

Allegato 3 verbale seconda seduta

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 2 RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 06/MEDS-02 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MEDS-02/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE INDETTA CON D.R. N. 1814/2024 DEL 22.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 59 DEL 23-07-2024)

Codice concorso 2024RTTR020

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1814/2024 del 22.07.2024, per n. 2 posti di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-02– Settore scientifico-disciplinare MEDS-02/A - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2381/2024 del 02.10.2024, 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: Luciana CACCIOTTOLA

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

Titolo	Descrizione	Giudizio della commissione
1. Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	-Titolo di Doctor of Philosophy in Medical Sciences conseguito presso l'Università Cattolica di Louvain (Belgio) -Titolo di specializzazione in Ginecologia e Ostetricia conseguito presso l'Università degli Studi di Milano	Pertinente con il SSD oggetto della procedura valutativa
2. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Nessuna attività valutabile	
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	-Attività di Post-dottorato dal 10/2024 ad oggi- presso il Laboratoire de development de Gonades, Universite' Paris Cite - Attività di Post-dottorato dal 5/2024 al 09/2024 Gynecology Research Unit,	Buona

	Universite' Catholique de Louvain (Belgio) -Titolare in qualità di PhD student del GRANT (FC29657) FRIA/FNRS Phd Scholarship dal 2018 al 2022 -Titolare di una borsa post-dottorato dal 2024 al 2025- Bourse WBI-world	
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessuna attività valutabile	
5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	-Safety and Fertility of residual ovarian cortex surrounding borderline tumors in women of reproductive age. 39th Annual Congress of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) -How to improve revascularization of the ovarian transplants? 7th World congress of the International Society for fertility preservation (ISFP) -Role of apoptosis and autophagy in ovarian follicle pool decline from birth to late reproductive age and after gonadotoxic chemotherapeutic treatments. 7th World congress of the International Society of Fertility Preservation (ISFP) -Role of apoptosis and autophagy in ovarian follicle pool decline from birth to late reproductive age and after gonadotoxic chemotherapeutic treatments. 38th Annual	Eccellente

	<p>congress of the European Society of Human Reproduction and Embriology (ESHRE)</p> <p>-Ovarian tissue transplantation and artificial ovary: where are we in 2022? 64ieme journee H.P. KLOTZ</p> <p>-How to increase angiogenesis and follicle survival aftger ovarian tissue transplantation? Oncofertility virtual congress Freezing Ovarian Tissue and Oocyte (FOTO) consortium.</p> <p>-Modualtin hypoxia and oxidative stress in human xenografts using adipose tissue-derived stem cells. 37th virtual congress of the European Society of Human Reproduction and Embiology (ESHRE).</p> <p>-Adipose Tissue Derived stem cells enhance follicle survival rates in long-term human ovarian tissue xenotransplantation. 6th World Congress of the International Society for Fertility Preservation (ISFP)</p> <p>-In Vivo Characterizaiton of metabolic activity and oxidative stress in grafted human ovarian tissue using microdialysis. 18 th World Congress of Gynecology Endocrinology (ISGE)</p> <p>-Workshop: "Cryopreservatin of ovarian tissue", 7th World congress of the International Society for fertility preservation 11.2022.</p>	
--	--	--

	-Hands-on Workshop: Ovarian tissue cryopreservation and transplantation, presso l'Università Cattolica di Louvain (Belgio)	
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	-Best oral presentation award: annual PhD day, University Catholique de Louvain (Belgio)	Buono
7. Possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a Professore di I e/o II fascia nel Settore Concorsuale 06/A2	Non in possesso	

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione
1.	Zipponi M, Lee DY, Stratopoulou CA, Camboni A, Cacciottola L , Dolmans MM. Characterization of microRNA exosome content from endometrioma wall in vitro culture. Fertil Steril. 2024 Mar 16:50015- 0282(24)00181-X.	Articolo su rivista	Congruenza: Buona Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: appena sufficiente
2	Cacciottola L , Vitale F, Donnez J, Dolmans MM. Use of mesenchymal stem cells to enhance or restore fertility potential: a systematic review of available experimental strategies. Hum Reprod Open, 2023 Oct 25;2023(4):hoad040	Articolo su rivista	Congruenza: Buona Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente
3	Cacciottola L , Camboni A, Cernogoraz A, Donnez J, Dolmans MM. Role of apoptosis and autophagy in ovarian follicle pool decline in children and women diagnosed with benign or malignant extra-ovarian	Articolo su rivista	Congruenza: Buona Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente

	conditions. Hum Reprod. 2023 Jan 5;38(1):75-88		
4	Cacciottola L, Donnez J, Dolmans MM. Ovarian tissue and oocyte cryopreservation prior to iatrogenic premature ovarian insufficiency. Best Practice & Research Clinical Obstetrics & Gynaecology, 2022 May;81:119-133	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente
5	Cacciottola L, Courtoy GE, Nguyen TYT, Hossay C, Donnez J, Dolmans MM. Adipose tissue-derived stem cells protect the primordial follicle pool from both direct follicle death and abnormal activation after ovarian tissue transplantation. J Assist Reprod Genet. 2021 Jan;38(1):151-161	Articolo su rivista	Congruenza: Buona Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente
6	Dolmans MM, von Wolff M, Poirot C, Diaz-Garcia C, Cacciottola L, Beissel N, Liebenthron J, Pellicer A, Donnez J, Andersen CY. Transplantation of cryopreserved ovarian tissue in a series of 285 women: a review of five leading European centers. Fertil Steril, 2021 May;115(5):1102-1115	Articolo su rivista *review	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: appena sufficiente
7	Dolmans MM, Donnez J, Cacciottola L. Fertility preservation: the challenge of freezing and transplanting ovarian tissue. Trends Mol Med. 2021 Aug;27(8):777-791.	Articolo su rivista *review	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: appena sufficiente
8	Cacciottola L, Donnez J, Dolmans MM. Ovarian tissue damage after grafting: systematic review of strategies to	Articolo su rivista *review	Congruenza: Suffiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente

	improve follicle outcomes. Reprod Biomed Online .2021 Jun 26;51472-6483(21)00303-5		
9	Cacciottola L , Donnez J, Dolmans MM. Can endometriosis-related oxidative stress pave the way for new treatment targets? Int J Mol Sci 2021; 22(13):7138	Articolo su rivista *review	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente
10	Manavella DD, Cacciottola L , Payen VL, Amorim CA, Donnez J, Dolmans MM. Adipose tissue-derived stem cells boost vascularization in grafted ovarian tissue by growth factor secretion and differentiation into endothelial cell lineages. Mol Hum Reprod . 2019 Apr 1;25(4):184-193.	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: sufficiente
11	Cacciottola L , Manavella DO, Amorim CA, Donnez J, Dolmans MM. In vivo characterization of metabolic activity and oxidative stress in grafted human ovarian tissue using microdialysis. Fertil Steril. 2018 Aug;110(3):534-544.e3.	Articolo su rivista	Congruenza: Buona Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente
12	Manavella DO, Cacciottola L , Pomme 5, Desmet CM, Jordan BF, Donnez J, Amorim CA, Dolmans MM. Two-step transplantation with adipose tissue-derived stem cells increases follicle survival by enhancing vascularization in xenografted frozen-thawed human ovarian tissue. Hum Reprod. 2018 Jun 1;33(6):1107-1116	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Sufficiente

Candidata: Samantha CIALFI

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

Titolo	Descrizione	Giudizio della commissione
1. Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia	Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche conseguito presso Sapienza Università di Roma	Pertinente con il SSD oggetto della procedura valutativa
2. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero pertinente al settore della procedura valutativa in oggetto	-Course of General Pathology (SSD/MED04) in the course of Cellular and Molecular Basis of Life - CdL Dental Hygiene B - L/SNT3 Sapienza University of Rome 2021-present -Course of Pathology e Pathophysiology (SSD/MED04) in the course of Physiopathologic basis of diseases - CdL Nursing P - L/SNT1 Sapienza University of Rome 2021 - present -Course of General Pathology (SSD/MED04) in the integrated course of Pathology and General Physiopathology - CdL Medicine and Surgery D - LM-41 Sapienza University of Rome 2021-2022	Eccellente
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	-Fixed-term researcher, type A- RTD-A Department of Molecular Medicine Sapienza University of Rome. 2019-2024 -Research Fellow category B type 2 funded by Sapienza University of Rome. 2017-2018 -Research Fellow category B type 2 funded by P.O.N Department of Biology and Biotechnologies "Charles Darwin" - Sapienza University of Rome 2015-2016 -Research Fellow category B	Eccellente

	<p>type 2 funded by Telethon Department of Molecular Medicine - Sapienza University of Rome 2012- 2015</p> <p>-Professional Biologist funded by European Union Department of Experimental Medicine Sapienza University of Rome 2008</p> <p>-Research Fellow funded by Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti Department of Experimental Medicine Sapienza University of Rome 2007-2008</p> <p>-Research Fellow funded by Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti Contratto di ricerca Department of Experimental Medicine Sapienza University of Rome 2003</p> <p>-Professional Biologist. funded by Io...domani Association Polyclinic Umberto I of Rome 2008-2012</p>	
<p>4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>-University Sapienza Funding # SP1221847B216911 PI in the project: "NRF2/miR125b axis: signaling network of oxidative stress and inflammation in cystic fibrosis outcome" 2022-2025</p> <p>-University Sapienza Funding # RP120172B9502C72 PI in the project: "Notch/p21/Ask1 axis in skin cancer development" 2020- 2023</p> <p>-University Sapienza Funding # RM12117A71419448 I in the project: "The influence of tumor microenvironment in the progression of Notch- dependent T- cell acute lymphoblastic leukemia: exploring the role of PD- 1/PD-L1 axis" 2021-2024</p> <p>-University Sapienza Funding # PH118164340087CF I in the project: "From thymocyte egression to T-cell</p>	Eccellente

	<p>Acute Lymphoblastic Leukemia development: identification of new targets for T-ALL therapy" 2018 - 2021</p> <p>-University Sapienza Funding # RM11715C7D97EC8D</p> <p>I in the project: "Oxidative-stress and Notch link in keratinocyte transformation and differentiation" 2017-2020</p> <p>-P.O.N. Miur #PON03PE_00214_1 (CUPB62F14000560005) I in the project: "Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali" 2015-2016</p> <p>-AIRC #IG15218</p> <p>I in the project: "Crosstalk between oxidative stress and Notch1: Impact on skin cancer" 2015-2018</p> <p>-Telethon #GGP12264</p> <p>I in the project: "Calcium dysregulation and oxidative stress from molecular mechanism to therapeutic implication in Hailey-Hailey disease" 2012-2015</p> <p>-I in the project: "Small RNA^[L]_{SEP} nel neuroblastoma e nel rhabdomyosarcoma in età pediatrica: studio della "signature" tumorale come nuovo parametro diagnostico e prognostico</p> <p>Associazione Fabrizio Procaccini 2011- 2012</p> <p>-I in the project: "Characterization of CXCR4/SDF-1 and Wnt/beta- catenin signaling in Rhabdomyosarcomas" Associazione Fabrizio Procaccini 2009-2013</p> <p>-AIRC #IG543 I in the project: "Novel approaches to pathogenesis, diagnosis and treatment of autoimmune diseases based on new insights into thymus-dependent self-tolerance" 2008- 2011</p> <p>- European Union</p>	
--	--	--

	<p>Eurothymaide^[1] # LSHB-CT-2003-503410 I in the project: "Novel approaches to pathogenesis, diagnosis and treatment of autoimmune diseases based on new insights into thymus-dependent self-tolerance" 2008</p> <p>-European Commission FP7 prpgram #NotchIT-PITN-GA-2008- 215761 I in the project: "Notch signaling in Development and Pathology" 2008</p>	
<p>5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>-Notch Meeting XII Athens, Greece Oral presentation Title: "Loss of ATP2C1 function promotes trafficking and degradation of Notch1: implication in Hailey-Hailey Disease" 2023</p> <p>-36th European Cystic Fibrosis Conference (ECFC) Lisboa, Portugal Oral Presentation^[1] Title: "Overexpression of miR-494 and miR-145 correlates with CFTR and SMAD3 down-regulation in Cystic Fibrosis patients" 2013</p> <p>-XVIII SIFC National Congress, Tirrenia, Italy Oral presentation^[1] Title: "Elevati livelli del miR-494 e del miR-145 correlano con una diminuita espressione di CFTR e SMAD3 in pazienti con fibrosi cistica" 2012</p> <p>-XVII SIFC National Congress, Tirrenia, Italy Oral presentation Title: "Mir-101 e mir-494 controllano in modo sinergico la regolazione post-trascrizionale del trascritto CFTR mediante legame a siti specifici nella regione 3'UTR" 2011</p>	<p>Eccellente</p>
<p>6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Best Poster Award. XVIII SIFC National Congress, Tirrenia Italy Title: Elevati livelli del miR-494 e del miR-145 correlano con una diminuita espressione di CFTR e SMAD3 in pazienti con</p>	<p>Buono</p>

	fibrosi cistica	
7. Possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a Professore di I e/o II fascia nel Settore Concorsuale 06/A2.	Abilitazione scientifica nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di Seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA 2022-presente	Pertinente con il SSD oggetto della procedura valutativa

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione
1	Biolcati G, Aurizi C, Barbieri L, Cialfi S , Screpanti I, Talora C. Efficacy of the melanocortin analogue Nle4-D-phe7- α -MSH in the treatment of patients affected by Hailey-Hailey disease. Clin Exp Dermatol. 2014 Mar;39(2):168-75. IF 1,092 (WOS) Citations 33 (Scopus)	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Sufficiente Originalità: Buona Apporto individuale: appena sufficiente
2	Cialfi S , Palermo R, Manca S, De Blasio C, Vargas Romero P, Checquolo S, Bellavia D, Uccelletti D, Saliola M, D'Alessandro A, Zolla L, Gulino A, Screpanti I, Talora C. Loss of Notch1-dependent p21 (Waf1/Cip1) expression influences the Notch1 outcome in tumorigenesis. Cell Cycle 2014 13(13): 2046-55. IF 4,565 (WOS) Citations 29 (Scopus)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Buona Originalità: Ottima Apporto individuale: Eccellente
3	Megiorni F*, Cialfi S* , McDowell HP, Felsani A, Camero S, Guffanti A, Pizer B, Clerico A, De Grazia A, Pizzuti A, Moles A, Dominici C. Deep sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members. BMC Cancer 2014 Nov 25; 14:880.	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Buona Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente

	*Equal contribution IF 3,362 (WOS) Citations 58 (Scopus)		
4	Vargas Romero P, Cialfi S , Palermo R, De Blasio C, Checquolo S, Bellavia D, Chiaretti S, Foà R, Amadori A, Gulino A, Zardo G, Talora C, Screpanti I. The deregulated expression of miR- 125b in acute myeloid leukemia is dependent on the transcription factor C/EBPalpha. Leukemia 2015 Dec;29(12):2442-5 IF 12,104 (WOS) Citations 28 (Scopus)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Ottimo
5	Cialfi S , La Pera L, De Blasio C, Mariano G, Palermo R, Zonfrilli A, Uccelletti D, Palleschi C, Biolcati G, Barbieri L, Screpanti I, Talora C. The loss of ATP2C1 impairs the DNA damage response and induces altered skin homeostasis: Consequences for epidermal biology in Hailey- Hailey disease. Sci Rep. 2016 Aug 16;6: 31567.F 4,259 (WOS) Citations 19 (Scopus)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente
6	Ficociello G, Zanni E, Cialfi S , Aurizi C, Biolcati G, Palleschi C, Talora C, Uccelletti D. Glutathione S-transferase θ- subunit as a phenotypic suppressor of pmr1Δ strain, the Kluyveromyces lactis model for Hailey-Hailey disease. Biochim Biophys Acta. 2016 Nov;1863(11):2650-2657.	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Ottima Originalità: Buona Apporto individuale: appena sufficiente
7	De Blasio C.D., Zonfrilli A., Franchitto M., Mariano G, Cialfi S , Verma N, Checquolo S, Bellavia D, Palermo R, Benelli D, Screpanti, I., Talora, C. PLK1 targets NOTCH1 during DNA	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Ottima Originalità: Buona Apporto individuale: appena sufficiente

	damage and mitotic progression. JBC, 2019; 294(47), 17941-17950. IF 4,238 (WOS) Citations 15 (Scopus)		
8	Ficociello G, Zonfrilli A, Cialfi S , Talora C, Uccelletti D. Yeast based screen to identify natural compounds with a potential therapeutic effect in Hailey-Hailey disease. Int J Mol Sci 2018; 19(6) pii:E1814. IF 4,183 (WOS) Citations 5 (Scopus)	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Sufficiente Originalità: Buona Apporto individuale: appena sufficiente
9	Cialfi S* , Calabro S, Franchitto M, Zonfrilli A, Screpanti, I., Talora, C*. Hypotonic, acidic oxidizing solution containing hypochlorous acid (HClO) a a potential treatment of Hailey-Hailey disease. Molecules 2019; 24(24), 4427. *Corresponding authors. IF 3,267 (WOS) Citations 3 (Scopus)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Buona Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente
10	Pelullo M, Savi D, Quattrucci S, Cimino G, Pizzuti A, Screpanti I, Talora C, Cialfi S . miR-125b/NRF2/HO-1 axis is involved in protection against oxidative stress of cystic fibrosis: A pilot study. Exp Ther Med. 2021 Jun;21(6):585. IF 2,751 (WOS) Citations 7 (WOS)	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Buona Originalità: Ottima Apporto individuale: Eccellente
11	De Blasio C, Verma N, Moretti M, Cialfi S, Zonfrilli A, Franchitto M, Truglio F, De Smaele E, Ichijo H, Naguro I, Screpanti I, Talora C. Functional cooperation between ASK1 and p21 ^{Waf1/Cip1} in the balance of cell-cycle arrest, cell death and tumorigenesis of stressed keratinocytes Cell Death Discov. 2021 Apr 12;7(1):75. IF 7,113	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: appena sufficiente

	(WOS) Citations 2 (Scopus).		
12	Zonfrilli A, Truglio F, Simeone A, Pelullo M, De Turris V, Benelli, Checquolo S, Bellavia D, Palermo R, Uccelletti D, Screpanti I, Cialfi S * , Taloral*. Loss of ATP2C1 function promotes trafficking and degradation of NOTCH1: implications for Hailey-Hailey disease. Exp Dermatol. 2023 Jun;32(6): 787-798 *Corresponding authors. IF 3,5 (WOS) Citations 0 (Scopus)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Buona Originalità: Ottima Apporto individuale: Eccellente

Candidata: Antonella COMITATO

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

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
1. Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze conseguito presso l'Università di Modena e Reggio Emilia 2019-2023	Pertinente con il SSD oggetto della procedura valutativa
2. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	- Incarico didattico retribuito, insegnamento ex comma 2 art. 23 L. 240/2010 di Istologia ed Embriologia, SSD BIO/17, n. ore 16, primo semestre del primo anno - aa - D.R. n. 2268 del 08.06.2023 Scuola di Medicina e Chirurgia - Federico II, sede Azienda Ospedaliera San Pio - Benevento 2023/2024 -Co-responsabile delle esercitazioni pratiche di laboratorio per l'amplificazione e clonaggio di geni (purificazione DNA plasmidico, amplificazione del DNA mediante PCR,	Buono ma non pertinente con il SSD oggetto della presente procedura valutativa

	<p>digestione con enzimi di restrizione, analisi del DNA su gel di agarosio. Analisi critica dei risultati ottenuti, RT-PCR) per gli studenti del corso di Biologia Molecolare e laboratorio, 1 CFU, 8 ore, per la Laurea triennale in biotecnologie Università di Modena e Reggio Emilia 2013-2018</p> <p>-Co-responsabile delle esercitazioni pratiche di laboratorio per l'amplificazione e clonaggio di geni (purificazione DNA plasmidico, amplificazione del DNA mediante PCR, digestione con enzimi di restrizione, analisi del DNA su gel di agarosio. Analisi critica dei risultati ottenuti, RT-PCR) per gli studenti del corso di Biologia Molecolare, 1 CFU, 8 ore, per la Laurea triennale in Scienze Biologiche - Università di Modena e Reggio Emilia 2006-2010</p>	
<p>3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>-Corso Avanzato per l'uso della citometria nella ricerca scientifica Anno 2018-2016-2014</p> <p>-Assegnista /dottorando Università di Modena e Reggio Emilia dal 1.11.2019 al 31 10 2022</p> <p>-Contratto co.co.co presso l'università di Modena e Reggio Emilia</p> <p>a. 15-2-2019-15.9.2019 b. 01.9.2018-31.12.2018 c. 08.01.2018-7.08.2018 d. 01.06.2016-31.05.2017</p> <p>-Assegnista di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia 1.06.2011-31.05.2016</p> <p>-Contratto co.co.co presso T.I.Ge.M</p> <p>a. 1.2.2011-30.5.2011- b. 1.8.2009-31.12.2010 c. 1.8.2006-24.7.2009</p> <p>-Borsista presso T.I.Ge.M</p> <p>a. 2005 – 30.07. 2005 b. 1.07.2003-31.12.2004 c. 1.9.2022-30.11.2022</p>	<p>Buono ma solo parzialmente pertinente con il SSD oggetto della presente procedura valutativa</p>

<p>4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>-Next-generation sequencing and gene therapy to diagnose and cure rare diseases Programma di ricerca Regione-Università RARER in Regione Emilia-Romagna 2010-2012 -Comprehensive analysis of rod-cone photoreceptor degeneration associated with rhodopsin gene mutations E-RARE RHORCOD 2009 2010-2014 -Development of a new tool for gene therapy approach for autosomal dominant retinitis pigmentosa AFM project 2013-2016 -Caratterizzazione di circuiti delle corna dorsali del midollo spinale coinvolti nel dolore cronico Progetto finanziato dal dipartimento di eccellenza di Neuroscienze presso l'Università di Modena e Reggio Emilia 2019-2022 -Optogenetics as chronic pain treatment. Contributo da Banca popolare dell'Emilia Romagna, BPER, 2019-2022 -The interplay between the RNA/protein quality control system and exosomes as a spreading mechanism in Amyotrophic Lateral Sclerosis MIUR, PRIN 665.139 2019-2022 -Pigment epithelium-derived factor (pedf) and derived peptides as therapeutic agents for inherited retinal degeneration Fondazione Telethon 2019-2023</p>	<p>Buono</p>
<p>5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>Nessuna attività valutabile</p>	
<p>6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Premio di Studio Fondazione Telethon. 2004</p>	<p>Buono</p>

7. Possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a Professore di I e/o II fascia nel Settore Concorsuale 06/A2.	Non in possesso	
--	-----------------	--

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione
1	Comitato, A., Lavicita, E., Leopoldo, M., Bardoni, R5-HT7 receptors regulate excitatory-inhibitory balance in mouse spinal cord dorsal horn. Front. Mol. Neurosci., 2022, doi:10.3389/fnmol.2022.9461591. Citazioni: 3	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente
2	Quadri, M., Comitato, A., Palazzo, E., Marconi, A., Marigo, V. Activation of cGMP-Dependent Protein Kinase Restricts Melanoma Growth and Invasion by Interfering with the EGF/EGFR Pathway. Journal of Investigative Dermatology, 2022, 142(1), pp. 201–211 Citazioni: 15	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Ottima Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Buono
3	Felline, A., Schirotti, D., Comitato, A., Marigo, V., Fanelli, F. Structure network-based landscape of rhodopsin misfolding by mutations and algorithmic prediction of small chaperone action. Computational and Structural Biotechnology Journal, 2021, 19, pp. 6020–6038 Citazioni:4	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: appena sufficiente
4	Linciano P., Sorbi C., Comitato A., Bardoni R.,	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente

	Franchini S. Identification of a Potent and Selective 5-HT-1A-Receptor Agonist in Vitro and in Vivo Antinociceptive Activity.ACS Chemical Neuroscience, 2020. doi: 10.1021/acschemneuro.0c00289 Citazioni:10		Originalità: Sufficiente Apporto individuale: appena sufficiente
5	Comitato A. , Schioli D., Montanari M., Marigo V. Calpain Activation Is the Major Cause of Cell Death in Photoreceptors Expressing a Rhodopsin Misfolding Mutation. Mol Neurobiol. 2019 doi: 10.1007/s12035-019-01723-5. Citazioni:21	Articolo su rivista	Congruenza: Buona Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente
6	Behnen P., Felling A., Comitato A. , Di Salvo M.T., Raimondi F., Gulati S., Kahremany S., Palczewski K., Marigo V., Fanelli F. A Small Chaperone Improves Folding and Routing of Rhodopsin Mutants iScience.2018 doi:10.1016/j.isci.2018.05.001. Citazioni: 43	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: appena sufficiente
7	Comitato A. , Subramanian P., Turchiano G., Montanari M., Becerra S.P., Marigo V. Pigment epithelium-derived factor hinders photoreceptor cell death by reducing intracellular calcium in the degenerating retina. Cell Death and Disease, 2018 doi: 10.1038/s41419-018-0613-y. Citazioni: 42	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Buona Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente
8	E. Vighi, A. Rentsch., A. Comitato , D. Hoffman, E. Bertolotti, F. Schwede, H.-G. Genieser, V. Marigo. New cGMP analogues restrain proliferation and migration in	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: appena sufficiente

	melanoma cells. Oncotarget, 2018 doi:10.18632/oncotarget.23685. Citazioni: 18		
9	Latella M.C., Di Salvo M.T., Cocchiarella F., Benati D., Grisendi G., Comitato A. , Marigo V., Recchia A. In vivo editing of the human mutant Rhodopsin gene by electroporation of plasmid-based CRISPR/Cas9 in the mouse. Molecular Therapy Nucleic Acids, 2016; doi:10.1038/mtna.2016.92 Citazioni: 133	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: appena sufficiente
10	Comitato A. , Di Salvo M.T., Turchiano G., Montanari M., Sakami S., Palczewski K., Marigo V. Dominant and recessive mutations in rhodopsin activate different cell death pathways. Human Molecular Genetics, 2016;doi:10.1093/hmg/ddw137 Citazioni: 29	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente
11	Kenealey J., Subramanian P., Comitato A. , Bullock J, Keehan L., Polato F., Hoover D., Marigo V., Becerra S.P. Small Retinoprotective Peptides Reveal a Receptor Binding Region on Pigment Epithelium-derived Factor. Journal of Biological Chemistry 290:25241-25253, 2015 Citazioni: 29	Articolo su rivista	Congruenza: Buona Rilevanza: Buona Originalità: Sufficiente Apporto individuale: appena sufficiente
12	Comitato A. , Sanges D., Rossi A. Humphries M.M., Marigo V. Activation of Bax in three models of retinitis pigmentosa. Investigative	Articolo su rivista	Congruenza: Sufficiente Rilevanza: Sufficiente Originalità: Sufficiente Apporto individuale: Eccellente

	Ophthalmology & Visual Science 55: 3555-3562, 2014 Citazioni: 48		
--	---	--	--

Candidato: Roberto GAETANI

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

Titolo	Descrizione	Giudizio della commissione
1. Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero congruenti con il settore scientifico disciplinare MEDS-02/A	Dottorato di Ricerca in Scienze Pasteuriane, conseguito presso Sapienza Università di Roma	Pertinente con il SSD oggetto della procedura valutativa
2. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<ul style="list-style-type: none"> - Molecular and Cellular Pathology, 3 CFU Master in Pharmaceutical Biotechnology, University of Rome Sapienza. 2019-2023 -Course BENG277: Tissue Engineering laboratory. UC San Diego Bioengineering Graduate Program. 2016- 2018 -Course BENG241A: Tissue Engineering and Regenerative Medicine Foundation; UC San Diego Bioengineering Graduate Program. 2016- 2018 -Engineered Materials for Tissue Engineering and Drug Delivery. Summer program Jacobs School of Engineering, University of California, San Diego. San Diego (CA), US. 2016-2019 -Tissue engineering and regenerative medicine cluster. Summer program 	Eccellente

	<p>California State Summer School for Mathematics and Science [COSMOS]. Jacobs School of Engineering, University of California, San Diego. San Diego (CA), US. 2015- 2023</p> <p>-Teaching assistant, undergraduate program, Cardiac Tissue Engineering module; Cardiovascular regenerative Medicine module</p> <p>Faculty of Life Science, University of Utrecht. Utrecht (NL). 2012</p>	
<p>3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>-Pre-doctorate training Research internship in the Dep. of Experimental Medicine. Research on the isolation and characterization of cardiac progenitor cells and their role in cardiac regeneration. Sapienza University of Rome. 2003-2005</p> <p>-Pre-doctorate training Research internship in the Leibniz Research Laboratories for Biotechnology and Artificial Organs. Research on 3D culture approaches of cardiac progenitor cells for cardiac regeneration. Hannover Medical School, Hannover, Germany. 2006</p> <p>-Attività di Post-dottorato Assegnista di Ricerca Sapienza University of Rome, Department of Molecular Medicine. 2023-2024</p> <p>-RTDA Sapienza University of Rome, Department of Molecular Medicine 2018-2023</p> <p>-Research Scientist Department of Bioengineering, Sanford Consortium for Regenerative Medicine, University of California San Diego. San Diego (CA), US. 2015-2018</p> <p>-Co-Director of NSF-</p>	<p>Eccellente</p>

	<p>Research Experience for Undergraduate students in Engineered Materials for Tissue Engineering and Drug Delivery.</p> <p>Jacobs School of Engineering, University of California, San Diego. San Diego (CA), US. 2015-2019</p> <p>-Instructor of COSMOS summer program. Co-director COSMOS cluster 8: Tissue Engineering and Regenerative Medicine.</p> <p>Jacobs School of Engineering, University of California, San Diego. San Diego (CA), US. 2015-2023</p> <p>-Post-Doctoral fellow</p> <p>Department of Bioengineering, Sanford Consortium for Regenerative Medicine, University of California San Diego. 2013-2015</p> <p>-Post-Doctoral fellow</p> <p>Dep. Of Experimental Cardiology, University Medical Center Utrecht, Utrecht, the Netherlands. 2009-2013</p> <p>-Assegnista di Ricerca Sapienza University of Rome, Department of Experimental Medicine. 2012-2015</p> <p>-Fellow student</p> <p>Sapienza University of Rome, Department of Experimental Medicine 2008-2009</p>	
<p>4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>-PI- Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - Bando PNRA 2022. PNRA0000022.</p> <p>Responsabile scientifico unità Sapienza. Molecular processes underlying hypertrophy in icefish can be translated in cardiac cultures from zebrafish to human cardiac-iPSCs and organoids 2023- 2025</p> <p>-Prin 2022 –PNRR CO-I</p> <p>Role of 22q11.2 deletion syndrome (22q11DS)</p>	<p>Eccellente</p>

	<p>haploinsufficiency in driving cardiac extracellular matrix changes and mechanical sequelae using a Tbx1 mutant mice model: mechanistic insight and detection of potential therapeutic targets. 2023-2025</p> <p>-Evaluation of gelatin-based cryo- hydrogels for cardiac tissue engineering applications. Università Sapienza. Bando Ateneo. Numero protocollo: RM12117A8B470BA7 2021-2024</p> <p>-Evaluation of Silicon Nanowires for controlled drug release in a 3D model of healthy and pathological lung tissue. Università Sapienza. Bando Ateneo. Numero protocollo: RM120172B7F71B4B 2019-2021</p> <p>-Research Experience for Undergraduate. Engineered Materials for Tissue Engineering and Drug Delivery. National Science Foundation; USA. Grant. N. 1559781. Co- PI 2019-2021</p> <p>- Implications of medical low dose radiation exposure-MEDIRAD Progamma Horizon 2020; EU. Co-Investigator. 2017-2019</p> <p>-Evaluation of human islets extracellular matrix components for tissue engineering applications. Human islets Research Network-NHI grant; Young investigator pilot grant. Study number BS358 No direct funding. Access to human samples, reagents, and facilities free of charge to conduct pilot studies in the diabetes field. 2016-2019</p> <p>- A Vascularized 3D Biomimetic for Islet</p>	
--	--	--

	<p>Function and Physiology. Human islets Research Network-NHI grant; grant n. UC4 DK104196; Consortium Partner. 2016-2019</p> <p>- Cardiac tissue engineering by using Cardiac stem cells, heart derived extracellular matrix and Tissue Printing technology for cardiac regeneration. Transatlantic career Development grant; Leduq Foundation; Paris. 2013-2015</p> <p>- Comparative genome analysis of Cardiac Progenitor cells isolated with different methodologies. Post-Doc career development; Pasteur Institute-Cenci Bolognetti Foundation, Rome IT. 2009-2011</p>	
<p>5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>-10/12/2019, Utrecht (The Netherlands): New approaches in cardiac tissue modelling.</p> <p>-12/12/2016, San Diego (USA), TERMIS-AM conference; Biomaterial-based strategies for exosome delivery.</p> <p>-23/04/2016, San Diego (USA), BMES Translational Medicine Day 2016; Biomaterials and Tissue Engineering.</p> <p>-25/01/2013, Les Diablerets (Switzerland), HFA Winter Research Meeting on Translational Research.</p> <p>“Tissue printed Cardiac Progenitor Cells improve myocardial function in a mouse model of MI.”</p> <p>-8/06/2011, Granada (Spain); Tissue engineering and Regenerative Medicine international Society (TERMIS). “Tissue Printing technology for Cardiac regeneration”.</p> <p>-11/05/2011, Brussels (Belgium); Heart Failure Association Cardiac Stem</p>	<p>Eccellente</p>

	<p>Cell Workshop. Cardiospheres for Cardiac Regeneration".</p> <p>-25/03/2010, Bucharest (Romania): Federation of the European Academies of Medicine (FEAM).</p> <p>"Cardiac Stem and Tissue engineering for Myocardial regeneration".</p> <p>-09/02/2009, Utrecht (The Netherlands): Regenerative Medicine Symposium.</p> <p>"Cardiac Stem cells isolation as a therapeutic tool for heart regeneration.</p> <p>-16/04/2009, Roma Monteporzio Catone (Italia): I.S.P.E.S.L symposium on "Magnetic Field and Biological system". Cardiac Stem Cells and Electromagnetic fields</p>	
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>-2012: Transatlantic career Development award; Leduq Foundation; Paris</p> <p>-2009: Post-Doc career development award; Pasteur Institute- Cenci Bolognetti Foundation, Rome IT</p>	Eccellente
7. Possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a Professore di I e/o II fascia nel Settore Concorsuale 06/A2.	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale 2021</p> <p>ASN alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA con validità dal 31/05/2021 al 31/05/2032</p>	Pertinente con il SSD oggetto della procedura valutativa

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione
1	<p>Gaetani R, Feyen DA, Verhage V, Slaats R, Messina E, Christman KL, Giacomello A, Doevendans PA, Sluijter JP. Epicardial application of cardiac progenitor cells in a 3D- printed gelatin/hyaluronic acid patch preserves cardiac</p>	Articolo su rivista	<p>Congruenza: Eccellente</p> <p>Rilevanza: Eccellente</p> <p>Originalità: Eccellente</p> <p>Apporto individuale: Eccellente</p>

	function after myocardial infarction. Biomaterials. 2015 Aug; 61:339-48. ^[1] _{SEP} IF 2015: 8.4; nr citazioni: 252 (Scopus); 257 (wos)		
2	Bejleri D, Streeter BW, Nachlas ALY, Brown ME, Gaetani R , Christman KL, Davis ME. A Bioprinted Cardiac Patch Composed of Cardiac-Specific Extracellular Matrix and Progenitor Cells for Heart Repair. Adv Healthc Mater. 2018 Dec;7(23) IF 2018: 7.4; nr citazioni: 189 (Scopus); 174 (wos)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: appena sufficiente
3	Wassenaar J, Gaetani R , Garcia J, Braden R, Luo C, Huang D, DeMaria A, Omens J, Christman KL. Transcriptional and Histological Evidence for the Mechanisms Underlying the Functional Benefits of a Myocardial Matrix Hydrogel for Post-Myocardial Infarction Treatment. J Am Coll Cardiol. 2016 Mar 8;67(9):1074-86. IF 2016: 19.89; nr citazioni: 116 (Scopus); 103 (wos)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Buono
4	Carlini AS, Gaetani R , Braden RL, Luo C, Christman KL, Gianneschi NC. Enzyme- responsive progelator cyclic peptides for minimally invasive delivery to the heart post-myocardial infarction. Nat Commun. 2019 Apr 15;10(1):1735. ^[1] _{SEP} IF 2019: 14.9; nr citazioni: 78 (Scopus); 68 (wos)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Buono

5	Gaetani R , Yin C, Srikumar N, Braden R, Doevendans PA, Sluijter JP, Christman KL. Cardiac derived extracellular matrix enhances cardiogenic properties of human cardiac progenitor cells. Cell Transplant. 2015 Nov 16. IF 2015: 3.4; nr citazioni: 55 (Scopus); 50 (wos)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Buono Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente
6	Gaetani R , Eric Adriano Zizzi, Marco Agostino Deriu, Umberto Morbiducci, Maurizio Pesce, Elisa Messina. When stiffness matters: mechanosensing in heart development and disease. Front Cell Dev Biol. 25 May 2020; 8:334. IF 2020: 6.1; nr citazioni: 49 (Scopus); 43 (wos)	Articolo su rivista *review	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Buono Apporto individuale: Eccellente
7	Hernandez MJ [#] , Gaetani R [#] , Pieters VM, Ng NW, Chang AE, Martin TR, van Ingen E, Mol EA, Sluijter JPG, Christman KL. Decellularized Extracellular Matrix Hydrogels as a Delivery Platform for MicroRNA and Extracellular Vesicle Therapeutics. Adv Ther (Weinh). 2018 Jul;1(3). #co-first author. IF 2018: 5; nr citazioni: 35 (Scopus); 31 (wos)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente

8	Feyen DA, Gaetani R , Doevendans PA, Sluijter JP. Stem-cell based therapy, improving myocardial cell delivery. Advanced Drug Delivery Reviews. 2016 Nov 15;106(Pt A):104- 115 IF 2016: 13.6; nr citazioni: 36 (Scopus); 33 (wos)	Articolo su rivista *review	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Buono Apporto individuale: Buono
9	Pagliarosi O, Picchio V, Chimenti I, Messina E, Gaetani R . Building an Artificial Cardiac Microenvironment: A Focus on the Extracellular Matrix. Front Cell Dev Biol. Sep 4 2020; 8: 559032 IF 2020: 6.1; nr citazioni: 21 (Scopus); 19 (wos)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente
10	Diaz M, Tran E, Spang M, Wang R, Gaetani R , Luo CG, Braden R, Hill RC, Hansen KC, DeMaria AN, Christman KL, Injectable Myocardial Matrix Hydrogel Mitigates Negative Left Ventricular Remodeling in a Chronic Myocardial Infarction Model. JACC Basic Transl Sci. 2021 Mar 10;6(4):350-361 IF 2022: 9.7; nr citazioni: 10 (Scopus); 9 (wos)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Appena Sufficiente
11	Bender RHF, O'Donnell BT, Shergill B, Pham BQ, Tahmouresie S, Sanchez CN, Juat DJ, Hatch MMS, Shirure VS, Wortham M, Nguyen-Ngoc KV, Jun Y, Gaetani R , Christman KL, Teyton L, George SC, Sander M, Hughes CCW. A vascularized 3D model of the human pancreatic islet for ex	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Appena Sufficiente

	vivostudy of immune cell-islet interaction. Biofabrication. 2024 Jan 11;16(2):025001. doi: 10.1088/1758-5090/ad17d0. IF 2023: 8.2; nr citazioni: 4 (Scopus); 4 (wos)		
12	Picchio V [#] , Gaetani R[#] , Pagano F, Derevyanchuk Y, Pagliarosi O, Floris E, Cozzolino C, Bernava G, Bordin A, Rocha F, Pereira ARS, Ministro A, Pinto AT, De Falco E, Serino G, Massai D, Tamarat R, Pesce M, Santos SCR, Messina E, Chimenti I. Early Impairment of Paracrine and Phenotypic Features in Resident Cardiac Mesenchymal Stromal Cells after Thoracic Radiotherapy. Int J Mol Sci. 2024 Mar 1;25(5):2873. doi: 10.3390/ijms25052873 . #co-first author. IF 2023: 4.9; nr citazioni: 0 (Scopus); 0 (wos)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Buona Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente

Candidato: John Charles ROTONDO

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

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
1. Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche conseguito presso l'Università degli studi di Ferrara	Pertinente con il SSD oggetto della procedura valutativa
2. Eventuale attività didattica a livello	• Incarico di tutorato didattico denominato "Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)" AA 2014-2015 (ore=70,	Buono ma non pertinente al SSD oggetto della presente procedura valutativa

<p>universitario in Italia o all'estero</p>	<p>lezioni frontali ed esami), Dipartimento di Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. Corso di laurea Infermieristica, sede Ferrara e Pieve di Cento, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento Biologia applicata. Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incarico di supporto alla didattica (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2020-2021 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata. • Incarico di supporto alla didattica (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2021-2022 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata. • Incarico di docenza (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA e 2021-2022 (CFU=2, ore=16), Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna, Università degli studi di Ferrara. Corso di Laurea Biotecnologie Mediche. Insegnamento "Biologia Generale". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata. 	
---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Incarico di supporto alla didattica (01/10/2022-14/01/2023) (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2022-2023 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Adria. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata. • Incarico di docenza (15/11/2022-30/09/2023) (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA e 2022-2023 (CFU=2, ore=16), Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna, Università degli studi di Ferrara. Corso di Laurea Biotecnologie Mediche. Insegnamento "Biologia Generale". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata. • Incarico di supporto alla didattica (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2023-2024 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Adria. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata. • Incarico di docenza (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA e 2023-2024 (CFU=1, ore=8) per il Corso di Studio di tecniche di laboratorio biomedico, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Tecniche cellulari avanzate". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata. 	
--	---	--

<p>3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 01/05/2015 -30/04/2016. Titolare di Assegno di ricerca (art. 20, della legge 30 dicembre 2010, N.240) presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. • 01/05/2016 - 30/04/2017. Rinnovo della titolarità dell'assegno di ricerca (art. 20, della legge 30 dicembre 2010, N.240) presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. • 01/07/2017 -30/09/2017. Contratto di postdoctoral training presso i laboratori della "International Agency for Research on Cancer (IARC)", World Health Organization (WHO), sezione Infections and Cancer Biology Group. 69008 Lione, Francia. L'incarico di ricerca è stato co-finanziato dallo IARC/WHO e dalla Fondazione Guido Berlucchi. • 01/10/2017 - 30/09/2018. Contratto di postdoctoral fellowship presso i laboratori del "Klinik für Innere Medizin I, Universitätsklinikum" (Dipartimento di medicina interna I, Clinica universitaria), Breisacher Str. 115B, 79106 Friburgo, Germania. L'incarico di ricerca è stato finanziato dal German Cancer Research Center (DKFZ), Germania. • 01/10/2018 - 31/12/2018. Responsabile di incarico di ricerca (Incarico di lavoro autonomo occasionale). L'incarico di ricerca, amministrato dal "CONSORZIO FUTURO in 	<p>Ottimo ma non sempre pertinente al SSD oggetto della presente procedura valutativa</p>
---	---	---

	<p>RICERCA, Ferrara”, è stato finanziato dalla Associazione Sammarinese per la lotta contro le Leucemie e Emopatie Maligne, Repubblica di San Marino (ASLEM).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01/02/2019 - 31/01/2020. Responsabile della borsa di ricerca “Post-doctoral Fellowships 2019”, finanziata dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”. L’attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. • 01/04/2021-31/03/2022. Titolare di Assegno di ricerca (D.R. 24 settembre 2018, n. 1368), settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. L’attività è attualmente in corso. • 01/04/2022 – 31/03/2023. Titolare di Assegno di ricerca (D.R. 24 settembre 2018, n. 1368), settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. • 01/04/2023-31/03/2024. Responsabile della borsa di ricerca “Post-doctoral Fellowships 2023”, finanziata dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”. L’attività di ricerca è in corso presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli studi di Ferrara. • Dichiarazione di frequentazione laboratori di 	
--	---	--

	<p>ricerca nei periodi: 13/10/2010 - 14/10/2011, 01/11/2011 - 31/12/2011, 01/01/2015 -30/04/2015, 01/05/2017 -30/06/2017.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01/04/2023-oggi. Responsabile della borsa di ricerca "Post-doctoral Fellowships 2024", finanziata dalla "Fondazione Umberto Veronesi, Milano". L'attività di ricerca è in corso presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli studi di Ferrara. • Partecipazione ad attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni a livello internazionale e nazionale (titoli 61 e 62 all2, All. 2) • Internato di laurea per il conseguimento del titolo di Laurea triennale in Scienze Biologiche, curriculum Biosanitario Molecolare (Classe 12 – Scienze Biologiche – D.M. 4/8/2000 ex D.M. 509/99), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Sassari. SSD BIO/13 • Internato di laurea per il conseguimento del titolo di Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari Cellulari (LM-6 classe delle lauree magistrali in Biologia), curriculum Biologia Molecolare Applicata, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Ferrara. SSD BIO/13 • Partecipazione al corso intensivo pratico e teorico "Erasmus Intensive Program from Chemistry to Biology & Medicine Via Metals" nei laboratori del "Chemistry Department of the University of Crete", Heraklion, Creta. Tematica inerente al settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13 • Partecipazione ad un progetto dal titolo "Immunosaggio per 	
--	---	--

	<p>l'identificazione di anticorpi contro l'oncoproteina Large T (LT) del virus poliooma delle cellule di Merkel (MCPyV) mediante l'uso di peptidi sintetici" finalizzato all'ottenimento di un brevetto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01/2024. Corso base teorico per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle funzioni a), b), c) e d) D.Lgs 26/2014 nell'ambito della sperimentazione animale. Evento formativo riconosciuto dal Ministero della Salute ai sensi del DM 5 agosto. 	
<p>4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI) di uno progetto della durata di un anno finanziato dalla "International Association for the Study of Lung Cancer Foundation (IASLC)". IASLC Foundation Lung Cancer Young Investigator Award - 2018. Internazionale. • Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI) di progetto quinquennale (con rinnovo annuale) finanziato dalla Associazione italiana per la ricerca sul cancro (AIRC). My First AIRC Grant (MFAG), ID progetto: 21956. Nazionale. • Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI) di un progetto finanziato dal Ministero della Salute. "Ricerca Finalizzata" Starting Grant SG-2018-12367132. Nazionale. • Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI) di un progetto internazionale finanziato dalla CHEST Foundation (U.S.A., American College of Chest Physicians). 2021 CHEST Foundation Research Grant in Alpha-1 Antitrypsin Deficiency. 	Eccellente

	<ul style="list-style-type: none"> • Finanziamento di ricerca 5x1000 anno 2024 finanziati con il 5x1000 - anno finanziario 2022. Grant finanziato dall'università di Ferrara, Italy. Nazionale • 05/2015-04/2017. Partecipazione, in qualità di assegnista di ricerca, al progetto di ricerca dal titolo "Silent intracellular infections and early pregnancy loss" Progetto PRUA1GR-2013-G0000220 - AO-U di Ferrara, "Giovani ricercatori Liberati 2013. • 01/10/2018 - 31/12/2018. Partecipazione, con Incarico di ricerca, al progetto di ricerca dal titolo "Associazione tra leucemia linfatica cronica ed il virus Poliooma delle cellule di Merkel. finanziato dalla Associazione Sammarinese per la lotta contro le Leucemie e Emopatie Maligne, Repubblica di San Marino (ASLEM). • 01/04/2022 – 31/03/2023. Partecipazione, in qualità di assegnista di ricerca, al progetto di ricerca PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017, codice progetto C8RYSS. 	
5. Partecipazione in qualità di relatore/organizzatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<ul style="list-style-type: none"> • Membro del comitato organizzatore del congresso dell'Università di Ferrara (Dipartimento di Scienze Mediche e Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie) denominato: 1st Unife Young Researchers Meeting. Molecular mechanisms in cancer and rare genetic disorders: from the signaling pathways to the therapeutic approach. Università di Ferrara. 05/06/2023. Nazionale. • Membro del comitato organizzatore del futuro congresso dell'Università di 	Eccellente

	<p>Ferrara (Dipartimento di Scienze Mediche e Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie) denominato: 2nd Unife Young Researchers Meeting. Università di Ferrara. 06/2024. Nazionale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membro del comitato organizzatore del futuro congresso 2nd International Electronic Conference on vaccines (iecv 2024). Online. 27-29 novembre 2024, iecv 2024. Internazionale. • Relatore in 13 congressi nazionali • Relatore in 6 congressi internazionali 	
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Vincitore del premio per giovani ricercatori “Nicolò Copernico per le Scienze Biomediche edizione 2018”. Premio bandito dal Comitato Promotore dei Premi “Giulio Natta e Nicolò Copernico” per la Ricerca Scientifica e l’Innovazione Tecnologica. • Vincitore della Borsa di viaggio (sulla base del curriculum scientifico), erogata dalla Società Italiana di Cancerologia SIC, per la partecipazione al “LX meeting annuale della Società Italiana di Cancerologia SIC - 2018. • Vincitore del riconoscimento da parte della Fondazione Carlo Chianello denominato “Fondazione Carlo Chianello borsa di studio – 2018”. Riconoscimento per giovani ricercatori che hanno validamente contribuito alla ricerca scientifica. • Vincitore del premio nazionale denominato “Fondazione Carlo Erba CECILIA CIOFFRESE – Premio Oncologia – 2017” della Fondazione Carlo Erba. Premio riservato a giovani ricercatori per la miglior ricerca in carriera. 	Eccellente

	<ul style="list-style-type: none"> • Vincitore del “Guido Berlucci Foundation Young Researchers Mobility Programme 2017”. Travel award, organizzazione ospitante indicata: International Agency for Research on Cancer. Gruppo di ricerca “Infections and Cancer Biology Group”, Lyon, France. • Vincitore del contributo mobilità (sulla base del curriculum scientifico) della Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG, settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13). Travel grant, organizzazione ospitante: International Agency for Research on Cancer. Gruppo di ricerca “Infections and Cancer Biology Group”, Lyon, France. • International Journal of Molecular Sciences (IJMS) 2022 Young Investigator Award. Premio internazionale alla carriera bandito dalla rivista scientifica IJMS per giovani ricercatori Under 40. • Medical Sciences 2023 Travel Award. Travel Grant, per partecipare al 4th International Conference on Cell and Experimental Biology (CEB-2023), Houston, USA. 	
7. Possesso dell’abilitazione scientifica nazionale a Professore di I e/o II fascia nel Settore Concorsuale 06/A2.	Abilitazione scientifica nazionale (ASN) per ruolo di I/II Fascia (Professore Ordinario/Associato). Patologia Generale e Patologia Clinica, 06/MEDS-02, 06/A2, SSD MED/04.	Pertinente con procedura valutativa.

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione
1	Mazziotta C, Badiale G, Cervellera CF, Morciano G, Di Mauro G, Touzé A, Pinton P, Tognon M,	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente

	<p>Martini F, §Rotondo JC. All-trans retinoic acid exhibits anti-proliferative and differentiating activity in Merkel cell carcinoma cells via retinoid pathway modulation. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2024;00:1–13. JCI: Dermatology 7/94 Q1. PMID: 38450801. Impact Factor* (InCites JCR [year Of publication])=8.4 §=Corresponding author</p>		
2	<p>Mazziotta C, Badiale G, Cervellera CF, Tonnini G, Oimo M, Touzé A, Arnold F, Zanussi S, Schioppa O, Fanetti G, Tognon M, Martini F, §Rotondo JC. Serum antibodies against mimotopes of Merkel cell polyomavirus oncoproteins detected by a novel immunoassay in healthy individuals and Merkel cell carcinoma patients. JCI: Microbial Biotechnology. 2024;17:e14536, DOI: 10.1111/1751-7915.14536. Biotechnology & applied microbiology 31/174 Q1, Microbiology 38/161 Q1. IF= 4.8 §=Corresponding author</p>	Articolo su rivista	<p>Congruenza: Buona Rilevanza: Buona Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente</p>
3	<p>Mazziotta C, Cervellera C, Badiale G, Vitali I, Touzé A, Tognon M, Martini F, §Rotondo JC. Distinct retinoic gene signatures discriminate Merkel cell</p>	Articolo su rivista	<p>Congruenza: Buona Rilevanza: Buona Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente</p>

	<p>Polyomavirus-positive from - negative Merkel cell carcinoma cells. Journal of Medical Virology 2023. 95(7):e28949. JCI: virology 4/41 Q1. PMID: 37436928. IF=6.8 §=Corresponding author</p>		
4	<p>Mazziotta C, Lanzillotti C, Govoni M, Falzoni S, Tramarin ML, Mazzoni E, Tognon M, Martini F, §Rotondo JC. Immunological evidence of an early seroconversion to oncogenic Merkel cell polyomavirus in healthy children and young adults. Immunology 2023, DOI: 10.1111/imm.13601. Immunology 72/177 JCI: Immunology 62/181 Q2. PMID: 36321356. IF=4.9 §=Corresponding author</p>	Articolo su rivista	<p>Congruenza: Buona Rilevanza: Buona Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente</p>
5	<p>Mazziotta C, Cervellera CF, Lanzillotti C, Touzé A, Gaboriaud P, Tognon M, Martini F, §Rotondo JC. MicroRNA dysregulations in Merkel cell carcinoma: molecular mechanisms and clinical application. Journal of Medical Virology 2023. DOI: 10.1002/jmv.28375. JCI: Virology 4/41 Q1. PMID: 36477874. IF=6.8 §=Corresponding author</p>	Articolo su rivista	<p>Congruenza: Buona Rilevanza: Ottima Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente</p>
6	<p>Mazziotta C, Pelliello G, Tognon M, Martini F, §Rotondo JC. Significantly low levels of IgG antibodies against oncogenic Merkel cell polyomavirus in sera from females affected by spontaneous</p>	Articolo su rivista	<p>Congruenza: Buona Rilevanza: Ottima Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente</p>

	abortion. <i>Frontiers in Microbiology</i> . 2021. 12;789991. JCI: Microbiology 56/161 Q2. PMID: 34970247 IF=6.06 §= Corresponding author		
7	Rotondo JC , Aquila G, Oton-Gonzalez L, Selvatici R, Rizzo P, De Mattei M, Pavasini R, Tognon M, Campo GC, Martini F. Methylation of SERPINA1 gene promoter may predict chronic obstructive pulmonary disease in patients affected by acute coronary syndrome. <i>Clinical Epigenetics</i> . 2021. 13(1):79. JCI: Oncology 64/322 Q1, Genetics & heredity 33/191 Q1. PMID: 33858475 IF=7.3	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Ottima Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente
8	Stomper J, Rotondo JC , Greve, G, Lübbert M. Hypomethylating agents (HMA) for the treatment of acute myeloid leukemia and myelodysplastic syndromes: mechanisms of resistance and novel HMA-based therapies. <i>Leukemia</i> . 2021. 35;1873-1889. JCI: Oncology 25/322 Q1. Hematology 7/97 Q1. PMID: 33958699 IF=12.9	Articolo su rivista *review	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Buona Apporto individuale: Ottimo
9	Rotondo JC , Borghi A, Selvatici R, Mazzoni E, Bononi I, Corazza M, Kussini J, Montinari E, Gafà R, Tognon M, Martini F. Association of retinoic acid receptor β gene with onset and progression of lichen sclerosus-associated vulvar squamous cell carcinoma. <i>JAMA Dermatology</i> . 2018, 154(7):819-823. JCI:	Articolo su rivista *brief report.	Congruenza: Buona Rilevanza: Ottima Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente

	Dermatology 1/94 Q1. PMID: 29898214 IF=8		
10	Rotondo JC , Bononi I, Puozzo A, Govoni M, Foschi V, Lanza G, Gafà R, Gaboriaud P, Touzé A, Selvatici R, Martini F, Tognon M. Merkel Cell Carcinomas arising in autoimmune disease affected patients treated with biologic drugs, including anti-TNF. Clinical Cancer Research. 2017, 23(14):3929-3934. JCI: Oncology 18/322 Q1. PMID: 28174236 IF=10.2	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente
11	Rotondo JC , Borghi A, Selvatici R, Magri E, Bianchini E, Montinari E, Corazza M, Virgili A, Tognon M, Martini F. Hypermethylation-Induced Inactivation of the IRF6 Gene as a Possible Early Event in Progression of Vulvar Squamous Cell Carcinoma Associated With Lichen Sclerosus. JAMA Dermatology. 2016, 152:928-33, doi:10.1001/jamadermatol.2016.1336. JCI: Dermatology 1/94 Q1. PMID: 27223861 IF=5.8	Articolo su rivista *brief report	Congruenza: Ottima Rilevanza: Ottima Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente
12	Rotondo JC , Bosi S, Bassi C, Ferracin M, Lanza G, Gafà R, Magri E, Selvatici R, Torresani S, Marci R, Garutti P, Negrini M, Tognon M, Martini F. Gene Expression Changes in Progression of Cervical Neoplasia Revealed by Microarray Analysis of Cervical Neoplastic Keratinocytes. Journal of Cellular Physiology. 2015, 230(4):806-12.	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Buona Originalità: Ottima Apporto individuale: Eccellente

	JCI: Cell Biology 60/205 Q2, Physiology 23/85 Q2. PMID: 25205602 IF=4.15.		
--	--	--	--

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Laura OTTINI