<p><i>caratterizzazione di esosomi per l'individuazione di una signature di marcatori e la progettazione di un biosensore innovativo nella diagnosi precoce del tumore della testa e del collo.</i></p> <p>3. Giugno 2022 – Dicembre 2022: Attività di ricerca svolta presso l'Istituto di Ricerche Genetiche "Gaetano Salvatore"– BioGeM Scarl –Ariano Irpino (AV) - Laboratorio di Oncologia Molecolare e Medicina di Precisione. Principali attività svolte: <i>Studio su microRNA e long non-coding RNA in diversi tipi di Neoplasie (in particolare epatocarcinoma e carcinoma della laringe),</i> utilizzando tecniche di biologia cellulare, molecolare, Next Generation Sequencing, Citofluorimetria, Immunoistochimica e relativi studi statistici su dati clinici.</p> <p>4. Maggio 2021 – Maggio 2022: Vincitore Assegno di Ricerca AIRC presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Dipartimento di Medicina di Precisione – Napoli. Principali attività svolte: <i>Approfondimenti sull'asse miR423-5p/Malat-1 in Epatocarcinoma ed altre patologie oncologiche.</i></p> <p>5. Marzo 2018 – Novembre 2021: Vincitore borsa di Dottorato con caratterizzazione industriale in Scienze Biochimica e Biotecnologiche presso il dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"-Napoli. Principali attività svolte: <i>Studio sulle interazioni tra microRNA e lncRNA come strumento per terapia genica antitumorale innovativa e successiva ottimizzazione della veicolazione dei miRNA tramite l'utilizzo di nanodiamanti biocompatibili.</i></p> <p><u>Attività di Ricerca presso Istituti Stranieri:</u></p> <p>1. Settembre 2018 – Settembre 2019: Attività di Ricerca scientifica come Visiting Ph.D.</p>	<p>Giudizio eccellente.</p>
--	--	------------------------------------

	<p>Candidate presso il John Van Geest Cancer Research Centre (Nottingham Trent University) – Nottingham, UK. <i>Principali attività: Studi sul miR423-5p come terapia genica di precisione contro Epatocarcinoma e Carcinoma Prostatico su modelli in vitro ed in vivo.</i></p>	
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Il candidato dichiara di aver partecipato ai seguenti progetti finanziati: <u>Progetto SMART TEST 2022</u> - <i>“Realizzazione di un bioSensore per il riconoscimento di esosomi circolanti per la diagnosi precoce dei Tumori della TESTa e del collo”</i>. BioTekNet SCpA- Presso il Centro Regionale di Competenza in Biotecnologie Industriali – Napoli; Istituto di Ricerche Genetiche “Gaetano Salvatore” – BioGeM Scarl – Ariano Irpino (AV). <u>NanomiR Project 2018</u> – <i>“Nanotech Revolution for miRNA delivery: a new tool to overcome glioblastoma chemoresistance by targeting MGMG and HMGA 1/2”</i>. <u>AIRC Investigator Grant 2017</u> – <i>“miR423-5p/MALAT1 loop as a new tool for therapeutic intervention in hepatocarcinoma”</i>. <u>Progetti Straordinari per la Ricerca Intradipartimentale (PSRI)</u> – <i>“Analisi dell’espressione genica della Transglutaminasi 2 e di microRNA in relazione a meccanismi di infiammazione e metastasi tumorali”</i> Questi ultimi tre presso il Dipartimento di Medicina di Precisione - Università della Campania “Luigi Vanvitelli” – Napoli.</p>	<p>Il candidato riporta la partecipazione a progetti di ricerca congrui con le tematiche del SSD. Particolarmente rilevante sia per congruenza che per competitività la partecipazione al progetto AIRC IG 2017.</p> <p>Giudizio ottimo.</p>
<p>titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>Il candidato non riporta la titolarità di brevetti.</p>	<p>Il candidato non riporta la titolarità di brevetti.</p> <p>Non valutabile.</p>
<p>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>Il Candidato dichiara la partecipazione ai seguenti Convegni prevalentemente nazionali. 1. Settembre 2023: Invited</p>	<p>Il candidato ha partecipato come relatore su invito a tre diversi convegni nazionali e come relatore selezionato per la presentazione orale a quattro</p>

	<p><u>Speaker</u> - "2° Life Sciences <u>Mediterranean Meeting</u>". Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" – Napoli. Titolo: <i>MiR423-5p/Malat-1 loop as a new tool for therapeutic intervention in Hepatocarcinoma.</i></p> <p><u>2. Giugno 2023: Invited Speaker</u> – "SMART TEST Project Sum Up" - Istituto di Ricerche Genetiche "Gaetano Salvatore" – BioGeM Scarl – Ariano Irpino (AV). Titolo: "<i>Exosomes multiplex profiling, a promising strategy for early diagnosis of laryngeal cancer.</i>"</p> <p><u>3. Maggio 2023: Invited Speaker</u> - 109° Congresso Nazionale della Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, Simposio: "I marcatori Biomolecolari nella oncologia Head and Neck" – Allianz MiCo, Milano. Titolo: <i>MicroRNAs as therapeutic targets and potential biomarkers in Head and Neck cancer.</i></p> <p><u>4. Ottobre 2022: Selected Oral Presentation</u> - Meeting Sezione SIB Campania 2022 - Università degli studi di Napoli "Federico II" - Napoli. Titolo: <i>MiR423-5p/Malat-1 loop as a new tool for therapeutic intervention in Hepatocarcinoma.</i></p> <p><u>5. Settembre 2022: Selected Oral Presentation</u> - Adaptive mechanisms in cancer drug resistance 2° Workshop of the SIB group "Tumor Biochemistry" – Università degli studi di Napoli "Federico II"- Napoli. Titolo: <i>MiR423-5p/Malat-1 loop as a new tool for therapeutic intervention in Hepatocarcinoma.</i></p> <p><u>6. Novembre 2021: Selected Oral Presentation</u> – 33rd AICC Annual Conference: <u>International Meeting On Cancer Metabolism: Dissecting metabolic circuitries in cancer cells and microenvironment</u> – Torino. Titolo: <i>MiR423-5p/Malat-1 loop as a new tool for therapeutic intervention in Hepatocarcinoma.</i></p>	<p>ulteriori convegni, di cui taluni a respiro internazionale, trattando in ciascuno tematiche pertinenti al SSD.</p> <p>Giudizio eccellente.</p>
--	---	--

	<p><u>7. Ottobre 2020: Selected Oral Presentation</u> – Associazione Italiana Colture Cellulari: AICC Day 2020. Titolo: <i>MiR423-5p/Malat-1 loop as a new tool for therapeutic intervention in Hepatocarcinoma.</i></p>	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Il candidato riporta i seguenti premi e riconoscimenti: <u>Maggio 2023</u>: Premio “Giovanni Delrio” – Epigenetica Vs Oncologia: Disease Pathway – Napoli Poster Session: <i>MiR 423-5p/Malat-1 loop: a novel therapeutic intervention in Hepatocarcinoma.</i> <u>Ottobre 2022</u>: Migliore comunicazione orale - Meeting Sezione SIB Campania 2022 - Università degli studi di Napoli “Federico II” - Napoli. Titolo: <i>MiR423-5p/Malat-1 loop as a new tool for therapeutic intervention in Hepatocarcinoma.</i> <u>Ottobre 2020</u>: Migliore comunicazione orale “AICC Day 2020” – Associazione Italiana Colture Cellulari. Titolo: <i>MiR423-5p/Malat-1 loop as a new tool for therapeutic intervention in Hepatocarcinoma.</i> <u>Gennaio 2020</u>: Miglior presentazione “My Research In Three Minutes” - PhD Day presso Università della Campania “Luigi Vanvitelli” - Napoli <u>Maggio 2019</u>: Vincitore di Grant finanziato dall’ European Cooperation in Science and Technology per Short Term Scientific Mission da effettuarsi a Nottingham (UK) sotto supervisione del Prof. Tarik Regad – John Van Geest Cancer Research Centre – Nottingham Trent University.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto tre premi per la miglior presentazione orale; un premio per un poster nell’ambito di tematiche pertinenti al SSD ed è risultato vincitore di una Short Term Scientific presso il Cancer Research Centre di Nottingham Trent University, UK.</p> <p>Giudizio ottimo.</p>

Produzione scientifica

Publicazione n. 1: TITOLO Utility of psychotherapy assessed with Kessler scale in a population of cancer patients undergoing systemic oncological treatment: a mono-institutional experience. **AUTORE/I** Vitale P, Bocchino I, De Falco V, Auletta G, Di Giovanni I, **Bocchetti M**, Auriemma A, Conchiglia R, Addeo R. Chinese clinical oncology, 2023, 12(4), 35. <https://doi.org/10.21037/cco-23-54>

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori analizzano l’impatto di test psicologici e di tre mesi di psicoterapia di supporto per ridurre lo stress associato alla diagnosi di cancro e all’inizio

	del trattamento antitumorale sistemico. Il giudizio è sufficiente.
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	Il lavoro è parzialmente congruente con le tematiche del SSD. Discreto.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza della collocazione editoriale del giornale è mediocre .
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	L'apporto del candidato non è preminente. Il giudizio è discreto.

Publicazione n. 2: TITOLO Fluorescent nanodiamonds as innovative delivery systems for MiR-34a replacement in breast cancer. **AUTORE/I** Abate M, Lombardi A, Luce A, Porru M, Leonetti C, **Bocchetti M**, Campani V, De Rosa G, Graziano SF, Nele V, Cardile F, Marino FZ, Franco R, Ronchi A, Scrima M, Sperlongano R, Alfano R, Misso G, Amler E, Caraglia M, Zappavigna S. *Mol Ther Nucleic Acids*. 2023 Jun 19;33:127-141. doi: 10.1016/j.omtn.2023.06.012.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori sperimentano l'utilizzo di nanodiamanti per veicolare microRNA terapeutici. In particolare essi dimostrano in modelli di tumore mammario sia in vitro che in vivo (xenograft eterotopici ed ortotopici) il ruolo antitumorale di nanodiamanti coniugati al mir-34a. Eccellente.
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	Lo studio è pienamente pertinente con le tematiche del settore MED/04. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro in extenso è pubblicato su una rivista di eccellente collocazione editoriale. Eccellente.
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	L'apporto del candidato non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 3: TITOLO. Overview of current detection methods and microRNA potential in *Clostridioides difficile* infection screening. **AUTORE/I** **Bocchetti M**, Ferraro MG, Melisi F, Grisolia P, Scrima M, Cossu AM, Yau TO. *World J Gastroenterol* 2023; 29(22): 3385-3399 [DOI:10.3748/wjg.v29.i22.3385].

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo, di tipo 'Review' su invito, gli autori esaminano il ciclo vitale e la citotossicità di <i>Clostridium difficile</i> , un patogeno responsabile di infezioni resistenti per l'uomo, che ha un ruolo nello

	sviluppo di patologie gastrointestinali e nella risposta immunitaria. Gli autori riportano degli approcci diagnostici attuali con un focus sul possibile utilizzo di nuovi biomarcatori basati sui microRNA nell'ambito della biopsia liquida non invasiva. Il giudizio è discreto , trattandosi di una revisione critica della letteratura.
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 pertinenza alle tematiche del settore concorsuale è parziale. Discreto.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La 'review' è stata pubblicata su un giornale di discreto impatto. Discreto.
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	L'apporto del candidato è preminente (primo Autore). Eccellente.

Publicazione n. 4: TITOLO Triple Negative Breast Cancer Preclinical Therapeutic Management by a Cationic Ruthenium-Based Nucleolipid Nanosystem **AUTORE/I** Ferraro MG, **Bocchetti M**, Riccardi C, Trifuoggi M, Paduano L, Montesarchio D, Misso G, Santamaria R, Piccolo M, Irace C. Int J Mol Sci. 2023 Mar 30;24(7):6473. doi: 10.3390/ijms24076473. PMID: 37047448

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori effettuano una caratterizzazione preclinica di un composto nanolipidico cationico per valutare la possibile efficacia contro tumori della mammella triplo-negativi. Il giudizio è buono .
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore MED/04. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro in extenso è pubblicato su una rivista di discreta collocazione editoriale. Discreto.
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	L'apporto del candidato è buono essendo secondo autore dello studio. Buono.

Publicazione n. 5: TITOLO Clinical activity of regorafenib in elderly patients with recurrent glioblastoma. **AUTORE/I** Fasano M, Pirozzi M, Famiglietti V, Facchini S, Caterino M, Caroprese M, Barillaro A, Di Giovanni I, Auremma A, Ileana Sara Fattoruso S, Somma T, Solari D, **Bocchetti M**, Conson M, Pacelli R, Ciardiello F, Addeo R. Mol Clin Oncol. 2023 Jan 10;18(2):9. doi: 10.3892/mco.2023.2605.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori analizzano l'efficacia del regorafenib, un inibitore di chinasi, per il trattamento del glioblastoma ricorrente in una coorte di pazienti anziani e riportano un miglioramento nella

	sopravvivenza totale e della sopravvivenza libera da progressione in alcuni gruppi di trattamento. Il giudizio è sufficiente.
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	Lo studio è parzialmente pertinente alle tematiche del settore MED/04. Discreto.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della pubblicazione è mediocre.
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	L'apporto del candidato non è preminente. Il giudizio è discreto.

Publicazione n. 6: TITOLO A Proteomic Approach Reveals That miR-423-5p Modulates Glucidic and Amino Acid Metabolism in Prostate Cancer Cells. **AUTORE/I** Luce A, Lombardi A, Ferri C, Zappavigna S, Tathode MS, Miles AK, Boocock DJ, Vadakekolathu J, **Bocchetti M**, Alfano R, Sperlongano R, Ragone A, Sapio L, Desiderio V, Naviglio S, Regad T, Caraglia M. Int J Mol Sci. 2022 Dec 29;24(1):617. doi:10.3390/ijms24010617. PMID: 36614061; PMCID: PMC9820599.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori effettuano uno studio di proteomica in cellule di tumore della prostata per identificare l'effetto di miR-423-5p, precedentemente correlato alle capacità proliferative e di metastatizzazione. Gli autori identificano un set di proteine modulate da miR-423-5p responsabili di un switch metabolico e con un ruolo in vari processi a sostegno della tumorigenesi che potrebbero essere rilevanti nei tumori prostatici. Il giudizio è buono.
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 congruenza con le tematiche del SSD MED/04 è eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un giornale di discreto impatto. Discreto.
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	L'apporto del candidato non è preminente. Il giudizio è discreto.

Publicazione n. 7: TITOLO MicroRNAs' Crucial Role in Salivary Gland Cancers' Onset and Prognosis **AUTORE/I** **Bocchetti M**, Grisolia P, Melisi F, Ferraro MG, De Luca P, Camaioni A, Falco M, Abate M, Misso G, Alfano R, Accardo N, Oliva F, Cossu AM, Caraglia M, Scrima M, Ricciardiello F. Cancers (Basel). 2022 Oct 28;14(21):5304. doi: 10.3390/cancers14215304. PMID: 36358723; PMCID: PMC9657964. -

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e	In questo articolo tipo 'Review' gli autori riportano i

rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	principali microRNA validati come potenziali fattori diagnostici e prognostici per i tumori della ghiandola salivare. Il giudizio è discreto.
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 congruenza con le tematiche del SSD MED/04 è eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un giornale di discreto impatto. Discreto.
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. Eccellente.

Pubblicazione n. 8: TITOLO MiR-423-5p prevents MALAT1-mediated proliferation and metastasis in prostate cancer **AUTORE/I** Ferri C*, Di Biase A*, **Bocchetti M**, Zappavigna S, Wagner S, Le Vu P, Luce A, Cossu AM, Vadakekolathu J, Miles A, Boocock DJ, Robinson A, Schwerdtfeger M, Tirino V, Papaccio F, Caraglia M, Regad T, Desiderio V.

J Exp Clin Cancer Res. 2022 Jan 11;41(1):20. doi: 10.1186/s13046-021-02233-w.

* Co-first authors

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori identificano un meccanismo molecolare mediante il quale mir-423-5p interagisce con il 'long coding RNA' MALAT1 sopprimendo la sua azione nel carcinoma della prostata, in cui la sua espressione correla con il grado Gleason, la presenza di metastasi e la ridotta sopravvivenza. Il giudizio è eccellente.
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 congruenza con le tematiche del SSD MED/04 è eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un giornale di eccellente impatto. Eccellente.
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	L'apporto del candidato è rilevante essendo secondo autore (dopo i due co-primi autori). Buono.

Pubblicazione n. 9: TITOLO Poorly Differentiated Neuroendocrine Larynx Carcinoma: Clinical Features and miRNAs Signature—A New Goal for Early Diagnosis and Therapy? **AUTORE/I** Ricciardiello F, Falco M, Tortoriello G, Riccardi F, Pellini R, Iorio B, Russo G, Longo G, Coppola C, Takeuchi T, Grimaldi A, Abate M, Scrima M, Cossu AM, Addeo R, Ottaiano A, Scarpa A, Boscaino A, Motta G, Caraglia M, **Bocchetti M***, Misso G*.

Journal of Clinical Medicine. 2021; 10(9):2019. <https://doi.org/10.3390/jcm10092019>

* Co-last authors

CRITERIO	GIUDIZIO
-----------------	-----------------

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori effettuano una caratterizzazione di un gruppo di tumori neuroendocrini della laringe a diverso grado di differenziamento e identificano microRNA che potrebbero avere un potenziale sia diagnostico che terapeutico. Il giudizio è discreto.
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	Il lavoro è pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un giornale di sufficiente impatto. Sufficiente.
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	L'apporto del candidato è preminente (co-ultimo Autore). Eccellente.

Publicazione n. 10: TITOLO Sarcomatoid larynx carcinoma differential clinical evolution, on field statistical considerations. **AUTORE/I** Ricciardiello F, **Bocchetti M**, Pellini R, Palladino R, Caraglia M, Boscaino A, Petrucci G, Romano FJ, Chiurazzi B, Addeo R, Mazzone S, Mesolella M, Oliva F, Iorio B. Am J Otolaryngol. 2021 May-Jun;42(3):102934. doi: 10.1016/j.amjoto.2021.102934

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori caratterizzano una serie di tumori sarcomatoidi della laringe allo scopo di identificare caratteristiche distintive da altri istotipi tumorali a diversa prognosi che possono indirizzare verso un regime terapeutico differente. Il giudizio è discreto.
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	Il lavoro è parzialmente pertinente alle tematiche del settore concorsuale. Discreto.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un giornale di mediocre impatto. Mediocre.
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	L'apporto del candidato è buono (secondo Autore). Buono.

Publicazione n. 11: TITOLO The Role of microRNAs in Development of Colitis-Associated Colorectal Cancer. **AUTORE/I** Bocchetti M, Ferraro MG, Ricciardiello F, Ottaiano A, Luce A, Cossu AM, Scrima M, Leung W-Y, Abate M, Stiuso P, Caraglia M, Zappavigna S, Yau TO. International Journal of Molecular Sciences. 2021; 22(8):3967. <https://doi.org/10.3390/ijms22083967>

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo tipo 'Review' gli autori analizzano una serie di microRNA correlati ad una forma di colite associata a cancro del colon retto che potrebbero avere un ruolo nella diagnosi precoce di questa forma tumorale o funzionare come fattori

	predittivi o bersagli terapeutici. Il giudizio è discreto.
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 pertinenza con le tematiche del SSD MED/04 è eccellente. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della pubblicazione è discreta. Discreto.
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	L'apporto del candidato è preminente (primo Autore). Eccellente.

Publicazione n. 12: TITOLO LncRNAs and Immunity: Coding the Immune System with Noncoding Oligonucleotides. **AUTORE/I** Bocchetti M, Scrima M, Melisi F, Luce A, Sperlongano R, Caraglia M, Zappavigna S, Cossu AM. International Journal of Molecular Sciences. 2021; 22(4):1741. <https://doi.org/10.3390/ijms22041741>

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo, tipo 'Review', gli autori effettuano un'analisi comprensiva della letteratura identificando long coding RNA con un ruolo nell'infiammazione e in meccanismi immunitari che potrebbero funzionare come nuovi biomarcatori e bersagli terapeutici per diverse malattie. Il giudizio è discreto.
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 pertinenza con le tematiche del SSD MED/04 è eccellente. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della pubblicazione è discreta. Buono.
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	L'apporto del candidato è preminente (primo Autore). Eccellente.

Tesi di dottorato: Il candidato non ha presentato la Tesi di Dottorato.

Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato:

Il dott. Marco Bocchetti ha svolto la propria attività di Ricerca presso importanti Istituzioni nazionali. Ha svolto un periodo di ricerca all'estero ed attualmente svolge la sua attività di ricerca presso il Biogem di Ariano Irpino (AV). I suoi studi sono stati focalizzati sul contributo di RNA non codificanti nella patogenesi di diversi tipi di tumori solidi. I risultati hanno consentito di identificare nuovi 'targets' per lo sviluppo di strategie antineoplastiche piu' efficaci. Il dott. Bocchetti ha una produzione scientifica complessiva di 24 lavori, alcuni pubblicati su riviste di elevato impatto; ha un h index=10 e un numero di circa 510 citazioni (fonte Scopus, novembre 2023). **Giudizio buono.**

Titoli e curriculum

TITOLO	DESCRIZIONE SINTETICA	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	<p>La candidata ha conseguito:</p> <p>1. Dottorato di ricerca (PhD) in Biochimica Cellulare conseguito il 21 dicembre 2010 presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" con votazione ECCELLENTE. Titolo della tesi: <i>"Ruolo dell'RNAi nella regolazione dell'espressione della proteina isoaspartato metiltrasferasi: potenziale bersaglio per la modulazione dell'apoptosi in cellule tumorali"</i>.</p> <p>2. Specializzazione in Biochimica Clinica con votazione 50/50 conseguita il 5 luglio 2016 presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli". Titolo della tesi: <i>"Alterazione del pattern dei miRNA 15a-16-1 e resistenza all'apoptosi nelle cellule tumorali: potenziali implicazioni traslazionali"</i>.</p>	<p>Il Dottorato e la Specializzazione sono pienamente pertinenti al SSD della presente procedura.</p> <p>Eccellente.</p>
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>1. Membro della Commissione d'esame per l'ingresso al PhD in Genomic and Experimental Medicine della Scuola Superiore Meridionale (SSM) per l'aa 2023/2024 –XXXIX ciclo.</p> <p>2. Membro del comitato scientifico per la valutazione degli Abstracts per il TIGEM Retreat 7-2 giugno 2022, Silvi Marina (Teramo), Italia.</p> <p>3. AA 2021/2022 Docente di Biologia e Chimica del Corso di preparazione al test di ingresso per il concorso di ammissione ai Corsi di Laurea a numero programmato in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria e ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie dell'Università degli studi della Campania "Vanvitelli".(27 ore per l'insegnamento di Biologia e 15 ore per l'insegnamento di</p>	<p>La candidata si è dedicata nell'anno 2021-2022 alla preparazione di studenti per l'accesso ai corsi universitari, impartendo lezioni di Biologia e Chimica. Riporta esperienza didattica in corsi di dottorato nell'AA 2019/2020, sulla biologia del sistema nervoso centrale e nell'AA 2020/2021 sull'anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale e sugli approcci terapeutici verso i disordini del sistema nervoso centrale. L'attività didattica elargita è esigua e poco pertinente al SSD.</p> <p>Giudizio Sufficiente.</p>

	<p>Chimica.)</p> <p>4. AA 2020/2021_Docente del corso “<i>Anatomy and Physiology of the Central Nervous System</i>” e del corso “<i>Therapeutic approaches for disorders involving the Nervous System</i>” nei corsi di PhD in Genomic and Experimental Medicine della della SSM (Scuola Superiore Meridionale) e della SEMM (Scuola Europea di Medicina Molecolare) sede di Napoli, curriculum Human Genetics, svolto in convenzione con l’Università degli Studi di Napoli Federico II e l’Università degli Studi di Milano.(3h per il corso Anatomy and Physiology of the Central Nervous System e 3h per il corso “Therapeutic approaches for disorders involving the Nervous System”).</p> <p>5. AA 2019/2020_Docente di “<i>Cell Biology of CNS</i> “ nei corsi di PhD della SEMM (Scuola Europea di Medicina Molecolare) sede di Napoli, curriculum Human Genetics.(3h di lezione specialistica).</p>	
<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>La candidata riporta la seguente attività:</p> <p>1. ASSEGNO DI RICERCA, Bando GEM_04_2022 conferito dalla Scuola Superiore Meridionale (SSM) per il progetto presentato nell’ambito della Genomic and Experimental Medicine (GEM): “<i>Identification of tissue-specific mechanisms to overcome TFEB cytosolic sequestration due to RRGD mutations in kidney tubulopathy and cardio-myopathy syndrome</i>”. Sede di lavoro TIGEM-Telethon Institute of Genetics and Medicine. Responsabile della ricerca.(01 giugno 2023- ad oggi).</p> <p>2. ASSEGNO DI RICERCA , Bando DISMET_04_2022 conferito dalla Università Federico II di Napoli nell’ambito del progetto di ricerca:” <i>Mechanisms and role of mTOR hyperactivation in cancer.</i>” Dipartimento di Scienze Mediche</p>	<p>La candidata ha svolto con continuità la sua attività di ricerca presso Università e Istituzioni Italiane e straniere. Per quanto riguarda queste ultime, la candidata riporta sei mesi di esperienza presso il Centro de Investigaciòn Cardiovascular CSIC-ICCC, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, (marzo-agosto 2010) e due mesi presso l’Università della California (novembre-dicembre 2013).</p> <p>L’attività progettuale è stata focalizzata allo studio di patologie da accumulo lisosomiale, mitocondriale e su specifici meccanismi molecolari rilevanti per lo sviluppo di malattie genetiche. La congruenza dell’attività di ricerca con le tematiche del settore disciplinare è molto buona.</p> <p>Giudizio ottimo.</p>

	<p>Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II. PI: Andrea Ballabio. Sede di lavoro: TIGEM-Telethon Institute of Genetics and Medicine. Responsabile della ricerca.(01 dicembre 2022- 30 maggio 2023).</p> <p>3. ASSEGNO DI RICERCA , Bando DISMET_05_2021 conferito dalla Università Federico II di Napoli nell'ambito del progetto di ricerca:” <i>Discovering how signalling pathways coordinate intracellular organelle communication</i>”. Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II. PI: Andrea Ballabio. Sede di lavoro: TIGEM-Telethon Institute of Genetics and Medicine. Responsabile della ricerca. (01 dicembre 2021-30 novembre 2022).</p> <p>4. Assegnataria di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa come Post-doc per il progetto:“<i>Genomica funzionale della cistogenesi e tumorigenesi renale</i>”.PI: Andrea Ballabio. Sede di lavoro: TIGEM-Telethon Institute of Genetics and Medicine. Responsabile della ricerca.(Settembre 2020-30 novembre 2021).</p> <p>5. Assegnataria di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa come Post-doc per il progetto: “<i>Sviluppo di nuovi approcci terapeutici basati sul trattamento di m-AAA, un singolo complesso proteico coinvolto in due disturbi mitocondriali: la paraplegia spastica ereditaria (SPG7) e l'atassia spino-cerebellare (SCA28)</i>”.PI: Giorgio Casari. Sede di lavoro: TIGEM-Telethon Institute of Genetics and Medicine. Responsabile della ricerca.(Gennaio 2017-Settembre 2020).</p> <p>6. Conferimento della qualifica di Cultore della materia in Biochimica BIO/10 e Biochimica Clinica in lingua inglese BIO/12, Facoltà di Medicina e Chirurgia,</p>	
--	--	--

	<p>Università della Campania “Luigi Vanvitelli”. Anno accademico 2018/2019 2020/2021.</p> <p>7. Assegnataria di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa come Post-doc per il progetto: <i>“Targeting del sistema endo-lisosomiale: sviluppo di nuove strategie terapeutiche per migliorare la neuropatologia nei disturbi da accumulo lisosomiale”</i>. PI: Alessandro Fraldi. Sede di lavoro: TIGEM-Telethon Institute of Genetics and Medicine. Responsabile della ricerca. (Dicembre 2011-Dicembre 2016).</p> <p>8. Collaboratore di Ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”, Università di Torino nel laboratorio diretto dal Dr. Marco Sasso per la preparazione di colture di neuroni ippocampali embrionali da ratti e topi nell’ambito del progetto: <i>“Targeting del sistema endo-lisosomiale: sviluppo di nuove strategie terapeutiche per migliorare la neuropatologia nei disturbi da accumulo lisosomiale”</i>(gennaio-marzo 2012).</p> <p>9. Attività di Ricerca presso UCSD, University of California, San Diego CA, USA nel laboratorio diretto dal Prof. Subhojit Roy per messa a punto di tecniche di Imaging per monitorare l’attività sinaptica in colture neuronali nell’ambito del progetto: <i>“Targeting del sistema endo-lisosomiale: sviluppo di nuove strategie terapeutiche per migliorare la neuropatologia nei disturbi da accumulo lisosomiale”</i>(novembre-dicembre 2013).</p> <p>10. Attività di ricerca svolta nel laboratorio diretto dal Prof Jose’ Martinez-Gonzales presso il Centro de Investigaciòn Cardiovascular CSIC-ICCC, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, Spain nell’ambito del progetto: <i>“Studio del ruolo del</i></p>	
--	--	--

	<p><i>miRNA cluster-17-92 nella regolazione della sottofamiglia NR4A2/3 dei recettori nucleari: implicazioni per il rimodellamento vascolare</i>".</p> <p>Attività di ricerca supportata da EMBO Short term Research fellowship e Travel grant da Società Italiana di Biochimica (SIB)(marzo-agosto 2010).</p>	
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>La candidata riporta la seguente attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Partecipante in qualità di assegnista di ricerca al PRIN 2020 - ERC LS4 COD. 202032AZT3_ <i>Mechanisms and role of mTOR hyperactivation in cancer</i> _Prof.Andrea Ballabio. 2. Partecipante in qualità di assegnista di ricerca al PRIN 2017 CUP: E64I17000290005 <i>"Discovering how signalling pathways coordinate intracellular organelle communication"</i> Prof.Andrea Ballabio. 3. Partecipante in qualità di Assegnataria di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa come Post-doc per il progetto:<i>"Genomica funzionale della cistogenesi e tumorigenesi renale"</i>.PI: Andrea Ballabio_Bando Telethon 2020 4. Partecipante in qualità di Assegnataria di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa come Post-doc per il progetto:<i>"Sviluppo di nuovi approcci terapeutici basati sul trattamento di m-AAA, un singolo complesso proteico coinvolto in due disturbi mitocondriali: la paraplegia spastica ereditaria (SPG7) e l'atassia spino-cerebellare (SCA28)."</i>PI giorgio Casari_Bando Telethon 2017 5. Partecipante in qualità di Assegnataria di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa come Post-doc per il progetto: <i>"Targeting del sistema endo-lisosomiale: sviluppo di nuove strategie terapeutiche per migliorare la neuropatologia nei disturbi da accumulo lisosomiale."</i>PI Alessandro 	<p>La candidata riporta la partecipazione a cinque progetti di ricerca abbastanza congrui con le tematiche del SSD. Rilevanti per competitività risultano la partecipazione a due progetti PRIN e tre progetti Telethon. Inoltre, la Candidata dichiara la Titolarità di un assegno di budget individuale conferito dalla Scuola Superiore meridionale (SSM).</p> <p>Giudizio ottimo.</p>

	<p>Fraldi_Bando Telethon 2014. Responsabile di budget individuale (€ 10,500) per attività di ricerca per il progetto: “<i>Identification of tissue-specific mechanisms to overcome TFEB cytosolic sequestration due to RRAGD mutations in kidney tubulopathy and cardiomyopathy syndrome</i>”, conferito dalla Scuola Superiore Meridionale (SSM) nell’ambito Genomic and experimental medicine (GEM). Sede della ricerca: TIGEM-Telethon Institute of Genetics and Medicine.</p>	
<p>titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>La candidata riporta la titolarità del seguente brevetto: US Patent US 20210052611A1: “<i>Treatment of lysosomal storage disorders</i>”. Inventors : Gal Bitan, Alessandro Fraldi, Irene Sambri, Antonio Monaco.</p>	<p>La candidata è Titolare di 1 brevetto internazionale (US) pertinente con le tematiche del SSD. Giudizio sufficiente.</p>
<p>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>La candidata riporta la partecipazione ai seguenti congressi: 1. 24 Settembre 2022, Invited speaker, “<i>Meccanismi molecolari della sindrome KICA (Kidney tubulopathy and Cardiomyopathy)</i>”, Corso di formazione: La Nefrologia delle malattie rare: conoscerle per curarle, Centro di Ricerca Biogem, Ariano Irpino, Italy. 2. 7-giugno 2022 selected speaker, Tigem Retreat, Sivi Marina, Italy: “<i>Gain-of-function mutations in RRAGD impair MiT/TFE activity causing kidney tubulopathy and cardiomyopathy</i>”. 3. 20-22 maggio 2019 selected speaker, Tigem Retreat, Paestum, Italy: “<i>Vanishing of mitochondrial flashes reveals the mechanism of hereditary spastic paraplegia type 7</i>”. 4. 9 -14 Gennaio 2017, selected speaker, Molecular Neurodegeneration, Wellcome Genome Campus, Hinxton, Cambridge, UK: “<i>Lysosomal dysfunction drives neurodegeneration by disrupting</i></p>	<p>La candidata riporta la partecipazione a nove congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore selezionato o su invito. Le tematiche in ciascuno di essi sono pienamente congruenti con quelle del SSD MED/04. Il giudizio è ottimo.</p>

	<p><i>presynaptic maintenance</i>".</p> <p>5. 14-17 Luglio 2016, 14th International Symposium on Mucopolysaccharidoses (MPS) and Related Diseases, Bonn, Germany : "<i>Lysosomal dysfunction drives neurodegeneration by disrupting presynaptic maintenance</i>". Oral presentation for BEST POSTER AWARD, 2016</p> <p>6. 21 Gennaio 2016, Invited speaker, "<i>Evaluating the efficacy of CLR01 in the treatment of brain pathology in lysosomal storage disorders</i>", CRC1093 Mini Symposium "Supramolecular Chemistry and Protein Aggregation" and Molecular Tweezers, Essen, Germany.</p> <p>7. 26-29 Settembre 2013, Selected speaker, ESGLD 2013 Workshop, Graz, Austria, "<i>Loss of function of alpha-synuclein in neurodegenerative lysosomal storage disorders</i>".</p> <p>8. 20 Marzo 2013, Invited speaker, "<i>Understanding and treating neurodegeneration in Lysosomal Storage Diseases: Focus on synaptic function</i>", Seminars TIGEM-IGB-CNR, Naples, Italy</p> <p>9. 3 Febbraio 2012, Invited speaker, Belvedere San Leucio, Caserta, Italy, "<i>The role of RNA interference in the regulation of the PCMT: potential target for the modulation of apoptosis in cancer cells</i>". Award for BEST THESIS S.U.N. 2011.</p>	
<p>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>La candidata riporta i seguenti premi e riconoscimenti:</p> <p>1. ASSEGNO DI RICERCA, Bando GEM_04_2022 conferito dalla Scuola Superiore Meridionale (SSM) per il progetto presentato nell'ambito della Genomic and Experimental Medicine (GEM): "<i>Identification of tissue-specific mechanisms to overcome TFEB cytosolic sequestration due to RRAGD mutations in kidney tubulopathy and cardio-myopathy syndrome</i>".</p>	<p>La candidata è risultata vincitrice di tre assegni di ricerca (due presso l'Università Federico II ed uno presso la Scuola Superiore Meridionale) su tematiche congruenti con il SSD; di due premi, rispettivamente per il miglior poster e la migliore tesi PhD, di una EMBO short-term fellowship e di un PhD student travel fellowship .</p> <p>Giudizio ottimo.</p>

	<p>2. ASSEGNO DI RICERCA , Bando DISMET_04_2022 conferito dalla Università Federico II di Napoli nell'ambito del progetto di ricerca:" <i>Mechanisms and role of mTOR hyperactivation in cancer.</i>"</p> <p>3. ASSEGNO DI RICERCA , Bando DISMET_05_2021 conferito dalla Università Federico II di Napoli nell'ambito del progetto di ricerca:" <i>Discovering how signalling pathways coordinate intracellular organelle communication</i>".</p> <p>4. BEST POSTER AWARD 2016, 14th International Symposium on Mucopolysaccharidoses (MPS) and Related Diseases, Bonn, Germany : <i>"Lysosomal dysfunction drives neurodegeneration by disrupting presynaptic maintenance"</i>.</p> <p>5. BEST PhD Thesis 2011, awarded by Accademy Ercolanese, Italy. Title of thesis: <i>"The role of RNA interference in the regulation of protein methyltransferases isoaspartate: potential target for the modulation of apoptosis in cancer cells"</i>.</p> <p>6. EMBO short-term fellowships 2010, Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC, Barcelona, Spain. European Molecular Biology Organization (EMBO).</p> <p>7. PhD student travel fellowship 2010, the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB).</p> <p>8. BEST POSTER AWARD 2009, 54° National Meeting of Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB), <i>"Regulatory properties of protein repair methyltransferase on apoptosis: Role of RNA interference"</i>.</p>	
--	--	--

Produzione scientifica

Pubblicazione n. 1: TITOLO RagD auto-activating mutations impair MiT/TFE activity in kidney tubulopathy and cardiomyopathy syndrome AUTORE/I **Sambri I.**, Ferniani M., Campostrini G., Testa ML, Meraviglia V., de Araujo M.E.G.,Dokládál L, Vilardo C, L.,Monfregola J., Zampelli N., Del Vecchio Blanco

F.,Torella A.,Ruosi C., Fecarotta s., Parenti G., Staiano L., Bellin M., Huber L.A., De Virgilio C.,Trepiccione F.,Nigro V., Ballabio A._Nature Communication.2023 May 15;14(1):2775. [Press Release and NatComms Editors' Highlights page of best papers].

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori dimostrano il meccanismo molecolare mediante il quale mutazioni nel gene che codifica la GTPasi RAGD2 sono autoattivanti e determinano la fosforilazione specifica da parte di mTORC1 dei fattori di trascrizione TFEB and TFE3 determinando l'inattivazione e la conseguente incapacità di mediare la risposta al danno mitocondriale e lisosomiale. Tali mutazioni sono responsabili di alcune forme di cardiomiopatia e tubulopatie renali. Eccellente.
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	Il lavoro è pienamente pertinente alle tematiche del SSD. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza della collocazione editoriale del giornale è eccellente. Eccellente.
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 risulta co-primo Autore. Il giudizio è eccellente.

Publicazione n. 2: TITOLO Current methods to analyse lysosome morphology, positioning, motility and function. **AUTORE/I** Barral D.C., Staiano L., Almeida C.G.,Cutler D.F.,Eden E.R.,Futter C.E., Galione A., Marques A.R.A.,Medina D.L.,Napolitano G.,Settembre C.,Vieira O.V.,Aerts J.M.F.G., Atakpa-Adaji P.,Bruno G.,Capuozzo A.,De Leonibus E.,Di Malta C.,Escrevente C.,Esposito A.,Grumati P.,Hall M.J.,Teodoro R.O.,Lopes S.S.,Luzio J.P.,Monfregola J.,Montefusco S.,Platt F, Polishuck R.,De Risi M.,**Sambri I.**,Soldati C. ,Seabra M.C.. Traffic. 2022 May;23(5):238-269.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo, tipo 'Review', gli autori descrivono i metodi attuali per lo studio della morfologia, la localizzazione, la mobilità ed il funzionamento dei lisosomi discutendo vantaggi e svantaggi delle varie strategie metodologiche. Il giudizio è discreto trattandosi di una comprensiva analisi delle tecnologie più moderne. Discreto.
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 congruenza con le tematiche del SSD MED/04 è parziale, trattando prevalentemente le metodiche di studio dei lisosomi da un punto di vista di biologia cellulare. Discreto.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è discreta .
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	La posizione della candidata non è preminente. Discreto.

collaborazione	
----------------	--

Pubblicazione n. 3: TITOLO Impaired flickering of the permeability transition pore causes SPG7 spastic paraplegia. **AUTORE/I** Sambri, F Massa, F Gullo, S Meneghini, L Cassina, M Carraro, G Dina, Angelo Quattrini, Lorenzo Patanella, Annamaria Carissimo, Antonella Iuliano, Filippo Santorelli, Franca Codazzi, Fabio Grohovaz, Paolo Bernardi, Andrea Becchetti, Giorgio Casari. *eBioMedicine- Part of THE LANCET Discovery Science- 2020 Nov;61:103050. [Press Release and Cover For eBioMedicine]*

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori identificano il meccanismo patogenetico mediante il quale mutazioni della proteina mitocondriale paraplegina determinano un tipo di paraplegia spastica ereditaria. Gli autori identificano quindi un trattamento farmacologico mirato, mediante Bz-423, in grado di normalizzare la trasmissione sinaptica e revertire il difetto dei motoneuroni in un modello murino della patologia. Eccellente.
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	Il lavoro è pienamente pertinente alle tematiche del SSD. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza della collocazione editoriale del giornale è eccellente. Eccellente.
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 risulta co-primo Autore. Il giudizio è eccellente.

Pubblicazione n. 4: TITOLO The Amyloid Inhibitor CLR01 Relieves Autophagy and Ameliorates Neuropathology in a Severe Lysosomal Storage Disease. **AUTORE/I** Monaco A, Maffia V, Sorrentino NC, **Sambri I**, Ezhova Y, Giuliano T, Cacace V, Nusco E, De Risi M, De Leonibus E, Schrader T, Klärner FG, Bitan G, Fraldi A.
Mol Ther.2020 Apr 8;28(4):1167-1176.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori dimostrano che un inibitore a largo spettro dell'auto-assemblaggio di proteine amiloidogeniche è in grado di riattivare il flusso autofagico lisosomiale, riducendo l'infiammazione neuronale e migliorando i deficit di memoria in un modello di mucopolisaccaridosi. L'efficacia di questo approccio potrebbe estendersi ad altre patologie da accumulo lisosomiale. Il giudizio è eccellente.
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	Il lavoro è pienamente pertinente alle tematiche del SSD. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza della collocazione editoriale del giornale è eccellente. Eccellente.

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	L'apporto della candidata non è preminente. Discreto.
--	---

Publicazione n. 5: TITOLO m-AAA and i-AAA complexes coordinate to regulate OMA1, the stress-activated supervisor of mitochondrial dynamics. **AUTORE/I** Consolato F, Maltecca F, Tulli S, **Sambri I** & Casari G. *J Cell Sci.* 2018 Apr 9;131(7).

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori caratterizzano il meccanismo che regola l'attivazione della metallopeptidasi OMA1, un sensore dello stress mitocondriale. Il meccanismo identificato potrebbe contribuire a chiarire meglio il ruolo di difetti mitocondriali nella patogenesi di malattie neurodegenerative. Il giudizio è ottimo.
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	Il lavoro è parzialmente pertinente alle tematiche del SSD. Discreto.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale è sufficiente. Sufficiente.
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	L'apporto della candidata non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 6: TITOLO Lysosomal dysfunction disrupts presynaptic maintenance and restoration of presynaptic function prevents neurodegeneration in lysosomal storage diseases. **AUTORE/I** **Sambri I**, D'Alessio R, Ezhova Y.,Giuliano T.,Sorrentino N.C. ,Cacace V.,De Risi M., Cataldi M, Annunziato L,De Leonibus E.,Fraldi A. *EMBO Mol Med.* 2017 Jan; 9(1):112-132. [**Cover For EMBO Molecular Medicine**]

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori dimostrano, in modelli murini di malattie da accumulo lisosomiale che la disfunzione del lisosoma causa l'accumulo di proteine come alfa-sinucleina e CSP-alfa la cui disponibilità a livello delle terminazioni nervose diminuisce, inibendo a sua volta il riciclo delle vescicole sinaptiche. Gli autori dimostrano anche che l'espressione di CSP-alfa nel cervello migliora la funzionalità presinaptica e attenua la neurodegenerazione Il giudizio è eccellente.
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	Il lavoro è pienamente pertinente alle tematiche del SSD. Eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza della collocazione editoriale del giornale è eccellente. Eccellente.

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 risulta primo Autore. Il giudizio è eccellente.
--	--

Publicazione n. 7: TITOLO miR-17 and -20a Target the Neuron-Derived Orphan Receptor-1 (NOR-1) in Vascular Endothelial Cells. **AUTORE/I Sambri I**, Crespo J, Aguiló S, Ingrosso D, Rodríguez C, Martínez González J. PLoS One. 2015 Nov 23;10(11).

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori identificano due microRNA del cluster mir-17-92 che regolano il recettore nucleare NOR1 e conseguentemente modulano l'espressione genica endoteliale cruciale nel rimodellamento vascolare. Il giudizio è discreto.
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 congruenza con il SSD è eccellente. Il giudizio è eccellente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza della collocazione editoriale del giornale è sufficiente. Sufficiente.
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 risulta primo Autore. Il giudizio è eccellente.

Publicazione n. 8: TITOLO Lysosomal Dysfunction in Neurodegenerative Diseases. **AUTORE/I Sambri I**, Fraldi A. Review Article in Advances in clinical neuroscience & rehabilitation (ACNR) 2015; 15(1):13-15.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo breve articolo, tipo 'Review', gli autori descrivono l'importanza dei meccanismi di disfunzione lisosomiale nelle patologie degenerative. Il giudizio è discreto trattandosi di una revisione della letteratura.
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 congruenza con il SSD è buona. Buono.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza della collocazione editoriale del giornale non è valutabile in quanto il giornale non ha IF. Non valutabile.
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 risulta primo Autore. Il giudizio è eccellente.

Publicazione n. 9: TITOLO A highly secreted sulfamidase engineered to cross the blood-brain barrier corrects the CNS pathology of mice with mucopolysaccharidoses type IIIA. **AUTORE/I** Sorrentino NC, D' Orsi L, **Sambri I**, Nusco E, Monaco C, Spampanato C, Polishchuk E, Saccone P, De leonibus E, Ballabio A, Fraldi A. *EMBO Mol Med.* 2013; 5(5): 675–690.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori mettono a punto una strategia sistemica di trasferimento genico basata su vettori adenovirali in grado di indurre nel fegato la produzione di una sulfamidasi modificata per superare la barriera ematoencefalica per transitosi. Tale strategia è in grado di revertire il fenotipo neurodegenerativo della mucopolisaccaridosi di tipo IIIa. Il giudizio è eccellente .
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	Lo studio è pertinente alle tematiche del settore MED/04. Eccellente .
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Il lavoro è stato pubblicato su un prestigioso giornale ad elevato impatto. Eccellente .
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 risulta terzo autore. Discreto .

Tesi di dottorato: La candidata non ha presentato la Tesi di Dottorato.

Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato:

La dott.ssa Irene Sambri ha svolto la propria attività di Ricerca presso l'Università della Campania e successivamente presso il TIGEM, dove attualmente ancora lavora. Ha svolto brevi periodi di ricerca all'estero ed i suoi studi sono stati focalizzati sulla patogenesi di malattie da accumulo e la neurodegenerazione. La dott.ssa Sambri ha una produzione scientifica complessiva di 10 lavori, alcuni dei quali pubblicati su riviste prestigiose e di elevato impatto. La Candidata ha un h index=6 e un numero di circa 270 citazioni (Id Scopus 57194752917; fonte Scopus, novembre 2023). Il **giudizio buono**.

Titoli e curriculum

TITOLO	DESCRIZIONE SINTETICA	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Il Candidato dichiara di aver conseguito il Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale dello Sviluppo e dell'Invecchiamento conseguito presso l'Università degli Studi di Salerno in data 08/07/2022; doppio titolo europeo (Doctor Europaeus) in co-tutela con l'Anglia Ruskin University, Cambridge (UK). Inoltre, il Candidato dichiara di aver conseguito la specializzazione in Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica pre l'Università della Campania.	Eccellente.
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il Candidato riporta i seguenti incarichi di attività didattica: 1. Titolare e Presidente della Commissione dell'Insegnamento " <i>Metodologia della Ricerca Sperimentale</i> " per il CdL in Scienze e Tecniche dei Processi Cognitivi presso l'Università degli Studi di Sassari (6 CFU n. 30 ore) per l'a.a. 2022/23; 2. Visiting Researcher (affiliate researcher) presso the University of Cambridge, Cambridge, UK. Guest lecturer in <i>oncologia mammaria, chirurgia mammaria ricostruttiva e in tecniche oncoplastiche</i> per gli studenti internazionali iscritti a corsi di laurea in Medicina e Chirurgia straniera. Ore di insegnamento: 30. dal 03-06-2019 al 31-07-2019; 3. Visiting Researcher Fellowship presso l'Anglia Ruskin University, Cambridge, UK. <i>Guest lecturer</i> , attività didattica, attività di ricerca clinica sperimentale e di ricerca laboratoristica presso la Faculty of Health, Education, Medicine & Social Care, dal 01-10-2019 al 01-10-2021; 4. Visiting Researcher (affiliate researcher) presso l'Anglia Ruskin University, Cambridge, UK. <i>Guest lecturer in oncologia</i>	Il Candidato dichiara diverse esperienze di didattica in Italia ed all'estero. Tali esperienze non sono comunque pertinenti al SSD. Giudizio discreto.

	<p><i>mammaria, chirurgia mammaria ricostruttiva e in tecniche oncoplastiche</i> per gli studenti iscritti al IV anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia. Ore di insegnamento: 15. dal 03-04-2020 al 01-07-2020;</p> <p>5. Subject Expert Teaching Fellow (<i>Cultore della Materia</i>) SSD <i>MED/19</i> presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Sassari. Membro della commissione d'esame (Presidente: Prof. Corrado Rubino, dal 01-06-2020 a oggi);</p> <p>6. Researcher Fellowship presso l'Anglia Ruskin University, Cambridge, UK. <i>Guest lecturer</i>, attività didattica, attività di ricerca clinica sperimentale e di ricerca laboratoristica presso la Faculty of Health, Education, Medicine & Social Care. Nominato Principal Investigator per un progetto di ricerca sperimentale di natura laboratoristica, approvato per una durata di 3 anni, dal titolo: <i>Flap Dimensions in Immediate Abdominal Flap Breast Reconstruction: A study of the parameters relevant to outcomes</i>, dal 01-01-2022 a oggi;</p> <p>7. Titolare insegnamento di tutorato (incarico di didattica integrativa) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Sassari. Corso integrato di Malattie dell'Apparato Visivo, Dermatologia e Chirurgia Plastica corso dal titolo: <i>Tecniche di base in chirurgia plastica</i> dal 01-02-2022 a oggi.</p>	
<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Il candidato riporta le seguenti attività di formazione:</p> <p>1. Giugno 2023 a oggi (ottobre 2023) Assegnista di Ricerca in Clinical e Translational Oncology presso la Scuola Superiore Meridionale;</p> <p>2. Nov 2021 a oggi (ottobre 2023) Co-principal investigator e coordinatore principale di uno studio di ricerca su cadaveri dal titolo: <i>Flap Dimensions in Immediate Abdominal Flap</i></p>	<p>Il Candidato riporta diverse esperienze di ricerca e formazione presso Istituti Italiani o Esteri. Le esperienze dichiarate sono parzialmente attinenti al SSD della procedura in oggetto.</p> <p>Giudizio discreto.</p>

	<p><i>Breast Reconstruction: A study of the parameters re-levant to outcomes</i> presso il laboratorio anatomico dell'Anglia Ruskin University, Cambridge, UK (Co-prin-cipal investigator: Prof. Christopher Parris);</p> <p>3. Sett 2021 a oggi (ottobre 2023) Nell'ambito del progetto Healthy Aging & Longevity del progetto CIAO e del gruppo di ricerca GREAT è co-responsabile di un progetto di ricerca sul campo <i>in merito alla valutazione estetica e ai livelli di invecchiamento cutaneo dei partecipanti al progetto (SSD MED/19)</i>;</p> <p>4. Gennaio 2021 a oggi (ottobre 2023) Nell'ambito del progetto di ricerca internazionale Progetto CIAO (Cilento Initiative on Aging Outcomes Study) coordina il gruppo di lavoro sul territorio cilentano (SA) in merito allo svolgimento di un progetto di telericerca basato <i>sull'analisi degli eventuali fattori protettivi anti-COVID-19 nella popolazione cilentana di ultra-centenari e non (dieta mediterranea, livelli di vitamina D, condizioni oncologiche, invecchiamento)</i>.</p> <p>5. Maggio 2020 a oggi (ottobre 2023) Ha collaborato / collabora con la Breast Unit dell'Addenbrooke's Cambridge University Hospital, Cambridge, UK nell'ambito del progetto <i>The Impact of the COVID-19 Pandemic on Breast Cancer Management</i> (Ad-denbrooke's Charitable Trust) in collaborazione con il gruppo di ricerca internazionale multidisciplinare G.Re.T.A. (Group for Reconstructive and Therapeutic Advancements), Milano, Italia. (Responsabili: Prof. John Benson, Prof. Maurizio Nava e Prof. Giuseppe Catanuto).</p> <p>6. Sett 2019 a oggi (ottobre 2023) Membro Great Health Science Network nell'ambito del progetto Healthy Aging & Longevity sul territorio cilentano (SA) in qualità di ricercatore medico - (Responsabili: Prof. Salvatore Di Somma, Prof. Olle Melan-er e Prof. David Brenner).</p> <p>7. Sett 2019 a oggi (ottobre 2023) Dall'anno 2019 collabora in qualità di membro ricercatore medico con il gruppo di ricerca internazionale del</p>	
--	--	--

	<p>Progetto CIAO (Cilento Initiative on Aging Outcomes Study) in collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza," l'Università di Malmo (Svezia) e la San Diego University (USA). (Responsabili: Prof. Salvatore Di Somma, Prof. Olle Melander e Prof. David Brenner).</p> <p>8. Sett 2019 – Sett 2020 Nell'ambito del progetto ERASMUS+ Traineeship (vincitore con borsa di studio) e durante il per-orso del dottorato di ricerca, ha collaborato con l'Anglia Ruskin University e con il Dipartimenti di Chirurgia Plastica e di Chirurgia Generale (Breast Unit) dell'Addenbrookes Cambridge University Hospital in qualità di visiting clinical research fellow.</p> <p>9. Nov 2018 – Sett 2020 Nel novembre 2018 è stato ammesso (con borsa di studio) al XXXIV ciclo del corso di dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale dello Sviluppo e dell'Invecchiamento Attivo, Università degli Studi di Salerno, per il curriculum Medicina Traslazionale e Clinica. Dall'inizio del dottorato collabora con il Prof. Corrado Ru-bino e il Prof. Charles M. Malata sul tema della <i>chirurgia oncologica mammaria, sulla ricostruzione mammaria autologa e sugli effetti della radioterapia sulla ricostruzione mammaria</i>.</p> <p>10. Ottobre 2017 – Giugno 2018 Ha coordinato un lavoro di ricerca multidisciplinare sulle ripercussioni psicologiche della ricostruzione mammaria dal titolo <i>Breast cancer and reconstruction: It changes inside and out</i> presso il reparto di Chirurgia Plastica dell'AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, Salerno. Il lavoro è stato successivamente pubblicato su rivista di rilievo internazionale del settore scientifico disciplinare di riferimento (SSD MED/19).</p> <p>11. Sett 2017 – Dic 2018 Studi di Salerno intitolato: Studio sull'efficacia di un nuovo sistema di trattamento del lipoaspirato per la procedura di lipofilling con sistema chiuso come membro del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof. Corrado Rubino). Il lavoro di ricerca risultante, dal titolo <i>Optimising fat grafting using a hydraulic system technique for fat processing: a time and cost analysis</i>, è stata pubblicata nella rivista Archives of Plastic</p>	
--	--	--

	Surgery del settore scientifico disciplinare (SSD MED/19).	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Il candidato dichiara la seguente attività:</p> <p>1. Nov 2021 a oggi Co-principal investigator e coordinatore principale di uno studio di ricerca su cadaveri dal titolo: <i>Flap Dimensions in Immediate Abdominal Flap Breast Reconstruction: A study of the parameters relevant to outcomes</i> presso il laboratorio anatomico dell'Anglia Ruskin University, Cambridge, UK (Co-principal investigator: Prof. Christopher Parris).</p> <p>Approvazione comitato etico ottenuta in data 16/11/2021 - durata validità dell'approvazione: 3 anni</p> <p>2. Sett 2021 a oggi.</p> <p>Nell'ambito del progetto Healthy Aging & Longevity del progetto CIAO e del gruppo di ricerca GREAT è co-responsabile di un progetto di ricerca sul campo in merito alla <i>valutazione estetica e ai livelli di invecchiamento cutaneo</i> dei partecipanti al progetto.</p> <p>3. Gennaio 2021 a oggi.</p> <p>Nell'ambito del progetto di ricerca internazionale Progetto CIAO (Cilento Initiative on Aging Outcomes Study) coordina il gruppo di lavoro sul territorio cilentano (SA) in merito allo svolgimento di un <i>progetto di telericerca basato sull'analisi degli eventuali fattori protettivi anti-COVID-19 nella popolazione cilentana di ultra-centenari e non (dieta mediterranea, livelli di vitamina D, condizioni oncologiche, invecchiamento)</i></p> <p>4. Nov 2020 a oggi.</p> <p>In qualità di clinical research fellow gli è stato affidato dall'Addenbrooke's Hospital, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Cambridge, UK, con l'incarico di main auditor e lead responsabile, il progetto di ricerca: <i>Relationship between intra-operative</i></p>	<p>Il Candidato dichiara di aver partecipato o coordinato diversi progetti di ricerca e/o studi a livello nazionale ed internazionale.</p> <p>L'attività è cospicua, ma scarsamente attinente al SSD della procedura in oggetto.</p> <p>Discreto.</p>

	<p><i>mastectomy volume and size (volume) of abdominal flaps in immediate microvascular breast reconstruction with respect to aesthetic outcomes</i> presso il reparto di Chirurgia Plastica dell'AOU.</p> <p>5. Sett 2020 a oggi. In qualità di clinical research fellow presso l'Addenbrooke's Hospital, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Cambridge, UK è responsabile della service evaluation per il progetto di ricerca: <i>A Comparison of Presentations and Outcomes of Salvage (Tertiary) versus Non-Salvage (Immediate and Delayed) Free Flap Breast Reconstructions – Results of a 15-year Tertiary Referral Centre Review</i>, presso il Dipartimento di Chirurgia Plastica.</p> <p>6. Aprile 2020 – Nov 2020 In qualità di clinical research fellow gli è stato affidato dall'Addenbrooke's Hospital, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Cambridge, UK, con l'incarico di main auditor e lead responsabile, il progetto di ricerca: <i>The Impact of the COVID-19 Pandemic on Breast Cancer Management</i> presso il reparto di Chirurgia Plastica dell'AOU. Ha successivamente pubblicato in qualità di primo autore i lavori di ricerca risultanti su riviste di rilievo internazionale del settore disciplinare di riferimento.</p> <p>7. Gennaio 2020 – Giugno 2020 In qualità di clinical research fellow gli è stato affidato dall'Addenbrooke's Hospital, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Cambridge, UK, con l'incarico di main auditor e lead responsabile, il progetto di ricerca: <i>Combining Grisotti flap with a secondary dermoglandular pedicle for partial breast reconstruction</i> presso il reparto di Chirurgia Plastica dell'AOU. Ha successivamente pubblicato in</p>	
--	--	--

	<p>qualità di ultimo autore (senior author) il lavoro di ricerca risultante su rivista di rilievo internazionale del settore disciplinare di riferimento.</p> <p>8. Sett 2019 – Maggio 2020 In qualità di clinical research fellow gli è stato affidato dall'Addenbrooke's Hospital, Cam-bridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Cambridge, UK, con l'incarico di main auditor e lead responsabile, il progetto di ricerca: A study of the relationship between abdominal flap and mastectomy weights in immediate unilateral free flap breast reconstruction & the effect of adjuvant radiotherapy presso il reparto di Chirurgia Plastica dell'AOU. Ha successivamente pubblicato in qualità di primo autore il lavoro di ricerca risultante su rivista di rilievo internazionale del settore disciplinare di riferimento.</p>	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Co-titolare della progettazione del sistema: <i>Hydraulic System for Fat Processing</i> (vedi pubblicazione Archives of Plastic Surgery: 2022).	Il Candidato dichiara la Co-titolarità di un sistema applicabile in chirurgia plastica. Giudizio: sufficiente.
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Il candidato dichiara di aver partecipato ai seguenti congressi/convegni:</p> <p>1. Partecipazione in qualità di relatore al convegno 4° Congresso Nazionale CO.R.TE, Roma, Italy; articolo presentato: <i>Cicatrici da Ustione e Cicatrici Post Traumatiche: Un Nuovo Protocollo Sperimentale</i>. Dal 09-03-2012 al 10-03-2012;</p> <p>2. Partecipazione in qualità di relatore al convegno 4° Congresso Nazionale CO.R.TE, Roma, Italy; articolo presentato: <i>The Use of Skin Substitutes on Paediatric Patients with second degree superficial burns and on dermo-epidermal skin graft donor sites</i>. Dal 09-03-2012 al 10-03-2012;</p> <p>3. Partecipazione in qualità di relatore al convegno 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia</p>	<p>Il candidato dichiara di aver partecipato a 23 congressi nazionali ed internazionali. Nella maggior parte di essi il candidato ha partecipato in qualità di relatore, dibattendo su tematiche prevalentemente d'ambito chirurgico. In due casi ha trattato temi relativi all'uso dell'intelligenza artificiale come mezzo di ricerca e insegnamento e dell'utilizzo del linguaggio Inglese -medico.</p> <p>Il giudizio è buono.</p>

Geriatrica, Roma, Italy; articolo presentato: *Surgical treatment of non-melanoma skin cancer in patients over-65: risk or need?* Dal 05-10-2017 al 07-10-2017;

4. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno 53rd Congress of the European Society for Surgical Research, Madrid, Spain; lavoro di ricerca presentato: *Retrospective analysis of the relationship between abdominal free-flap weight and mastectomy weight in immediate breast reconstruction and its resultant aesthetic outcomes - a single centre series.* Dal 30-05-2018 al 02-06-2018;

5. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno 53rd Congress of the European Society for Surgical Research, Madrid, Spain; lavoro di ricerca presentato: *CT Angiography assessment of DIEP flap perforator patency in abdomens with & without pre-existing scars.* Dal 30-05-2018 al 02-06-2018;

6. Partecipazione in qualità di **co-autore** al convegno 68° Congresso SICPRE “La Chirurgia di Confine, i Confini della Chirurgia”, Palermo, Italy; articolo presentato: *An Analysis of the Relationship between Abdominal Free Flap and Mastectomy Weights and the Effect of Adjuvant Radiotherapy on Aesthetic Outcomes in Immediate Breast Reconstruction: A Multicentre Study.* Dal 26-09-2019 al 28-09-2019

7. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno XXI Congresso Nazionale AIOM 2019: Annual Italian Oncology Congress, Rome, Italy; articolo presentato: *An Analysis of the Relationship between Abdominal Free Flap Weight and Mastectomy Weight and the Effect of Adjuvant Radiotherapy on the Aesthetic Outcomes of Immediate Breast Reconstruction: A Multicentre Study.* Dal 25-10-2019 al 27-10-2019

8. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno British Association of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgeons (BAPRAS) Winter Scientific Meeting 2019, Monaco, France; articolo presentato: *A Multicentre Study of the Relationship between Abdominal Flap and Mastectomy Weights in Immediate Unilateral Free Flap Breast Reconstruction & the Effect of Adjuvant Radiotherapy*. Dal 04-12-2019 al 06-12-2019

9. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno The 15th Annual Academic Surgical Congress (ASC), Orlando, USA; articolo presentato: *Abdominal Free Flap vs Mastectomy Weight in Immediate Breast Reconstruction & Effect of Adjuvant RT*. Dal 04-02-2020 al 06-02-2020;

10. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno The 15th Annual Academic Surgical Congress (ASC), Orlando, USA; articolo presentato: *SIEA Pedicle Orientation in a Stacked SIEA-DIEP free Flap for Unilateral Tertiary Breast Reconstruction*. Dal 04-02-2020 al 06-02-2020

11. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno The 15th Annual Academic Surgical Congress (ASC), Orlando, USA; articolo presentato: *Outcomes in Salvage Free-Flap Breast Reconstruction for Failed - 8 - Prosthetic Cases: A 15-year Review*. Dal 04-02-2020 al 06-02-2020;

12. Partecipazione in qualità di special mention **speaker** al webinar British Association of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgeons (BAPRAS) dal titolo: *BAPRAS COVID 19 Webinar- Free Flap Breast Reconstruction*. Menzione speciale per il contributo scientifico pubblicato sulla rivista Journal of Reconstructive & Aesthetic Surgery dal titolo *Breast Reconstruction and the*

COVID-19 Pandemic: A Viewpoint (Vedi allegato). Dal 11-06-2020 al 11-06-2020

13. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno British Association of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgeons (BAPRAS) CELTIC Meeting 2020, UK; articolo presentato: *Combination of a Grisotti Flap and a Secondary Dermoglandular Pedicle for Partial Breast Reconstruction following Central Breast and Inferior Segment Excision: A Case Report & Review of the Literature*. Dal 06-11-2020 al 06-11-2020;

14. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno 55th Congress of the European Society for Surgical Research, Innsbruck, Austria; lavoro di ricerca presentato: *Combining the Grisotti flap with a secondary dermoglandular pedicle for partial breast reconstruction following contiguous central-inferior segment breast cancer excision*. Dal 10-12-2020 al 12-12-2020;

15. Partecipazione in qualità di **relatore** al convegno 55th Congress of the European Society for Surgical Research, Innsbruck, Austria; lavoro di ricerca presentato: *Abdominal flap vs Mastectomy Weight in Immediate Free Flap Breast Reconstruction and the Effect of Adjuvant Radiotherapy: A Multicentre Study*. Dal 10-12-2020 al 12-12-2020;

16. Partecipazione in qualità di **co-relatore** al convegno 55th Congress of the European Society for Surgical Research, Innsbruck, Austria; lavoro di ricerca presentato: *A validated algorithm to assess aesthetic outcomes of superomedial pedicle T-scar breast reduction in gigantomastia patients - a retrospective case-control analysis*. Dal 10-12-2020 al 12-12-2020;

17. Partecipazione in qualità di

	<p>relatore al convegno British Association of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgeons (BAPRAS) CELTIC Meeting 2021, Dunblane, UK; articolo presentato: <i>An Analysis of the Relationship between Abdominal Free Flap Weight and Mastectomy Weight and the Effect of Adjuvant Radiotherapy on the Aesthetic Outcomes of Immediate Breast Reconstruction: A Multicentre Study</i>. Dal 23-09-2021 al 24-09-2021</p> <p>18. Partecipazione in qualità di relatore al convegno 3rd International Conference on Language Education and Research, Athens, Greece; articolo presentato: <i>A case study of English for Specific Purposes and Medical English: Challenges and Future Prospects</i>. Dal 01-10-2021 al 03-10-2021;</p> <p>19. Partecipazione in qualità di relatore al convegno The 17th Annual Academic Surgical Congress (ASC), Orlando, USA; articolo presentato: <i>The Psychological Impact of the "Zoom Boom" on Body-Image Perception: Cosmetic Surgery on the Rise</i>. Dal 01-02-2022 al 03-02-2022;</p> <p>20. Partecipazione in qualità di relatore al convegno The 17th Annual Academic Surgical Congress (ASC), Orlando, USA; articolo presentato: <i>A Prospective Objective Cosmetic Outcome Evaluation of Salvage Breast Reconstruction with Free Flaps using BCCT.core Software</i>. Dal 01-02-2022 al 03-02-2022;</p> <p>21. Partecipazione in qualità di relatore al convegno The 11th International Conference on Surgery, London, UK; articolo presentato: <i>Cosmetic Surgery on the Rise: The Psychological Impact of the "Zoom Boom" on Body-Image Perception</i>. Dal 07-03-2022 al 08-03-2022;</p> <p>22. Partecipazione in qualità di relatore al convegno 43° Congresso Nazionale della</p>	
--	--	--

	<p>Società Italiana di Medicina Estetica, Roma, Italia; articolo presentato: <i>Comunicazione da Remoto e Chirurgia Estetica in Crescita: Motivazioni e Impatto Psicologico</i>. Dal 13-05-2022 al 15-05-2022;</p> <p>23. Partecipazione in qualità di relatore al 5th International Conference on Language, Education and Research Conference, Heraklion, Creta; articolo presentato: <i>The Use of Artificial Intelligence for Research and Teaching Means</i>. Dal 21-10-2023 al 22-10-2023.</p>	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Premio Miglior Poster presentato al 55th Congress of the European Society for Surgical Research, Innsbruck, Austria (10/12/2020 – 12/12/2020); lavoro di ricerca presentato: <i>A validated algorithm to assess aesthetic outcomes of superomedial pedicle T-scar breast reduction in gigantomastia patients – a retrospective case-control analysis</i>.</p>	<p>Il Candidato dichiara un premio per attività di Ricerca.</p> <p>Giudizio discreto.</p>

Produzione scientifica

Pubblicazione n. 1: **TITOLO** Optimizing Fat Grafting Using a Hydraulic System Technique for Fat Processing: A Time and Cost Analysis.

AUTORE/I Verdura V, Guastafierro A, **Di Pace B**, Faenza M, Nicoletti GF, Rubino C.

Arch Plast Surg 2022; 49(2): 266-274. DOI: 10.1055/s-0042-1744361.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	<p>Gli autori mettono a punto un sistema di lipofilling.</p> <p>Il giudizio è mediocre.</p>
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	<p>Lo studio non è congruente con le tematiche del SSD MED/04.</p> <p>Giudizio insufficiente.</p>
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<p>La collocazione editoriale della rivista è mediocre.</p>
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	<p>La posizione del candidato non è preminente.</p> <p>Discreto.</p>

Pubblicazione n. 2: **TITOLO** Combining the Grisotti flap with a secondary dermoglandular pedicle for partial breast reconstruction following contiguous central inferior segment breast cancer excision.

AUTORE/I Malata CM, See IJL, Kazzazi F, Forouhi P, **Di Pace B** (2021). CASE REPORTS IN PLASTIC SURGERY AND HAND SURGERY, vol. 8, p. 203-207, ISSN: 2332-0885, doi: 10.1080/23320885.2021.2008801

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Lo studio è un ‘case report’ per un intervento di chirurgia plastica mammaria conservativa in una paziente di 61 anni con carcinoma duttale invasivo multifocale. Giudizio mediocre.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è limitata. Giudizio scarso.
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 posizione del candidato è preminente, essendo ultimo autore. Eccellente.

Pubblicazione n. 3: TITOLO A multicentre study of the relationship between abdominal flap and mastectomy weights in immediate unilateral free flap breast reconstruction and the effect of adjuvant radiotherapy . **AUTORE/I** Di Pace B, Khan F, Patel M, Serlenga G, Sorotos M, Alfano C, Santanelli di Pompeo F, Rubino C, Malata CM (2022). JOURNAL OF PLASTIC, RECONSTRUCTIVE & AESTHETIC SURGERY, vol. 75, p. 61-68, ISSN: 1748-6815, doi:10.1016/j.bjps.2021.06.010

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori riportano i risultati di uno studio multicentrico atto a valutare l'efficacia e l'implementazione di tecniche ricostruttive e l'impatto della radioterapia adiuvante. Giudizio mediocre.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è mediocre. Giudizio mediocre.
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 posizione del candidato è preminente, essendo primo autore. Eccellente.

Pubblicazione n. 4: TITOLO The impact of the COVID-19 pandemic on surgical management of breast cancer: global trends and future perspectives. **AUTORE/I** Rocco N, Montagna G, di Micco R, Benson JR, Criscitiello C, Chen L, **Di Pace B**, Esgueva Colmenarejo AJ, Harder Y, Karakatsanis A, Maglia A, Mele M, Nafissi N, Santos Ferreira P, Taher W, Tejerina A, Vinci A, Nava M, Catanuto G (2021). THE ONCOLOGIST, vol. 26, p. e66-e77, ISSN: 1083-7159, doi:10.1002/onco.13560

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e	Gli autori riportano i dati di uno studio atto ad

rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	identificare l'impatto della pandemia di Covid-19 sul trattamento chirurgico dei tumori della mammella e delle strategie da intraprendere durante la stessa. Giudizio buono.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è discreta. Giudizio discreto.
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 posizione del candidato non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 5: TITOLO Breast Reconstruction and the COVID-19 Pandemic: A Viewpoint.

AUTORE/I Di Pace B, Benson JR, Malata CM

(2020).

JOURNAL OF PLASTIC, RECONSTRUCTIVE & AESTHETIC SURGERY, vol. 73, p. 1357-1404, ISSN: 1748-6815, doi: 10.1016/j.bjps.2020.05.033

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo, tipo 'corrispondenza e comunicazione', gli autori discutono l'appropriatezza degli interventi di chirurgia mammaria ricostruttiva durante la pandemia da Covid-19. Giudizio mediocre.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è mediocre. Giudizio mediocre.
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 posizione del candidato è preminente. Giudizio eccellente.

Publicazione n. 6: TITOLO Breast cancer and reconstruction: It changes inside and out. **AUTORE/I Di**

Pace B, Marotta M, Serlenga G, Verdura V, Guastafierro A, Amendola D, Malata CM, Rubino C

(2020).

JOURNAL OF PLASTIC, RECONSTRUCTIVE & AESTHETIC SURGERY, vol. 73, p. 391-407, ISSN: 1748-6815, doi: 10.1016/j.bjps.2019.09.015.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo articolo tipo 'corrispondenza e comunicazione' gli autori discutono l'impatto psicologico dopo interventi di mastectomia.

	Il giudizio è mediocre.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è mediocre. Giudizio mediocre.
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 posizione del candidato è preminente. Giudizio eccellente.

Publicazione n. 7: TITOLO A New Case of Radiation - Induced Breast Angiosarcoma. **AUTORE/I** Verdura V, Di Pace B, Concilio M, Guastafierro A, Fiorillo G, Alfano L, Nicoletti GF, Savastano C, Cascone AM, Rubino C (2019). INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY CASE REPORTS, vol. 60, p. 152-155, ISSN: 2210-2612, doi: 10.1016/j.ijscr.2019.06.006.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori riportano un 'case report' di una paziente di 79 anni che ha sviluppato un'angiosarcoma della mammella indotto da radiazioni. Giudizio mediocre.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è molto limitata Giudizio scarso.
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 posizione del candidato è buona. Giudizio buono.

Publicazione n. 8: TITOLO The role of CT Angiography in assessing DIEP flap patency in abdomens with pre-existing scars. **AUTORE/I** Ngaage LM, Hamed R, Oni G, Di Pace B, Ghorra DT, Koo BC, Malata CM (2019). JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol. 235, p. 58-65, ISSN: 0022-4804, doi: 10.1016/j.jss.2018.09.059

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori analizzano il ruolo dell'angiografia CT in una ampia coorte di pazienti di tumore della mammella per l'ottimizzazione di procedure di chirurgia ricostruttiva col metodo 'free flap'. Giudizio sufficiente.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.

con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è mediocre. Giudizio mediocre.
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 posizione del candidato non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 9: TITOLO The Influence of Breast Cancer on the Distribution of Cherry Angiomas on the Anterior Thoracic Wall: A Case Series Study **AUTORE/I** Guastafierro A, Verdura V, **Di Pace B**, Faenza M, Rubino C

(2018). DERMATOLOGY, vol. 235, p. 65-70, ISSN: 1018-8665, doi: 10.1159/000493974

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Gli autori investigano in una coorte di 50 pazienti con tumore unilaterale della mammella, la presenza di 'cherry angiomas' della cute. Questi sono rilevati maggiormente sulla mammella tumorale rispetto alla controlaterale. Giudizio sufficiente.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è sufficiente Giudizio sufficiente.
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 posizione del candidato non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 10: TITOLO The effect of CT angiography and venous couplers on surgery duration in microvascular breast reconstruction: a single operator's experience. **AUTORE/I** Ngaage LM, Oni G, **Di Pace B**, Hamed RR, Fopp L, Koo BC, Malata CM (2018).

GLAND SURGERY, vol. 7, p. 440-448, ISSN: 2227-684X, doi: 10.21037/g.s.2018.07.11

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo lavoro originale gli autori analizzano in una ampia coorte di pazienti l'effetto dell'angiografia CT in combinazione con 'venous couplers (VCs)' per la riduzione dei tempi operativi durante interventi di 'flap breast reconstruction (FFBR)'. Giudizio sufficiente.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.

rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è mediocre. Giudizio mediocre.
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 posizione del candidato non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 11: TITOLO A new keystone flap "Plus" design: Case series and analysis of follow-up.
AUTORE/I Rubino C, Faenza M, **Di Pace B**, Campitiello N, Brongo S, Zingone G
(2017). JOURNAL OF PLASTIC, RECONSTRUCTIVE & AESTHETIC SURGERY, vol. 70, p. 976-979,
ISSN: 1748-6815, doi: 10.1016/j.bjps.2017.02.027

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo breve articolo tipo 'corrispondenza e comunicazione' gli autori descrivono la messa a punto di una tecnica chirurgica modificata definita come 'keyston flap plus' utilizzata dopo la rimozione di un tumore della pelle. Giudizio mediocre.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è mediocre. Giudizio mediocre.
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 posizione del candidato non è preminente. Discreto.

Publicazione n. 12: TITOLO A Rare Case of Squamous Cell Carcinoma of a Proliferating Trichilemmal Tumour. **AUTORE/I** Di Pace B, Verdura V, Concilio M, Baldi C, Zeppa P, Nicoletti GF, Rubino C.
2017 Ann Ital Chir; 88: 263-267.

CRITERIO	GIUDIZIO
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	In questo 'case report' gli autori descrivono un caso di carcinoma a cellule squamose in una paziente di 82 anni con una lesione trichilemmale proliferativa a crescita esofitica, molto aggressiva, rimossa con buon esito estetico e senza necessità di ulteriori trattamenti. Giudizio mediocre.
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	Lo studio non risulta congruente con le tematiche del SSD MED/04. Insufficiente.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale della rivista è limitata. Giudizio scarso.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri	La posizione del candidato è buona.

riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Giudizio buono
--	-----------------------

Tesi di dottorato: Il candidato non ha presentato la Tesi di Dottorato.

Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato:

Il dott. Bruno Di Pace ha svolto la propria attività di Ricerca presso diverse Istituzioni Italiane e Straniere, focalizzando i suoi studi sulla ricostruzione mammaria nell'ambito della chirurgia plastica.

Il dott. Di Pace ha una produzione scientifica complessiva di 23 lavori, un h index=7 e un numero di circa 150 citazioni (*fonte Scopus, novembre 2023*). La produzione scientifica, comunque, non è pertinente al SSD della procedura in oggetto. **Il giudizio è discreto.**

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. 5 (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 e dagli altri componenti mediante dichiarazioni di approvazione.

La riunione è sciolta alle ore 16,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Napoli, 27 novembre 2023

Prof.ssa Gabriella Castoria

(Presidente della Commissione)