



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PALMISANO BIAGIO**
E-mail biagio.palmisano@uniroma1.it

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Marzo 2021 – in corso
ASSEGNO DI RICERCA CAT. B TIPO II
Dipartimento di Medicina Molecolare, Lab. Prof. Mara Riminucci
Sapienza Università di Roma
Ricercatore PostDoc
Ricerca in ambito della patogenesi della Displasia Fibrosa
- Settembre 2020 – Febbraio 2021
CONTRATTO DI COLLABORAZIONE
Dipartimento di Medicina Molecolare, Lab. Prof. Mara Riminucci
Sapienza Università di Roma
Ricercatore PostDoc
Ricerca in ambito della patogenesi della Displasia Fibrosa
- Gennaio 2019 – Marzo 2020
POSTDOC RESEARCH SCIENTIST
Department of Genetics and Development, Lab. Prof. Gerard Karsenty
Columbia University Irving Medical Center, New York (USA)
Ricercatore PostDoc
Ricerca in ambito della fisiologia dell'osso
- Novembre 2015 – Ottobre 2018
DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE MALATTIE DELLO SCHELETRO, CUTE E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE
Dipartimento di Medicina Molecolare, Laboratorio Prof. Mara Riminucci
Sapienza Università di Roma
Dottorando
Ricerca in ambito della patogenesi della Displasia Fibrosa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Febbraio 2019
DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE MALATTIE DELLO SCHELETRO, CUTE E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE
Sapienza Università di Roma
Tesi: Riassorbimento osseo e Displasia Fibrosa: patogenesi molecolare e cellulare, e potenziali approcci terapeutici
Relatore: Prof. Mara Riminucci
- Ottobre 2015
Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, 110/100 e lode
Sapienza Università di Roma
Tesi: Effetti della mutazione Gs(alpha)R201C nel tessuto adiposo midollare ed extra-midollare di un modello murino di Displasia Fibrosa

Relatori: Prof. Paolo Bianco, Prof. Mara Riminucci

• Luglio 2013

Laurea Triennale in Biotecnologie, 110/100 e lode
Sapienza Università di Roma
Tesi: Synthesis of ATP-antagonists inhibitors od CDK2
Relatori: Prof. Rino Ragno, Prof. Gilbert Kirsch

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

C1

C1

C1

FINANZIAMENTI

ECTS Basic/Translational Fellowship 2021
Università La Sapienza, Progetto di Ateneo per avvio alla Ricerca 2021
Orphan Disease Center, Million Dollar Bike Ride Pilot Grant Program Award 2021
Università La Sapienza, Progetto di Ateneo per avvio alla Ricerca 2022

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Invited session Chair, Forum in Bone and Mineral Research, 27-28 October 2022, Catania, Italy.
- Best Poster award, SIOMMMS 2022, 13-15 October 2022, Bari, Italy
- Invited session Chair, SIOMMMS 2022, 13-15 October 2022, Bari, Italy.
- Invited session Chair, BMA 2022, 28-30 September 2022, Athens, Greece.
- Best abstract award, BMAS 2022, 28-30 September 2022, Athens, Greece.
- Invited speaker, ECTS 2022 pre-congress, ECTS-BMAS joint session, 7-10 May 2022, Helsinki, Finland.
- Invited speaker, ECTS 2022 pre-congress, ECTS Academy session, 7-10 May 2022, Helsinki, Finland.
- Best abstract, SIOMMMS 2021, 28-30 October, Verona, Italy.
- Invited session Chair, SIOMMMS 2021, 28-30 October, Verona, Italy.
- Invited session Chair, BMA 2020, 9-10 September 2020, virtual meeting.
- Creator of the June 2021 Journal of Clinical Investigation (JCI) Cover
- Plenary poster presentation, ASBMR 2019, 20-23 September, Orlando, FL, USA.
- Travel grant, ASBMR 2019 20-23 September, Orlando, FL, USA.
- Best young researcher abstract, SIOMMMS 2018, 25-27 October 2018 Naples, Italy.
- Invited session Chair, SIOMMMS 2018, 25-27 October 2018 Naples, Italy

PUBBLICAZIONI

Palmisano B, Pace A, Colangelo L, Polimeni R, Sonato C, Messineo D, Minisola S, Magliulo G, Riminucci M, Corsi A. "Non-phosphaturic" Variant of Phosphaturic Mesenchymal Tumor of the Middle Ear Expressing Multiple Phosphatonins. *Ear Nose Throat J.* 2023 Jan 3;1455613221149635. doi: 10.1177/01455613221149635.

Castoldi G, Carletti R, Ippolito S, Villa I, **Palmisano B**, Bolamperti S, Rubinacci A, Zerbini G, Meani M, Zatti G, di Gioia CRT. Angiotensin II Modulates Calcium/Phosphate Excretion in Experimental Model of Hypertension: Focus on Bone. *Biomedicines.* 2022 Nov 14;10(11):2928. doi: 10.3390/biomedicines10112928.

Palmisano B, Labella R, Donsante S, Remoli C, Spica E, Coletta I, Farinacci G, Dello Spedale Venti M, Saggio I, Serafini M, Robey P, Corsi A, Riminucci M. Gsd^{R201C} and estrogen reveal different subsets of bone marrow adiponectin expressing osteogenic cells. *Bone Res* **10**, 50 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41413-022-00220-1>

Dello Spedale Venti M, **Palmisano B**, Donsante S, Farinacci G, Adotti F, Coletta I, Serafini M, Corsi A, Riminucci M. Morphological and immunophenotypical changes of human bone marrow adipocytes in marrow metastasis and myelofibrosis. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2022 doi: 10.3389/fendo.2022.882379

Labella R, Little-Letsinger S, Avilkina V, Sarkis R, Tencerova M, Vlug A, **Palmisano B**. Next Generation Bone Marrow Adiposity Researchers: Report From the 1st BMAS Summer School 2021. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2022 Apr 13;13:879588. doi: 10.3389/fendo.2022.879588.

Palmisano B, Labella R, Avilkina V, Little S, Sarkis R, Tencerova M, Veldhuis A. 1ST BONE MARROW ADIPOSITY SOCIETY (BMAS) SUMMER SCHOOL. in *1ST BONE MARROW ADIPOSITY SOCIETY (BMAS) SUMMER SCHOOL* (Frontiers Media SA, 2021). doi:10.3389/978-2-88971-006-5

Persichetti A, Milanetti E, **Palmisano B**, Di Filippo A, Spica E, Donsante S, Coletta I, Dello Spedale Venti M, Ippolito E, Corsi A, Riminucci M and Raimondo D. "Nanostring technology on Fibrous Dysplasia bone biopsies. A pilot study suggesting different histology-related molecular profiles." *Bone Rep.* 2021 Dec 9. doi: 10.1016/j.bonr.2021.101156

Donsante S, **Palmisano B**, Serafini M, Robey P, Corsi A, Riminucci M. "From stem cells to bone-forming cells" *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 13. doi: 10.3390/ijms22083989

Corsi A, **Palmisano B**, Spica E, Di Filippo A, Coletta I, Dello Spedale Venti M, Labella R, Donsante S, Remoli C, Serafini M, Riminucci M. "Zoledronic Acid in a mouse model of human Fibrous Dysplasia: ineffectiveness on tissue pathology, formation of "giant-osteoclasts" and pathogenetic implications." *Calcif Tissue Int.* 2020 Sep 1. doi: 10.1007/s00223-020-00752.

Chowdhury S, Schulz L, **Palmisano B**, Singh P, Berger JM, Yadav VK, Mera P, Ellingsgaard H, Hidalgo J, Brüning J, Karsenty G. "Muscle-derived Interleukin 6 Increases Exercise Capacity by Signaling in Osteoblasts" *J Clin Invest.* 2020 Jun 1;130(6):2888-2902. doi: 10.1172/JCI133572.

Tratwal J, Labella R, Bravenboer N, Kerckhofs G, Douni E, Scheller E, Badr S, Karampinos D, Beck-Cormier S, **Palmisano B**, [...] Olaia Naveiras. "Reporting Guidelines, Review of Methodological Standards, and Challenges Towards Harmonization in Bone Marrow Adiposity Research. Report of the Methodologies Working Group of The International Bone Marrow Adiposity Society" *Front Endocrinol (Lausanne).* 2020 Feb 28;11:65. doi: 10.3389/fendo.2020.00065. eCollection 2020.

Palmisano B, Spica E, Remoli C, Labella R, Di Filippo A, Donsante S, Bini F, Raimondo D, Marinozzi F, Boyde A, Robey P, Corsi A, Riminucci M. "RANKL Inhibition in Fibrous Dysplasia of Bone: A Preclinical Study in a Mouse Model

of the Human Disease.” *J Bone Miner Res.* 2019 Dec;34(12):2171-2182. doi: 10.1002/jbmr.3828. Epub 2019 Aug 21.

Corsi A, **Palmisano B**, Tratwal J, Riminucci M, Naveiras O. “Brief Report From the 3rd International Meeting on Bone Marrow Adiposity (BMA 2017).” *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 May 28;10:336. doi: 10.3389/fendo.2019.00336. eCollection 2019.

FIRMATO BIAGIO PALMISANO