

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/F1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS10/A (ex BIO/13) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE INDETTA CON D.R. N. 1040/2024 del 06.05.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 40 DEL 17-05-2024)

Codice concorso 2024RTTER001

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n 1040/2024 del 06.05.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 05/F1 – Settore scientifico-disciplinare BIOS10/A (ex BIO/13) - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. . 2003/2024 del 06.08.2024, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidata: Dr.ssa Ilaria Laudadio

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal/dalla candidato/a, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Laudadio**

| Titolo | Descrizione | Giudizio della Commissione |
|--|---|---|
| dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Dottorato in Scienze Biomediche e Farmaceutiche (titolo di Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutique) conseguito il 31/03/2011 presso Université Catholique de Louvain (Bruxelles, Belgio | Titolo congruo al settore e di prestigio |
| Abilitazione Scientifica Nazionale professore di II FASCIA 05/F1 rilasciata dal MUR-Ministero dell'Università e della Ricerca | Abilitazione Scientifica Nazionale professore di II FASCIA 05/F1 rilasciata dal MUR-Ministero dell'Università e della Ricerca (ASN 2021/2023) con scadenza il 07/02/2033 | Titolo di prestigio |
| eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | - Biologia Applicata (SSD BIO/13, 2 CFU, 24h) Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere) - corso di laurea C - ASL Viterbo, Sapienza Università di Roma per l'AA 2023/2024 e 2021/2022 | Titoli pienamente congrui al settore e nel caso di titolarità e attività di coordinamento titoli di prestigio |

- Biologia Applicata (SSD BIO/13, 2 CFU, 24h) Corso di Studi in Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o)
- Corso di laurea C - ASL Viterbo Sapienza Università di Roma per l'AA 2023/2024 e 2021/2022

- Biologia Applicata (SSD BIO/13, 2 CFU, 24h) Corso di Studi in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)
- Corso di laurea D Sapienza Università di Roma per l'AA 2023/2024 e 2021/2022

- Biologia Applicata (SSD BIO/13, 3 CFU, 30h) Corso di Studi in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea Sapienza Università di Roma per l'AA 2020/2021 e 2019/2020

- Attività didattica elettiva (ADE) di Biologia (SSD BIO/13, 12 h) "Riparo Cellulare", Corso di Studi in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)
- Corso di laurea V Sapienza Università di Roma per l'AA 2022/2023

- Coordinatore del corso integrato di "*Basi molecolari e cellulari della vita*" nel Corso di Studi in Infermieristica - corso di laurea V - Sapienza Università di Roma per l'AA 2023/2024 e 2021/2022

- Coordinatore del corso integrato di "*Basi molecolari e cellulari della vita*" nel Corso di Studi in Ostetricia - corso di laurea C - Sapienza Università di Roma per l'AA 2023/2024 e 2021/2022
- membro della commissione esaminatrice dell'insegnamento di Biologia Cellulare (SSD BIO/13),

Corso di Studi in Biotecnologie dall'AA 2020/2021 ad oggi

| | | |
|---|---|---|
| | <p>- membro della commissione esaminatrice dell'insegnamento di Biologia e Genetica (SSD BIO/13), Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (corso B) nell'AA 2023/2024</p> | |
| <p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <p>ovvero</p> <p>Periodi di studio e di ricerca presso università ed enti di ricerca di riconosciuto prestigio nazionale ed internazionale;</p> | <p>Ricercatore a t.d. Tipo A - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma dal 15/04/2019 ad oggi (3 anni + proroga 2 anni)</p> <p>Collaboratore coordinato continuativo presso il Dipartimento di Biotecnologie cellulari ed ematologia Sapienza Università di Roma dal 01/05/2018 al 31/12/2018</p> <p>Collaboratore coordinato continuativo presso il Dipartimento di Pediatria e neuropsichiatria infantile Sapienza Università di Roma dal 01/08/2017 al 31/03/2018</p> <p>Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Biotecnologie cellulari ed ematologia, Sapienza Università di Roma dal 01/08/2011 al 31/07/2017 (6 anni)</p> <p>Studente di Dottorato in Scienze Biomediche e Farmaceutiche presso "Université catholique de Louvain", Bruxelles, Belgio, dal 01/10/2006 al 31/03/2011</p> | <p>Titoli congrui al settore e di prestigio (RTD A)</p> |
| <p>realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p> | <p>- I- Progetti di Ricerca Medi 2023 "Sapienza" University of Rome RM123188F4DDBC3C, "Role of the EMT-transcription factor ZNF281 in controlling breast cancer progression and invasion", 10.602,73€;</p> <p>- PI-PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 20227RT83Z "Interplay between transcriptional, translational and metabolic programs during fibroblast activation in intestinal inflammatory disorders", 186.850€;</p> <p>- I-Progetti di Ricerca Grandi 2022, "Sapienza" University of Rome</p> | <p>Titoli congrui al settore e di prestigio (P.I. in progetto Prin)</p> |

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| | <p>RG1221816730E1E0, “Multiomics and machine learning to predict response to drug therapies in pediatric Eosinophilic Esophagitis”, 73.890,08€;</p> <p>- I- Progetti di Ricerca Medi 2021 “Sapienza” University of Rome RM12117A757B9F08, “Examining intestinal fibrosis in patients with Crohn's disease using organoid models”, 10.000€;</p> <p>- I- Progetti di Ricerca Medi 2020 “Sapienza” University of Rome RM120172B43331E2, “Characterization of the esophageal tissue by single cell RNA sequencing in pediatric patients with eosinophilic esophagitis and identification of novel biomarkers to predict the early relapse to the disease”, 10.000€;</p> <p>- I- "Progetti Strategici 2019" – Regione Lazio A0320-2019-28176, “Immunosensori modificati con materiale nanostrutturato per la rilevazione di biomarcatori fecali di infiammazione e permeabilità intestinale: un importante progresso nella gestione di malattie ad alta prevalenza” PaGIMeter, 252.172,69€;</p> <p>-I-Progetti di Ricerca Medi 2019 “Sapienza” University of Rome RM11916B8881A306, “Role of gut- liver axis in non-alcoholic steatohepatitis (NASH)”, 10.000€;</p> <p>- PI- Avvio alla ricerca 2015, “Sapienza” University of Rome C26N15EKS4, “Study of the role of ARGONAUTE 2 in the control of cell cycle in human cells”, 2.000€.</p> <p>I = Investigator PI = Principal investigator</p> | |
| <p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi</p> | <p>La candidata riporta numerose collaborazioni nazionali e</p> | <p>Titoli congrui al settore</p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> | <p>internazionali nell'ambito dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Molecular mechanisms of intestinal inflammation and fibrosis. -Technical and functional insights in the study of human microbiota. -Profiling of epitranscriptomic modifications in miRNA. -Nuclear functions of Argonaute (AGO) proteins and novel classes of small non-coding RNAs (sRNAs). -miRNAs in differentiation and development. <p>E' inoltre PI di un PROGETTO DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022, dal titolo Interplay between transcriptional, translational and metabolic programs during fibroblast activation in intestinal inflammatory disorders.</p> | |
| <p>titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p> | | <p>Nel CV della candidata non sono riportati titoli che soddisfino il criterio richiesto.</p> |
| <p>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> | <ul style="list-style-type: none"> - DDW 2024 Digestive Disease Week Washington, D.C, USA <i>Poster:</i> INTERPLAY BETWEEN TRANSCRIPTIONAL AND TRANSLATIONAL PROGRAMS DURING IN INTESTINAL FIBROSIS. - BACR Non-Coding RNAs in Cancer and Development 2017. London, UK <i>Poster:</i> STUDY OF THE ROLE OF AGO2 IN TELOMERE LENGTHENING IN HUMAN CELLS. - EMBO Workshop Non-coding RNAs in genome expression, maintenance and stability 2014. Cargese, France <i>oral presentation:</i> ARGONAUTE2 COOPERATES WITH SWI/SNF COMPLEX TO DETERMINE NUCLEOSOME OCCUPANCY AT HUMAN | <p>Titoli congrui al settore</p> |

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| | <p>TRANSCRIPTION START SITES.</p> <p>- FISV 2014, FISV XIII Congress, Pisa, Italy <i>oral presentation</i>: ARGONAUTE2 COOPERATES WITH SWI/SNF COMPLEX TO DETERMINE NUCLEOSOME OCCUPANCY AT HUMAN TRANSCRIPTION START SITES.</p> <p>- FASEB Summer Research Conference 2010: "Liver Growth, Injury and Metabolism: Basic and Applied Biology", Snowmass Village, USA <i>oral presentation</i>: A GENE CASCADE INVOLVING ONECUT TRANSCRIPTION FACTORS AND MIR-122 STIMULATES HEPATIC CELL DIFFERENTIATION</p> <p>- "EASL Monothematic Conference: Signaling in the Liver" 2010, Amsterdam, The Netherlands <i>Poster</i>: REGULATION OF HEPATIC CELL DIFFERENTIATION BY ONECUT TRANSCRIPTION FACTORS AND MIR-122.</p> | |
| <p>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> | <p>- "Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzare la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio" (Determinazione Dirigenziale n. G05411 del 05/05/2022) 2022</p> <p>- EASL Young Investigator's Bursary at the "EASL Monothematic Conference: Signaling in the Liver", Amsterdam, The Netherlands 2010</p> <p>- First prize for scientific presentation at BACR (Belgian Association for Cancer Research)-Annual Meeting "Micro-RNA and Cancer", Brussels, Belgium 2009</p> | <p>Titoli congrui al settore</p> |

Pubblicazione n. 1: **Laudadio I***, Carissimi C, Scafa N, Bastianelli A, Fulci V, Renzini A, Russo G, Oliva S, Vitali R, Palone F, Cucchiara S, Stronati L. Characterization of patient-derived intestinal organoids for modelling

fibrosis in Inflammatory Bowel Disease. *Inflamm Res*. 2024 Jun 6. doi: 10.1007/s00011-024-01901-9. Epub ahead of print. PMID: 38842554. *corresponding author **IF 6,7 Cit. 0**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | Molto buono |

Pubblicazione n. 2: Greco F, Loreface E, Carissimi C, **Laudadio I**, Ciccocanti F, Di Rienzo M, Colavita F, Meschi S, Maggi F, Fimia GM, Fulci V. A microRNA Arising from the Negative Strand of SARS-CoV-2 Genome Targets FOS to Reduce AP-1 Activity. *Noncoding RNA*. 2023 May 23;9(3):33. doi: 10.3390/ncrna9030033. PMID: 37368333; PMCID: PMC10301948. **IF 4,3 Cit. 1**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | sufficiente |

Pubblicazione n. 3: Vitali R, Mancuso AB, Palone F, Pioli C, Cesi V, Negroni A, Cucchiara S, Oliva S, Carissimi C, **Laudadio I**, Stronati L. PARP1 Activation Induces HMGB1 Secretion Promoting Intestinal Inflammation in Mice and Human Intestinal Organoids. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 12;24(8):7096. doi: 10.3390/ijms24087096. PMID: 37108260; PMCID: PMC10138503. **IF 5,6 Cit. 2**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |

| | |
|---|-----------|
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | discreto |

Pubblicazione n. 4: **Laudadio I***, Bastianelli A, Fulci V, Carissimi C, Colantoni E, Palone F, Vitali R, Lorefice E, Cucchiara S, Negroni A, Stronati L. ZNF281 Promotes Colon Fibroblast Activation in TGFβ1- Induced Gut Fibrosis. *Int J Mol Sci.* 2022 Sep6;23(18):10261. doi: 10.3390/ijms231810261. PMID: 36142169; PMCID: PMC9499662. *corresponding author **IF 6,21 Cit. 3**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | Molto buono |

Pubblicazione n. 5: Colantoni E, Palone F, Cesi V, Leter B, Sugoni G, **Laudadio I**, Negroni A, Vitali R, Stronati L. Innovative method to grow the probiotic *Lactobacillus reuteri* in the omega3-rich microalga *Isochrysis galbana*. *Sci Rep.* 2022 Feb 24;12(1):3127. doi: 10.1038/s41598-022-07227-y. PMID: 35210548; PMCID:PMC8873227. **IF 4,38 Cit. 2**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | Sufficiente |

Pubblicazione n.6 Fiaschini N, Negroni A, Palone F, Vitali R, Colantoni E, **Laudadio I**, Mancuso M, Cucchiara S, Stronati L. Colonic inflammation accelerates the progression of liver disease: A protective role of dipotassium glycyrrhizate. *Dig Liver Dis.* 2022 Aug;54(8):1084-1093. doi: 10.1016/j.dld.2021.11.015.PMID: 34903499. **IF 4,08 Cit. 3**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | sufficiente |

Pubblicazione n. 7: Carissimi C*, **Laudadio I***, Lorefice E, Azzalin G, De Paolis V, Fulci V. Bisulphite miRNA-seq reveals widespread CpG and non-CpG 5-(hydroxy)methyl-Cytosine in human microRNAs. *RNA Biol.* 2021 Dec;18(12):2226-2235. doi:10.1080/15476286.2021.1927423. PMID: 33980133; PMCID:PMC8648262. *co-first author **IF 4,65 Cit. 14**

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

Pubblicazione n. 8: Oliva S*, **Laudadio I***, Fulci V, Rossetti D, Isoldi S, Stronati L, Carissimi C. SERPINB12 as a possible marker of steroid dependency in children with eosinophilic esophagitis: A pilot study. *Dig Liver Dis.* 2020 Feb;52(2):158-163. doi: 10.1016/j.dld.2019.08.018. PMID: 31653522. *co-first author **IF 4,08 Cit. 3**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, | congrua al settore |

| | |
|---|-----------|
| ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | buono |

Pubblicazione n. 9: Carissimi C*, **Laudadio I***, Palone F, Fulci V, Cesi V, Cardona F, Alfonsi C, Cucchiara S, Isoldi S, Stronati L. Functional analysis of gut microbiota and immunoinflammation in children with autism spectrum disorders. *Dig Liver Dis.* 2019 Oct;51(10):1366-1374. doi: 10.1016/j.dld.2019.06.006. PMID: 31320306. *co-first author **IF 4,08 Cit. 39**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | buono |

Pubblicazione n. 10: **Laudadio I***, Orso F, Azzalin G, Calabrò C, Berardinelli F, Coluzzi E, Gioiosa S, Taverna D, Sgura A, Carissimi C, Fulci V. AGO2 promotes telomerase activity and interaction between the telomerase components TERT and TERC. *EMBO Rep.* 2019 Feb;20(2):e45969. doi: 10.15252/embr.201845969. PMID: 30591524; PMCID: PMC6362350. *corresponding author **IF 7,49 Cit. 21**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato | Molto buono |

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

Publicazione n. 11: **Laudadio I**, Fulci V, Palone F, Stronati L, Cucchiara S, Carissimi C. Quantitative Assessment of Shotgun Metagenomics and 16S rDNA Amplicon Sequencing in the Study of Human Gut Microbiome. *OMICS*. 2018 Apr;22(4):248-254. doi:10.1089/omi.2018.0013. PMID: 29652573. **IF 2,6 Cit. 145**

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | discreto |

Publicazione n. 12: Carissimi C*, **Laudadio I***, Cipolletta E, Gioiosa S, Mihailovich M, Bonaldi T, Macino G, Fulci V. ARGONAUTE2 cooperates with SWI/SNF complex to determine nucleosome occupancy at human Transcription Start Sites. *Nucleic Acids Res*. 2015 Feb 18;43(3):1498-512. doi: 10.1093/nar/gku1387. PMID:25605800; PMCID: PMC4330357. **co-first author IF 9,2 Cit. 38*

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | Molto buono |

| Oggetto della valutazione | Descrizione | Giudizio della Commissione |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|

| | | |
|---|---|--|
| Tesi di dottorato | Dottorato in Scienze Biomediche e Farmaceutiche “Hepatic cell differentiation requires a HNF6-miR122 positive feedback loop” | Congrua e di rilievo |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica: | Numero complessivo di articoli scientifici indicizzati: 31 | Coerente e complessivamente di rilievo |
| Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: | La candidata ha certificato un indice di Hirsch pari a 14, un numero totale di citazioni pari a 1084 (34,96 (citazioni/ pubblicazione) e un «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione pari rispettivamente a 142,428 e 4,58 (banca dati di riferimento Journal Citation Reports, Claryvate) | Coerente e complessivamente di rilievo |

Candidato: Dr. Lorenzo Nevi

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal/dalla candidato/a, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. Nevi

| Titolo | Descrizione | Giudizio della Commissione |
|--|---|--|
| dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Epto-Gastroenterologia Sperimentale e Clinica conseguito in data 24/02/2017 presso Università di Roma “La Sapienza” | Titolo congruo al settore |
| Abilitazione Scientifica Nazionale professore di II FASCIA 05/F1 rilasciata dal MUR- | | Nel CV del candidato non sono riportati titoli che soddisfino il criterio richiesto. |

| | | |
|--|--|---|
| Ministero dell'Università e della Ricerca | | |
| eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | | Nel CV del candidato non sono riportati titoli che soddisfino il criterio richiesto. |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri ovvero Periodi di studio e di ricerca presso università ed enti di ricerca di riconosciuto prestigio nazionale ed internazionale; | <p>Borsa di Studio Post-Dottorato - Association for the Study of the Liver (EASL)</p> <p>Fellowship Post-Doc dal 08/04/2017 al 09/04/2019 presso il Centre for Regenerative Medicine - The University of Edinburgh.</p> <p>assegno di ricerca tipo B dal 01/10/2019 al 30/05/2023 presso l'università di Milano.</p> <p>contratto da collaboratore di ricerca dal 19/06/2023 al 31/08/2023 presso Unità di Autoimmunità e Infiammazione Vascolare – Istituto IRCCS San Raffaele.</p> <p>contratto di ricercatore PNRR dal 04/09/2023 ad oggi presso Unità di Autoimmunità e Infiammazione Vascolare – Istituto IRCCS San Raffaele.</p> | Titoli congrui al settore e di prestigio |
| realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | <p>Year: 2023</p> <p>Role: Participant</p> <p>Project: Mitochondrial transfer as a key to disrupting vascular disease and fibrosis in systemic sclerosis.</p> <p>Founding: Ministero dell'Istruzione e del Merito (PNRR-MR1-2022-12376638).</p> <p>Grant: 28'600 €/year</p> <p>Partner: Prof. Angelo Manfredi, IRCCS San Raffaele Institute, Milan, Italy; Prof. Marco Bianchi, University Vita-Salute San Raffaele, Milan, Italy; Fiorenzo Iannone, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy.</p> | <p>Titoli congrui al settore</p> <p>Nota: relativamente al titolo “2018/19 Role: Principal Investigator Project: Biliary Tree Stem/Progenitor Cell (BTSC) Founding: Renewal EASL Sheila Sherlock Fellowships Programme – Post-Doc Research Fellowship.</p> <p>La commissione ritiene il titolo già inserito e valutato nell'attività di formazione e di ricerca</p> |

Year: 2023
Role: Participant
Project: Implementazione con nuovi approcci volti alla caratterizzazione fine degli effetti biologici del riconoscimento di mitocondri rilasciati attivamente nell'ambiente extracellulare, sia in sistemi in vitro che utilizzando idonei modelli sperimentali animali.
Founding: internal UniSR.
Grant: 6'438 € (three months).
Partner: Prof. Angelo Manfredi, University Vita-Salute San Raffaele, Milan, Italy.

Year: 2022
Role: Participant
Project: Dissecting novel functions of SMYD3 in breast cancer.
Grant: 23'000 €
Founding: AIRC (FON_NAZ22GCARE_01, ASS_NAZ19 GCARE_01, ASS_NAZ20GCARE_01).
Partner: Prof. Giuseppina Caretti, University of Milan, Milan, Italy; Prof. Fabio Penna, University of Turin, Turin, Italy; Prof. Massimiliano Leigheb, University of East Piedmont, Novara, Italy; Prof. Marco Segatto, University of Molise, Campobasso, Italy; PhD Student Noora Pöllänen, University of Helsinki, Helsinki, Finland.

Year: 2021
Role: Participant
Project: Utilizzo di inibitori epigenetici per modulare processi coinvolti nell'invecchiamento.
Project: Dissecting novel functions of SMYD3 in breast cancer.
Grant: 23'000 €
Founding: Fondazione Cariplo (CAR_RIC18GCARE_01);

AIRC
(ASS_NAZ21GCARE_01).
Partner: Prof. Giuseppina Caretti, University of Milan, Milan, Italy; Prof. Fabio Penna, University of Turin, Turin, Italy; Prof. Massimiliano Leigheb, University of East Piedmont, Novara, Italy; Prof. Marco Segatto, University of Molise, Campobasso, Italy; PhD Student Noora Pöllänen, University of Helsinki, Helsinki, Finland.

Year: 2020
Role: Participant
Project: Utilizzo di inibitori epigenetici per modulare processi coinvolti nell'invecchiamento.
Project: A novel epigenetic approach to ameliorate muscle homeostasis in Duchenne Muscular Dystrophy.
Grant: 23'000 €
Founding: Fondazione Cariplo 2017

(CAR_RIC18GCARE_01);
Parent Project Onlus (FON_NAZ19GCARE_01).
Partner: Prof. Giuseppina Caretti, University of Milan, Milan, Italy; Prof. Fabio Penna, University of Turin, Turin, Italy; Prof. Massimiliano Leigheb, University of East Piedmont, Novara, Italy; Prof. Marco Segatto, University of Molise, Campobasso, Italy; PhD Student Noora Pöllänen, University of Helsinki, Helsinki, Finland.

Year: 2019
Role: Participant
Project: Utilizzo di inibitori epigenetici per modulare processi coinvolti nell'invecchiamento.
Grant: 23'000 €

Founding: Fondazione Cariplo "CAR_RIC18GCARE_01".
Partner: Prof. Giuseppina Caretti, University of Milan, Milan, Italy; Prof. Fabio Penna, University of Turin, Turin, Italy; Prof. Massimiliano Leigheb, University of East Piedmont, Novara, Italy; Prof. Marco Segatto, University of Molise, Campobasso, Italy; PhD Student Noora Pöllänen, University of Helsinki, Helsinki, Finland.

Year: 2018

Role: Principal Investigator
Project: Biliary Tree Stem/Progenitor Cell (BTSC) niche and cell lineages within bile ducts: lineage tracking study, and characterization of the cell microenvironment and of the signalling pathways involved in mature fate decision.

Grant: 40'000 €

Founding: Renewal EASL Sheila Sherlock Fellowships Programme – Post-Doc Research Fellowship. Partner: Prof. Stuart Forbes, Centre for Regenerative Medicine - The University of Edinburgh, Edinburgh, UK; Prof. Domenico Alvaro, Sapienza University of Rome, Rome, Italy; Prof. Eugenio Gaudio, Sapienza University of Rome, Rome, Italy.

Year: 2017

Role: Principal Investigator
Project: Biliary Tree Stem/Progenitor Cell (BTSC) niche and cell lineages within bile ducts: lineage tracking study, and characterization of the cell microenvironment and of the signalling pathways involved in mature fate

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| | <p>decision. Grant: 40'000 € Founding: EASL Sheila Sherlock Fellowships Programme – Post-Doc Research Fellowship. Partner: Prof. Stuart Forbes, Centre for Regenerative Medicine - The University of Edinburgh, Edinburgh, UK; Prof. Domenico Alvaro, Sapienza University of Rome, Rome, Italy; Prof. Eugenio Gaudio, Sapienza University of Rome, Rome, Italy.</p> | |
| <p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> | <p>Il candidato ha partecipato ai seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mitochondrial transfer as a key to disrupting vascular disease and fibrosis in systemic sclerosis. Partner: Prof. Angelo Manfredi, IRCCS San Raffaele Institute, Milan, Italy; Prof. Marco Bianchi, University Vita-Salute San Raffaele, Milan, Italy; Fiorenzo Iannone, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy. -Implementazione con nuovi approcci volti alla caratterizzazione fine degli effetti biologici del riconoscimento di mitocondri rilasciati attivamente nell'ambiente extracellulare, sia in sistemi in vitro che utilizzando idonei modelli sperimentali animali. Partner: Prof. Angelo Manfredi, University Vita-Salute San Raffaele, Milan, Italy. - Dissecting novel functions of SMYD3 in breast cancer. Partner: Prof. Giuseppina Caretti, University of Milan, Milan, Italy; Prof. Fabio Penna, University of Turin, Turin, Italy; Prof. Massimiliano Leigheb, University of East Piedmont, Novara, Italy; Prof. Marco Segatto, University of Molise, | <p>Titoli congrui al settore</p> |

Campobasso, Italy; PhD Student Noora Pöllänen, University of Helsinki, Helsinki, Finland.

- A novel epigenetic approach to ameliorate muscle homeostasis in Duchenne Muscular Distrophy.

Partner: Prof. Giuseppina Caretti, University of Milan, Milan, Italy; Prof. Fabio Penna, University of Turin, Turin, Italy; Prof. Massimiliano Leigheb, University of East Piedmont, Novara, Italy; Prof. Marco Segatto, University of Molise, Campobasso, Italy; PhD Student Noora Pöllänen, University of Helsinki, Helsinki, Finland.

- Utilizzo di inibitori epigenetici per modulare processi coinvolti nell'invecchiamento.

Partner: Prof. Giuseppina Caretti, University of Milan, Milan, Italy; Prof. Fabio Penna, University of Turin, Turin, Italy; Prof. Massimiliano Leigheb, University of East Piedmont, Novara, Italy; Prof. Marco Segatto, University of Molise, Campobasso, Italy; PhD Student Noora Pöllänen, University of Helsinki, Helsinki, Finland.

Il candidato ha vinto una EASL Sheila Sherlock Fellowships Programme – Post-Doc Research Fellowship, per il progetto: Biliary Tree Stem/Progenitor Cell (BTSC) niche and cell lineages within bile ducts: lineage tracking study, and characterization of the cell microenvironment and of the signalling pathways involved in mature fate

| | | |
|---|---|---|
| | <p>decision.</p> <p>Partner: Prof. Stuart Forbes, Centre for Regenerative Medicine - The University of Edinburgh, Edinburgh, UK; Prof. Domenico Alvaro, Sapienza University of Rome, Rome, Italy; Prof. Eugenio Gaudio, Sapienza University of Rome, Rome, Italy.</p> | |
| <p>titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p> | | <p>Nel CV del candidato non sono riportati titoli che soddisfino il criterio richiesto.</p> |
| <p>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> | <p>Selected speaker - 54th International Liver Congress 2019 (ILC2019), 10 – 14 April 2019, Vienna, Austria. Title: "Biliary tree stem/progenitor cells mediate the regeneration in biliary lining after injury".</p> <p>Selected speaker - 26th United European Gastroenterology Week 22 – 24 October 2018, Vienna, Austria. Title: "Doublecortin-like kinase 1 (DCLK1) expression characterizes specific subpopulations of cancer stem cells (CSCs) in human cholangiocarcinoma (CCA) and its inhibition exerts anti-cancer effects".</p> <p>Selected speaker - 52nd Annual meeting of the European Association for the Study of the Liver. 19 – 23 April 2017, Amsterdam, The Netherlands. Title: "A new strategy to improve the liver engraftment efficiency of transplanted human biliary tree stem/progenitor cells: cell coating with hyaluronic acid".</p> <p>Selected speaker - Pre-Meting Liver Gymnasium 3, 22 September 2016, Padua, Italy. Title: "Cryopreserved human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs) retain multipotency and the engraftment efficiency into the liver".</p> <p>Selected speaker - Pre-Meting Liver Gymnasium 3, 22 September 2016, Padua, Italy. Title: "Hyaluronic acid improves the engraftment efficiency of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs)".</p> <p>Poster presentation - 18th IIM Meeting, 22 – 24 October 2021, Online. Title: "The Bromodomain and Extra-</p> | <p>Titoli congrui al settore</p> |

terminal domain inhibitor JQ1 ameliorates muscle function in aged mice”.

Poster presentation - 25th Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD, 27 – 30 March 2018, Rome, Italy.

Title: “Biliary tree stem cells play a key role in the regeneration of biliary epithelium after injury”

Poster presentation - 51a Riunione Generale Annuale A.I.S.F., 22 – 23 February 2018, Rome, Italy. Title: “DoubleCortin-Like Kinase 1 (DCLK1) expression characterizes specific subpopulations of cancer stem cells (CSCs) in human cholangiocarcinoma (CCA) and its inhibition exerts anti-cancer effects”

Poster presentation - 24th Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD, 21– 23 March 2018 Rome, Italy.

Title: “DoubleCortin-Like Kinase 1 (DCLK1) expression characterizes specific subpopulations of cancer stem cells (CSCs) in human cholangiocarcinoma (CCA) and its inhibition exerts anti-cancer effects”.

Poster presentation – 50a Riunione Generale Annuale A.I.S.F., 22 – 23 February 2017, Rome, Italy. Title: “Hyaluronic acid improves the engraftment efficiency of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs)”

Poster presentation - 23rd Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD, 29 March – 1 April 2017, Bologna, Italy.

Title: “Hyaluronic acid improves the engraftment efficiency of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs)”.

Poster presentation - Pre-Meting Liver Gymnasium 3, 22 September 2016, Padua, Italy.

Title: "Cryopreserved human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs) retain multipotency and the engraftment efficiency into the liver”.

Poster presentation - Pre-Meting Liver Gymnasium 3, 22 September 2016, Padua, Italy.

Title: "Hyaluronic acid improves the engraftment efficiency of human

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| | <p>biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs)".</p> <p>Poster presentation – 20th Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD, 19 - 22 March 2014, Naples, Italy.</p> <p>Title: "Successful cryopreservation of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs) isolated from adult liver based on good manufacturing practice".</p> | |
| <p>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> | <p>2019 - COST association Travel award for 54th International Liver Congress 2019 (ILC2019), 10 – 14 April 2017, Vienna, Austria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2019 - COST association Travel award for 25th Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD, 27 – 30 March 2018, Rome, Italy. ▪ 2018 - COST association Travel award for 26th United European Gastroenterology Week 22 – 24 October 2018, Vienna, Austria. ▪ 2018 - COST association Travel award for 24th Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD, 21– 23 March 2018, Rome, Italy. ▪ 2017 - COST association Travel award for 52nd International Liver Congress 2017 (ILC2017), 19 – 23 April 2017, Amsterdam, The Netherlands. ▪ 2017 – The Best Scientific Poster presentation of Basic Life by FISMAD Scientific Committee of 23rd Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, 29 March - 1 April 2017, Bologna, Italy. Title: "Hyaluronic acid improves the engraftment efficiency of human biliary tree stem/progenitor cells (HBTSCS)". ▪ 2017 - COST association Travel award for 23rd Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD, 29 March – 1 April 2017, Bologna, Italy. | <p>Titoli congrui al settore</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | 2014 – The Best Scientific Poster presentation of Basic Life by FISMAD Scientific Committee of 20th Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, 19-22 Marzo 2014, Naples, Italy. Title: "Successful cryopreservation of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs) isolated from adult liver based on good manufacturing practice". | |
|--|--|--|

Publicazione n. 1: Nevi L., Pollanen N., Penna F., and Caretti G. "Targeting Epigenetic Regulators with Hdac and Bet Inhibitors to Modulate Muscle Wasting." *Int J Mol Sci* 24, no. 22 (Nov 16 2023). <https://doi.org/10.3390/ijms242216404>. IF (year of publication): 5.6; Citations: 1.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | Molto buono |

Publicazione n. 2: Di Matteo S., Nevi L., Overi D., Landolina N., Faccioli J., Giullitti F., Napoletano C., Oddi A., Marziani A.M., Costantini D., De Rose A.M., Melandro F., Bragazzi M.C., Grazi G.L., Berloco P.B., Giuliante F., Donato G., Moretta L., Carpino G., Cardinale V., Gaudio E., Alvaro D. "Metformin Exerts Anti- Cancerogenic Effects and Reverses Epithelial-to-Mesenchymal Transition Trait in Primary Human Intrahepatic Cholangiocarcinoma Cells." *Sci Rep* 11, no. 1 (Jan 28 2021): 2557. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-81172-0>. IF (year of publication): 4.379; Citations: 21.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |

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

Pubblicazione n. 3: Nevi L., DiMatteo S., Carpino G., Zizzari G., Samira S., Ambrosino V., Costantini D., Overi D., Giancotti A., Monti M., Bosco D., De Peppo V., Oddi A., De Rose A.M., Melandro F., Bragazzi M.C., Faccioli J., Massironi S., Grazi G.L., Panici P.B., Berloco P.B., Giuliante F., Cardinale V., Invernizzi P., Caretti G., Gaudio E., Alvaro D. "DCLK1, a Putative Stem Cell Marker in Human Cholangiocarcinoma." *Hepatology* 73, no. 1 (Jan 2021): 144-59. <https://doi.org/10.1002/hep.31571>. IF (year of publication): 17.425; Citations: 29.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | Eccellente |

Pubblicazione n. 4: Segatto M., Szokoll R., Fittipaldi R., Bottino C., Nevi L., Mamchaoui K., Filippakopoulos P., Caretti G. "BETs inhibition attenuates oxidative stress and preserves muscle integrity in Duchenne muscular dystrophy." *Nat Commun* 11, no. 1 (Nov 30 2020): 6108. <https://doi.org/10.1038/s41467-020-19839-x>. IF (year of publication): 14.919; Citations: 32.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | buono |

Pubblicazione n. 5: Carpino G., Nevi L., Overi D., Cardinale V., Lu W. Y., Di Matteo S., Safarikia S., Berloco P. B., Venere R., Onori P., Franchitto A., Forbes S. J., Alvaro D., Gaudio E. "Peribiliary gland niche participates in biliary tree regeneration in mouse and in human primary sclerosing cholangitis." *Hepatology* 71, no. 3 (Mar 2020): 972-89. <https://doi.org/10.1002/hep.30871>. IF (year of publication): 14.679; Citations: 38.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | eccellente |

Pubblicazione n.6: Nevi L.*, Costantini D., Safarikia S., Di Matteo S., Melandro F., Berloco P. B., Cardinale V. "Cholest-4,6- Dien-3-One Promote Epithelial-To-Mesenchymal Transition (EMT) in Biliary Tree Stem/Progenitor Cell Cultures In Vitro." *Cells*. 8, no. 11 (Nov 15 2019). <https://doi.org/10.3390/cells8111443>. IF (year of publication): 4.366; Citations: 6.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | buono |

Pubblicazione n. 7: Nevi L.*, Samira S., Di Matteo S., Biancaniello F., Chiappetta M. F., Cardinale V. "Hyaluronan-based grafting strategies for liver stem cell therapy and tracking methods." *Stem Cells Int* 2019 (2019): 3620546. <https://doi.org/10.1155/2019/3620546>. IF (year of publication): 3.869; Citations: 9.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |

| | |
|---|-----------|
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | buono |

Pubblicazione n. 8: DiMatteo S., Nevi L., Costantini D., Overi D., Carpino G., Safarikia S., Giulitti F., Napoletano C., Manzi E., De Rose A.M., Melandro F., Bragazzi M., Berloco P.B., Giuliente F., Grazi G., Giorgi A., Cardinale V., Adorini L., Gaudio E., Alvaro D. "The FXR agonist obeticholic acid inhibits the cancerogenic potential of human cholangiocarcinoma." PLoS One 14, no. 1 (2019): e0210077. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210077>. IF (year of publication): 2.740; Citations: 33.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | non rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | Non sufficiente |

Pubblicazione n. 9: Carnevale G., Carpino G., Cardinale V., Pisciotta A., Riccio M., Bertoni L., Gibellini L., De Biasi S., Nevi L., Costantini D., Overi D., Cossarizza A., de Pol A., Gaudio E., Alvaro D. "Activation of Fas/FasL pathway and the role of c-FLIP in primary culture of human cholangiocarcinoma cells." Sci Rep 7, no. 1 (Oct 31 2017): 14419. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-14838-3>. IF (year of publication): 4.122; Citations: 31.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato | sufficiente |

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

Publicazione n. 10: **Nevi L.**, Cardinale V., Carpino G., Costantini D., Di Matteo S., Cantafora A., Melandro F., Brunelli R., Bastianelli C., Aliberti C., Monti M., Bosco D., Berloco P.B., Panici P.B., Reid L., Gaudio E., Alvaro D. "Cryopreservation protocol for human biliary tree stem/progenitors, hepatic and pancreatic precursors." *Sci Rep* 7, no. 1 (Jul 20 2017): 6080. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-05858-0>. IF (yearofpublication):4.122;Citations:22.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | buono |

Publicazione n. 11: **Nevi L.**, Carpino G., Costantini D., Cardinale V., Riccioni O., Di Matteo S., Melandro F., Berloco P.B., Reid L.M., Gaudio E., Alvaro D. "Hyaluronan coating improves liver engraftment of transplanted human biliary tree stem/progenitor cells." *Stem Cell Res Ther* 8, no. 1 (Mar 20 2017): 68. <https://doi.org/10.1186/s13287-017-0492-7>. IF (year of publication): 4.963; Citations: 30.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | buono |

Publicazione n. 12: Carpino G., Puca R., Cardinale V., Renzi A., Scafetta G., **Nevi L.**, Berloco P.B., Reid L.M., Maroder M., Gaudio E., Alvaro D. "Peribiliary glands as a niche of extra-pancreatic insulin-producing cells during experimental diabetes in mice." *Stem Cells* 34, no. 5 (May 2016): 1332-42. <https://doi.org/10.1002/stem.2311>. IF (year of publication): 5.599; Citations: 22.

| Criterio di valutazione | Giudizio della Commissione |
|---|-----------------------------------|
| congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; | congrua al settore |
| rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; | rilevante |
| originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; | originale |
| determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. | Discreto |

| Oggetto della valutazione | Descrizione | Giudizio della Commissione |
|---|--|--|
| Tesi di dottorato: | dottorato in Epato-Gastroenterologia Sperimentale e Clinica conseguito presso Università di Roma "La Sapienza"(XXIX ciclo), "Successful cryopreservation of multipotent stem/progenitor cells from adult human biliary tree." | Congrua e di rilievo |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica: | Il candidato ha all'attivo n. 21 pubblicazioni | Coerente e complessivamente di rilievo |
| Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: | Il candidato ha certificato un indice di Hirsch pari a 13, un numero totale di citazioni pari a 456 (21.71 (citazioni/ pubblicazione) e impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 92.826, 4.420 (banca dati di riferimento Scopus). | Coerente e complessivamente di rilievo |

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Prof. Marco Tripodi

Prof. Prof. Emilio Hirsch

Prof. Prof.ssa Roberta Nardacci