

Allegato 3 verbale terza 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

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI 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: 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	Punteggio
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	10
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 -	Eccellente	6

	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		
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 type 2 funded by Telethon Department of Molecular Medicine - Sapienza University of Rome 2012-2015 -Professional Biologist funded by European Union Department of Experimental Medicine Sapienza University of Rome 2008 -Research Fellow funded by Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti Department of Experimental Medicine Sapienza University of Rome 2007-2008 -Research Fellow funded by Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti Contratto di ricerca Department of Experimental Medicine Sapienza University of Rome 2003 -Professional Biologist. funded by Io...domani Association Polyclinic	Eccellente	5

	Umberto I of Rome 2008-2012		
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	-University Sapienza Funding # SP1221847B216911 PI in the project: "NRF2/miR125b axis: signaling network of oxidative stress and inflammation in cystic fibrosis outcome" 2022-2025 -University Sapienza Funding # RP120172B9502C72 PI in the project: "Notch/p21/Ask1 axis in skin cancer development" 2020-2023 -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 -University Sapienza Funding # PH118164340087CF I in the project: "From thymocyte egression to T-cell Acute Lymphoblastic Leukemia development: identification of new targets for T-ALL therapy" 2018 - 2021 -University Sapienza Funding # RM11715C7D97EC8D I in the project: "Oxidative-stress and Notch link in keratinocyte transformation and differentiation" 2017-2020 -P.O.N. Miur #PON03PE_00214_1 (CUPB62F14000560005) I in the project: "Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali" 2015-2016 -AIRC#IG15218	Eccellente	5

	I in the project: "Crosstalk between oxidative stress and Notch1: Impact on skin cancer" 2015-2018 -Telethon #GGP12264 I in the project: "Calcium dysregulation and oxidative stress from molecular mechanism to therapeutic implication in Hailey-Hailey disease" 2012-2015 -I in the project: "Small RNA^[1] nel neuroblastoma e nel rabdomiosarcoma in età pediatrica: studio della "signature" tumorale come nuovo parametro diagnostico e prognostico Associazione Fabrizio Procaccini 2011- 2012 -I in the project: "Characterization of CXCR4/SDF-1 and Wnt/beta- catenin signaling in Rhabdomyosarcomas" Associazione Fabrizio Procaccini 2009-2013 -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 - European Union 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 -European Commission FP7 prpgram #NotchIT-PITN-GA-2008- 215761 I in the project: "Notch signaling in Development and Pathology" 2008		
5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	-Notch Meeting XII Athens, Greece Oral presentation Title: "Loss of ATP2C1 function promotes	Eccellente	2

	trafficking and degradation of Notch1: implication in Hailey-Hailey Disease" 2023 -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 -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 -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		
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	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 fibrosi cistica	Buono	1
7. Possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a Professore di I e/o II fascia nel Settore Concorsuale 06/A2.	Abilitazione scientifica Nazionale Sector 06/A2 - General Clinical Pathology Pathology MIUR, the Italian Ministry of Education, Universities and Research 2022-presente	Pertinente con il SSD oggetto della procedura valutativa	10

Punteggio totale titoli: 39

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
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	2,5
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	4,25
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. *Equal contribution IF 3,362 (WOS) Citations 58 (Scopus)	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Buona Originalità: Buona Apporto individuale: Eccellente	3,75
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	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Ottimo	4,75

	dependent on the transcription factor C/EBPalpha. Leukemia 2015 Dec;29(12):2442-5 IF 12,104 (WOS) Citations 28 (Scopus)			
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	5
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 pmr1 Δ 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	3
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 damage and mitotic progression. JBC, 2019; 294(47), 17941-17950. IF 4,238 (WOS) Citations 15 (Scopus)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Ottima Originalità: Buona Apporto individuale: appena sufficiente	3,25
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	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Sufficiente Originalità: Buona Apporto individuale: appena sufficiente	2,5

	2018; 19(6) pii:E1814. IF 4,183 (WOS) Citations 5 (Scopus)			
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. <i>Molecules</i> 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	4,5
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. <i>Exp Ther Med.</i> 2021 Jun;21(6):585. IF 2,751 (WOS) Citations 7 (WOS)	Articolo su rivista	Congruenza: Ottima Rilevanza: Buona Originalità: Ottima Apporto individuale: Eccellente	4
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 <i>Cell Death Discov.</i> 2021 Apr 12;7(1):75. IF 7,113 (WOS) Citations 2 (Scopus).	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: appena sufficiente	4
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 * , Talora I*. Loss of ATP2C1 function promotes trafficking and degradation of NOTCH1: implications for Hailey-	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Buona Originalità: Ottima Apporto individuale: Eccellente	4,25

	Hailey disease. Exp Dermatol. 2023 Jun;32(6): 787-798 *Corresponding authors. IF 3,5 (WOS) Citations 0 (Scopus)			
--	---	--	--	--

Punteggio totale pubblicazioni: 45,75

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	Punteggio
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	10
2. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	- 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	Eccellente	6

	Engineering, University of California, San Diego. San Diego (CA), US. 2016- 2019 -Tissue engineering and regenerative medicine cluster. Summer program California State Summer School for Mathematics and Science [COSMOS]. Jacobs School of Engineering, University of California, San Diego. San Diego (CA), US. 2015- 2023 -Teaching assistant, undergraduate program, Cardiac Tissue Engineering module; Cardiovascular regenerative Medicine module Faculty of Life Science, University of Utrecht. Utrecht (NL). 2012		
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	-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 -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 -Attività di Post-dottorato Assegnista di Ricerca Sapienza University of Rome, Department of	Eccellente	5

	Molecular Medicine. 2023-2024 -RTDA Sapienza University of Rome, Department of Molecular Medicine 2018-2023 -Research Scientist Department of Bioengineering, Sanford Consortium for Regenerative Medicine, University of California San Diego. San Diego (CA), US. 2015-2018 -Co-Director of NSF- Research Experience for Undergraduate students in Engineered Materials for Tissue Engineering and Drug Delivery. Jacobs School of Engineering, University of California, San Diego. San Diego (CA), US. 2015-2019 -Instructor of COSMOS summer program. Co- director COSMOS cluster 8: Tissue Engineering and Regenerative Medicine. Jacobs School of Engineering, University of California, San Diego. San Diego (CA), US. 2015-2023 -Post-Doctoral fellow Department of Bioengineering, Sanford Consortium for Regenerative Medicine, University of California San Diego. 2013-2015 -Post-Doctoral fellow Dep. Of Experimental Cardiology, University Medical Center Utrecht, Utrecht, the Netherlands. 2009-2013 -Assegnista di Ricerca Sapienza University of Rome, Department of Experimental Medicine. 2012-2015 -Fellow student		
--	--	--	--

	Sapienza University of Rome, Department of Experimental Medicine 2008-2009		
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	-PI- Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - Bando PNRA 2022. PNRA0000022. 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 -Prin 2022 –PNRR CO-I Role of 22q11.2 deletion syndrome (22q11DS) 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 -Evaluation of gelatin-based cryo- hydrogels for cardiac tissue engineering applications. Università Sapienza. Bando Ateneo. Numero protocollo: RM12117A8B470BA7 2021-2024 -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 -Research Experience for Undergraduate. Engineered Materials	Eccellente	5

	for Tissue Engineering and Drug Delivery. National Science Foundation; USA. Grant. N. 1559781. Co-PI 2019- 2021 - Implications of medical low dose radiation exposure- MEDIRAD Progamma Horizon 2020; EU. Co-Investigator. 2017- 2019 -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 - A Vascularized 3D Biomimetic for Islet Function and Physiology. Human islets Research Network-NHI grant; grant n. UC4 DK104196; Consortium Partner. 2016- 2019 - 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 - Comparative genome analysis of Cardiac Progenitor cells isolated with different methodologies. Post-Doc career development; Pasteur		
--	--	--	--

	Institute-Cenci Bolognetti Foundation, Rome IT. 2009-2011		
5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	-10/12/2019, Utrecht (The Netherlands): New approaches in cardiac tissue modelling. -12/12/2016, San Diego (USA), TERMIS-AM conference; Biomaterial-based strategies for exosome delivery. -23/04/2016, San Diego (USA), BMES Translational Medicine Day 2016; Biomaterials and Tissue Engineering. -25/01/2013, Les Diablerets (Switzerland), HFA Winter Research Meeting on Translational Research. "Tissue printed Cardiac Progenitor Cells improve myocardial function in a mouse model of MI." -8/06/2011, Granada (Spain); Tissue engineering and Regenerative Medicine international Society (TERMIS). "Tissue Printing technology for Cardiac regeneration". -11/05/2011, Brussels (Belgium); Heart Failure Association Cardiac Stem Cell Workshop. "Cardiospheres for Cardiac Regeneration". -25/03/2010, Bucharest (Romania); Federation of the European Academies of Medicine (FEAM). "Cardiac Stem and Tissue engineering for Myocardial regeneration". -09/02/2009, Utrecht (The Netherlands): Regenerative Medicine Symposium. "Cardiac	Eccellente	2

	Stem cells isolation ^{[L]_{SEP}} as a therapeutic tool for heart regeneration. -16/04/2009, Roma Monteporzio Catone (Italia): I.S.P.E.S.L symposium on “Magnetic Field and ^{[L]_{SEP}} Biological system”. Cardiac Stem Cells and Electromagnetic fields		
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	-2012: Transatlantic career Development award; Leduq Foundation; Paris -2009: Post-Doc career development award; Pasteur Institute- Cenci Bolognetti Foundation, Rome IT	Eccellente	2
7. Possesso dell’abilitazione scientifica nazionale a Professore di I e/o II fascia nel Settore Concorsuale 06/A2.	Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 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	Pertinente con il SSD oggetto della procedura valutativa	10

Punteggio totale titoli: 40

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	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 function after myocardial infarction. Biomaterials. 2015 Aug; 61:339-48. ^{[L]_{SEP}} IF 2015: 8.4; nr citazioni: 252 (Scopus); 257 (wos)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente	5

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	4
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	4,5
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	4,5
5	Gaetani R , Yin C, Srikumar N, Braden R, Doevendans PA, Sluijter JP, Christman KL. Cardiac derived extracellular matrix enhances cardiogenic	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Buono Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente	4,5

	properties of human cardiac progenitor cells. Cell Transplant. 2015 Nov 16. IF 2015: 3.4; nr citazioni: 55 (Scopus); 50 (wos)			
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	4,5
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	5
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	4
9	Pagliarosi O, Picchio V, Chimenti I, Messina E, Gaetani R .	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente	5

	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)		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	4
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 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)	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Eccellente Originalità: Eccellente Apporto individuale: Appena Sufficiente	4
12	Picchio V [#] , Gaetani R[#] , Pagano F, Derevyanchuk Y, Pagliarosi O, Floris E, Cozzolino C, Bernava G, Bordin A, Rocha F, Pereira ARS, Ministro	Articolo su rivista	Congruenza: Eccellente Rilevanza: Buona Originalità: Eccellente Apporto individuale: Eccellente	4,5

	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)			
--	--	--	--	--

Punteggio totale pubblicazioni: 53,5

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Laura OTTINI