

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05E1-BIOCHIMICA GENERALE

(settore scientifico-disciplinare BIO/10-BIOCHIMICA)

presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Codice concorso 5368

Rosanna Piccirillo CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PICCIRILLO
NOME	ROSANNA
DATA DI NASCITA	30/07/1977

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Biotecnologie Mediche 110/110 e lode, conseguita l'11 Luglio 2001 all'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi di Laurea sperimentale svolta per 2 anni presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la cura dei Tumori in Milano (da Settembre 1999 a Luglio 2001) nel Dipartimento di Oncologia Sperimentale: Trasferimento Genico in cellule di carcinoma mammario umano mediante trasduzione con fagi ricombinanti esprimanti peptidi anti-HER2.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Doppio titolo di PhD in Cellular and Molecular Biology e Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare ottenuto in data 12 -12 -2006 all'Università Vita Salute San Raffaele in convenzione con la Open University di Londra. Il titolo del progetto di ricerca: Sorting and activation of Ocular Albinism type 1 protein, a G protein-coupled receptor of intracellular organelles. Tale lavoro è stato premiato con 6000 euro col Premio Sapio Junior per la ricerca italiana nel 2006.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Non applicabile

Ho svolto un periodo di ricerca all'estero come segue:

March, 27th 2007 - June, 30th 2007

Visiting Assistant Researcher at the University of California Los Angeles, USA, involved in the following project: "Search for the protein(s) interacting with two sorting determinants of Ocular Albinism type 1 protein".

Esteban C. Dell'Angelica, PhD, Full Professor, Department of Human Genetics, David Geffen School of Medicine at UCLA, Gonda Neuroscience & Genetics Research Center, 695 Charles E. Young Drive South, Los Angeles, California, 90095-7088

Short-term postdoctoral collaboration in biochemistry

November, 10th 2007 - February, 9th 2012

Research Fellow at Harvard Medical School in Boston, USA, involved in the following project: "Dissecting the mechanisms regulating proteasome and p97-complex function in normal, atrophying and hypertrophying skeletal muscles".

Alfred L. Goldberg, Full Professor of Cell Biology, Department of Cell Biology, Harvard Medical School, 240 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, USA

Postdoctoral Fellow in protein degradation field

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

Non presenti nelle Università italiane.

Nel 2013, sono stata invitata a dare lezioni sul metabolismo muscolare ai PhD Students nella Summer School in Endocrinology, a Bregenz in Austria.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire numero. anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

Ho servito come Relatrice esterna ai seguenti studenti per il conseguimento della loro laurea magistrale, svolta nel mio laboratorio all'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri in Milan dove lavoro come group leader dal marzo 2012, come segue:

Giulia Benedetta Martinelli (anno accademico 2013-2014, corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli studi dell'Insubria, titolo della tesi: Ruolo del recettore per le chemochine CXCR4 in cellule muscolari e in un modello murino di cachessia tumorale)

Michela Chiappa (anno accademico 2016-2017, corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli studi di Milano Bicocca, titolo della tesi: Selezione del miglior promotore per la generazione di un topo reporter sensibile all'atrofia muscolare)

Mara Forti (anno accademico 2018-2019, corso di Laurea Magistrale in Biologia, Università degli studi di Milano Bicocca, titolo della tesi: Studio del possibile ruolo di apelin nell'atrofia muscolare indotta da tumore)

Simona Gaspari (anno accademico 2019-2020, corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali, Università degli studi dell'Insubria, titolo della tesi: Ruolo del complesso p97/VCP e dei suoi adattatori nell'atrofia muscolare indotta da tumore o da Sclerosi Laterale Amiotrofica). Questo lavoro è culminato in una pubblicazione recentemente premiata il 14 gennaio 2023 dalla Fondazione ARMR (Aluti per la Ricerca sulle Malattie Rare).

Martina Lunardi (anno accademico 2020-2021, Università degli studi dell'Insubria, corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali, titolo della tesi: Exploring the molecular mechanisms behind sex difference in cachexia induced by colon adenocarcinoma C26)

Federica Palo (anno accademico 2021-2022, Università degli studi di Pavia, corso di laurea Magistrale in Biotecnologie mediche e farmaceutiche, titolo della tesi: Studio del possibile ruolo della proteina FABP3 nella cachexia indotta da tumore al pancreas o al colon)

Kainat Ulfat (anno accademico 2022-2023, Università degli studi dell'Insubria, si laureerà a marzo 2024, la sua tesi sperimentale è in corso nel mio laboratorio)

Andrea David Re Cecconi (anno accademico 2019-2020, Corso di perfezionamento in Scienze Farmacologiche, equipollente del Dottorato di Ricerca, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, titolo della tesi sperimentale: Musclin, a myokine induced by aerobic exercise, retards muscle atrophy during cancer cachexia in mice).

Mara Barone (anno accademico 2022-2023, Corso di perfezionamento in Scienze Farmacologiche, equipollente del Dottorato di Ricerca, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, che si dotterà nel dicembre 2024)

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Ho tutorato per lo svolgimento delle loro tesi sperimentali tutti i sopramenzionati studenti universitari e di dottorato, più altri che erano iscritti alla Scuola di Ricerca Biomedica (SRB) finanziata dalla Regione Lombardia qui al Mario Negri:

Laura Talamini: dal 2012 al 2014.

Davide Olivari: dal 2014 al 2016.

SEMINARI

Negli anni, sono stata invitata a dare i seguenti seminari in Italia e all'estero:

October, 2007, Cancer Research UK Institute in London (England), as invited speaker.

May, 2010, Beth Israel Deaconess in Boston (USA), as invited speaker.

July, 2010, Venetian Institute of Molecular Medicine in Padua (Italy), as invited speaker.

March, 2011, Università Aldo Moro in Bari (Italy), as invited speaker.

July, 2011, Fondazione Santa Lucia in Rome (Italy), as invited speaker.

June, 2012, ISMETT in Palermo (Italy), as invited speaker.

January, 2013, IRCCS-Istituto Nazionale Tumori in Milan, (Italy), as invited speaker.

January, 2014, CNR Neuroscience Institute in Milan (Italy), as invited speaker.

September, 2016, Harvard Medical School, Boston (USA), as invited speaker.

September, 2016, John Hopkins University, Baltimore, (USA), as invited speaker.

May, 2017, Telethon Institute of Genetics and Medicine, TIGEM in Naples (Italy), as invited speaker.

Dal 2022, sono nel comitato organizzativo e chair dei Padua Days on Muscle and Mobility Medicine 2023, che hanno avuto luogo a Padova dal 29 marzo al 1 aprile 2023.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

- Carraro U, Piccirillo R, Masiero S, Papathanasiou J, Coplin M. Will there be large or small gifts to PDM3 attendees and EJTM authors in March and June 2023? Eur J Transl Myol. 2022 Sep 16;32(3):10860. Doi: 10.4081/ejtm.2022.10860.

- Balsano R, Kruize Z, Lunardi M, Comandatore A, Barone M, Cavazzoni A, Re Cecconi AD, Morelli L, Wilmsink H, Tiseo M, Garajová I, van Zuylen L, Giovannetti E, Piccirillo R. . Transforming Growth Factor-Beta Signaling in Cancer-Induced Cachexia: From Molecular Pathways to the Clinics. Cells. 2022 Aug 28;11(17):2671. Doi: 10.3390/cells11172671.

- Re Cecconi AD, Barone M, Gaspari S, Tortarolo M, Bendotti C, Porcu L, Terribile G and Piccirillo R. . The p97-Nplc4 ATPase complex plays a role in muscle atrophy during cancer and amyotrophic lateral sclerosis. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2022 Aug;13(4):2225-2241. Doi: 10.1002/jcsm.13011.

- Re Cecconi AD, Barone M, Forti M, Lunardi M, Cagnotto A, Salmona M, Olivari D, Zentilin L, Resovi A, Persichitti P, Belotti D, Palo F, Takakura N, Kidoya H, Piccirillo R. Apelin Resistance Contributes to Muscle Loss during Cancer Cachexia in Mice. Cancers (Basel). 2022 Apr 2;14(7):1814. doi: 10.3390/cancers14071814.

- Bawa S, Piccirillo R and Geisbrecht ER. TRIM32: A multifunctional protein involved in muscle homeostasis, glucose metabolism, and tumorigenesis. Biomolecules. 2021 Mar 10;11(3):408. doi: 10.3390/biom11030408.

- Bawa S, Gameros S, Baumann K, Brooks DS, Kollhoff JA, Zolkiewski M, David Re Cecconi A, Panini N, Russo M, Piccirillo R, Johnson DK, Kashipathy MM, Battaile KP, Lovell S, Bouyain SEA, Kawakami J, Geisbrecht ER. Costameric Integrin and Sarcoglycan protein levels are altered in a Drosophila model for Limb Girdle Muscular Dystrophy type 2H. Mol Biol Cell. 2021 Feb 1;32(3):260-273. doi: 10.1091/mbc.E20-07-0453. Epub 2020 Dec 9.

- Aquila G, Re Cecconi AD, Brault JJ, Corli O, Piccirillo R. Nutraceuticals and Exercise against Muscle Wasting during Cancer Cachexia. Cells. 2020 Nov 24;9(12):2536. doi: 10.3390/cells9122536.

- Aquila G, Re Cecconi AD, Forti M, Frapolli R, Bello E, Novelli D, Russo I, Licandro SA, Staszewsky L, Martinelli GB, Talamini L, Pasetto L, Resovi A, Giavazzi R, Scanziani E, Careccia G, Vénéreau E, Masson S, Latini R, D'Incalci M, Piccirillo R Trabectedin and Lurbinectedin Extend Survival of Mice Bearing C26 Colon Adenocarcinoma, without Affecting Tumor Growth or Cachexia. Cancers (Basel). 2020 Aug 17;12(8):E2312. doi: 10.3390/cancers12082312.

- Ferrara M, Chialli G, Ferreira LM, Ruggieri E, Careccia G, Preti A, Piccirillo R, Bianchi ME, Sitia G, Venereau E. Oxidation of HMGB1 Is a Dynamically Regulated Process in Physiological and Pathological Conditions. *Front Immunol.* 2020 Jun 24;11:1122. doi: 10.3389/fimmu.2020.01122.
 - A. D. Re Cecconi, M. Forti, M. Chiappa, L.V. Zingman , L. Cervo, L. Beltrame, S. Marchini and R. Piccirillo. Musclin, a myokine induced by aerobic exercise, retards muscle atrophy during cancer cachexia in mice. *Cancers (Basel).* 2019 Oct 12;11(10). pii: E1541. doi: 10.3390/cancers11101541.
 - R. Piccirillo. Exercise-Induced Myokines With Therapeutic Potential for Muscle Wasting. *Front Physiol.* 2019 Mar 29;10:287. doi: 10.3389/fphys.2019.00287.
 - L. Pasetto, D. Olivari, G. Nardo, M.C. Trolese, C. Bendotti, R. Piccirillo * and V. Bonetto *. Micro-computed tomography for non-invasive evaluation of muscle atrophy in mouse models of disease. *PLoS One.* 2018 May 29;13(5):e0198089. doi: 10.1371/journal.pone.0198089. *: these authours equally contribute to this work and are both corresponding authours.
 - A. Cerquone Perpetuini, A. D. Re Cecconi, M. Chiappa, G. B. Martinelli, C. Fuoco, G. Desiderio, L. Castagnoli, C. Gargioli *, R. Piccirillo * and G. Cesareni *. Group 1 PAKs support muscle regeneration and counteracts cancer associated muscle atrophy. *J Cachexia Sarcopenia Muscle.* 2018 May 21. doi: 10.1002/jcsm.12303.
- *: these authours equally contribute to this work and are all corresponding authours.
- D. Maiolo, C. Pigliacelli, P. Sanchez Moreno, M. B. Violatto, L. Talamini, I. Tirotta, R. Piccirillo, M. Zucchetti, L. Morosi, R. Frapolli, G. Candiani, P. Bigini, P. Metrangolo, F. Baldelli Bombelli (2017). Bioreducible Hydrophobin-Stabilized Supraparticles for selective intracellular release. *ACS Nano.* 11(9):9413-9423. doi: 10.1021/acsnano.7b04979.
 - S. Assereto *, R. Piccirillo *, S. Baratto, P. Scudieri, C. Fiorillo, M. Massacesi, M. Traverso, L.J. Galletta, C. Bruno, C. Minetti, F. Zara, E. Gazzero (2016). The ubiquitin ligase tripartite-motif-protein 32 is induced in Duchenne muscular dystrophy. *Lab Invest.* 96(8):862-71. *: these authours contributed equally to this work. doi: 10.1038/labinvest.2016.63.
 - G.B. Martinelli, D. Olivari, A.D. Re Cecconi, L. Talamini, L. Ottoboni, S.H. Lecker, C. Stretch, V.E. Baracos, O.F. Bathe, A. Resovi, R. Giavazzi, L. Cervo, R. Piccirillo (2016). Activation of the SDF1/CXCR4 pathway retards muscle atrophy during cancer cachexia. *Oncogene.* 35(48):6212-6222. doi: 10.1038/onc.2016.153.
 - R. Piccirillo and R. Giavazzi (2015). Inactivating STAT3: bad for tumor, good for muscle. *Cell cycle.* 14(7):939-40. doi: 10.1080/15384101.2015.1010979.
 - F. Pretto, C. Ghilardi, M. Moschetta, A. Bassi, A. Rovida, V. Scarlato, L. Talamini, F. Fiordaliso, C. Bisighini, G. Damia, M.R. Bani, R. Piccirillo*, R. Giavazzi* (2015). Sunitinib prevents cachexia and prolongs survival of mice bearing renal cancer by restraining STAT3 and MuRF-1 activation in muscle. *Oncotarget.* 6(5):3043-54. doi: 10.18632/oncotarget.2812.
- *: these authours are both senior corresponding authours.
- R. Piccirillo, F. Demontis, A.L. Goldberg, N. Perrimon (2014). Mechanisms of muscle growth and atrophy in mammals and *Drosophila*. *Dev Dyn.* 243(2):201-15. doi: 10.1002/dvdy.24036.
 - F. Demontis, R. Piccirillo, A.L. Goldberg, N. Perrimon (2013). Mechanisms of skeletal muscle aging: insights from *Drosophila* and mammalian models. *Dis Model Mech.* 6(6):1339-52. doi: 10.1242/dmm.012559.
 - T. Burgoyne, R. Jolly, B. Martin-Martin, MC Seabra, R. Piccirillo, MV Schiaffino, CE Futter (2013). Expression of OA1 limits the fusion of a subset of MVBs with lysosomes - a mechanism potentially

involved in the initial biogenesis of melanosomes. J Cell Sci.126(Pt 22):5143-52. doi: 10.1242/jcs.128561.

- F. Demontis, R. Piccirillo, A. L. Goldberg and N. Perrimon (2013). The influence of skeletal muscle on systemic aging and lifespan. Aging Cell. 12(6):943-9. doi: 10.1111/accel.12126.

- I. Palmisano, G. Della Chiara, R.L. D'Ambrosio, C. Huichalaf, P. Brambilla, S. Corbetta, M. Riba, R. Piccirillo, S. Valente, G. Casari, A. Mai, F.M. Boneschi, D. Gabellini, G. Poli, M.V. Schiaffino (2012). Amino acid starvation induces reactivation of silenced transgenes and latent HIV-1 provirus via down-regulation of histone deacetylase 4 (HDAC4). Proc Natl Acad Sci U S A. 109(34):E2284-93. doi: 10.1073/pnas.1202174109.

- R. Piccirillo and A. L. Goldberg (2012). The p97/VCP ATPase is critical in muscle atrophy and the accelerated degradation of muscle proteins. EMBO J. 31(15):3334-50. doi: 10.1038/emboj.2012.178.

- N. Bhutani+, R. Piccirillo+, R. Hourez, P. Venkatraman and A. L. Goldberg (2012). Cathepsins L and Z are critical in degrading polyglutamine-containing proteins within lysosomes. J Biol Chem. 287(21):17471-82. +: These authors contributed equally to this paper. doi: 10.1074/jbc.M112.352781.

- M. Altun, H. C. Besche, M.J. Edelmann, R. Piccirillo, H. S. Overkleeft, B. M. Kessler, A. L. Goldberg and B. Ulfhake (2010). Muscle wasting in aged, sarcopenic rats is associated with enhanced activity of the ubiquitin proteasome pathway. J Biol Chem. 285(51): 39597-608. doi: 10.1074/jbc.M110.129718.

- A. Sitaram, R. Piccirillo, I. Palmisano, D.C. Harper, E.C. Dell'Angelica, M.V.Schiaffino, M.S. Marks (2009). Localization to mature melanosomes by virtue of cytoplasmic dileucine motifs is required for human OCA2 function. Mol Biol Cell. 20 (5): 1464-77. doi: 10.1091/mbc.e08-07-0710.

- I. Palmisano, P. Bagnato, A. Palmigiano, G. Innamorati, G. Rotondo, D. Altimare, C. Venturi, EV. Sviderskaya, R. Piccirillo, M. Coppola, V. Marigo, B. Incerti, A. Ballabio, EM. Surace, C. Tacchetti, DC. Bennett, M.V. Schiaffino (2008). The ocular albinism type 1 protein, an intracellular G protein-coupled receptor, regulates melanosome transport in pigment cells. Hum Mol Genet. 17 (22): 3487-501. doi: 10.1093/hmg/ddn241.

- R. Piccirillo, I. Palmisano, G. Innamorati, P. Bagnato, D. Altimare, M.V. Schiaffino (2006). An unconventional dileucinebased motif and a novel cytosolic motif are required for the lysosomal and melanosomal targeting of OA1. J Cell Sci. 119: 2003-2014. doi: 10.1242/jcs.02930.

- G. Innamorati, R. Piccirillo, P. Bagnato, I. Palmisano, M.V. Schiaffino (2006). The melanosomal/lysosomal protein OA1 has properties of a G protein-coupled receptor. Pigment Cell Res. 19: 125-135. doi: 10.1111/j.1600-0749.2006.00292.x.

Nel 2022 ho contribuito con un capitolo nel libro di Silvio Garattini e Rita Banzi **La medicina penalizza le donne**. ISBN 8892229184.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Dal 2012 , sono membro dell' Interuniversity Institute of Miology e dal 2018 della Cancer Cachexia Society. Nel 2023 sono diventata membro dell' European Society of Molecular Imaging (ESMI).

Negli anni ho vinto i seguenti finanziamenti per supportare in maniera indipendente la mia attività di ricerca sull'atrofia muscolare e la cachessia tumorale (un dismetabolismo che avviene nella maggior parte dei pazienti con cancro):

Recipient of the grant PROGETTO ORDINARIO-FINALIZZATA Change Promoting (call 2022)

RF-2021-12372850

30/04/2023 - 30/04/2026

Generation and validation of a cell-based reporter system for the early detection of cachexia in pancreatic cancer patients

Role: Piccirillo (PI)

Amount: 450.000 euros

Recipient of the Association Francaise pour les myopathies Trampoline grant (call 2022)

AFM-Téléthon trampoline Grant

Dissecting the role of the myokine musclin against amyotrophic lateral sclerosis-induced muscle atrophy

Role: Piccirillo supervisor of Andrea Re Cecconi (PI)

Amount: 50.000 euros

Recipient of the AIRC Independent investigator (call 2017)

AIRC IG GRANT 19927.

01/01/2018 - 31/12/2022

Study of the molecular mechanisms underlying the sex difference in muscle wasting induced by cancer

Role: Piccirillo (PI)

Amount: 600.000 euros

Recipient of the AIRC Independent investigator (call 2018)

AIRC IG GRANT 21316.

01/01/2019 - 31/12/2023

Role of HMGB1 in tumor growth, cachexia and Radioresistance

Role: Piccirillo (Partner), Venereau (PI)

Amount: 10.000 euros to my group

Recipient of the Grant Ricerca medica giovani ricercatori from FONDAZIONE CARIPLO (call 2014).

FONDAZIONE CARIPLO 2014-1164.

01/10/2015 - 30/09/2018 extended deadline 31/03/2020

Generation and application of a reporter mouse to follow in vivo skeletal muscle wasting, a lethal condition

accompanying several chronic diseases

Role: Piccirillo (PI)

Amount: 249.900 euros

Recipient of the AIRC START-UP GRANT (call 2011)

AIRC START-UP GRANT 11423.

01/01/2012 - 31/12/2016 extended deadline 30/06/2017

Search for novel molecules crosstalking between muscle and cancer as new targets against cachexia or cancer

Role: Piccirillo (PI)

Amount: 750.000 euros

Recipient of the MARIE CURIE INTERNATIONAL REINTEGRATION GRANT (IRG, call September 2010).

Marie Curie International Reintegration Grant IRG 277008.

01/06/2012 - 31/05/2016

Search for novel molecules crosstalking between muscle and cancer as new targets against cachexia or cancer

Role: Piccirillo (PI)

Amount: 100.000 euros

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE
(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

Da Maggio 2021, faccio parte dell'editorial board della prestigiosa rivista Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle , Impact Factor 12,91, dove servo come associate editor e peer-reviewer.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

Da Settembre 2020, sono titolare del brevetto per una nuova tecnologia per valutare in vivo il metabolismo muscolare con un innovativo Sistema Reporter MyoRep in collaborazione con l'Università di Milano. Patent n°:102020000021598. Inventori: Rosanna Piccirillo (al 65%), Nicoletta Rizzi (al 25%) Paolo Ciana (al 5%) e Adriana Maggi (al 5%).

Tale progetto è stato finanziato da Fondazione Cariplo Giovani Ricercatori, under 40, in cui ero PI, 250.000 euro, vinto nel 2014, dal titolo: Generation and application of a reporter mouse to follow in vivo skeletal muscle wasting, a lethal condition accompanying several chronic diseases.

Perfavore visita per ulteriori dettagli: <https://www.knowledge-share.eu/en/patent/reporter-system-for-muscle-atrophy/>

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Premio Sapio Junior per la ricerca italiana 2006 conseguito il 06-12-2006, erogato dalla Ditta Gruppo Sapio.

Selezionata tra I Migliori giovani talenti italiani sotto i 35 anni al FESTIVAL NAZIONALE DEI GIOVANI TALENTI che si è tenuto a Roma dal 17-11-2010 al 21-11-2010.

Nel 2023, il nostro paper:

Re Cecconi AD, Barone M, Gaspari S, Tortarolo M, Bendotti C, Porcu L, Terribile G and Piccirillo R. The p97-Nploc4 ATPase complex plays a role in muscle atrophy during cancer and amyotrophic lateral sclerosis. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2022 Aug;13(4):2225-2241.

ha ricevuto un paper award dalla Fondazione Ricerca Aiuti Malattie Rare (A.R.M.R.) .

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

INVITED OR SELECTED ORAL OR POSTER PRESENTATIONS

June, 2002, ELSO (European Life Scientist Organization) meeting in Nice (France).

March, 2003, Membrane Trafficking and Organelle Biogenesis meeting in Siena (Italy), as selected speaker.

September, 2003, ELSO (European Life Scientist Organization) meeting in Dresden (Germany), as selected speaker.

September, 2004, ELSO (European Life Scientist Organization) meeting in Nice (France).

April, 2005, Membrane Trafficking and Organelle Biogenesis meeting in Siena (Italy), as selected speaker.

July, 2010, XII International Meeting on Neuromuscular Diseases in Naples (Italy).

June, 2012, 15th International Biochemistry of Exercise Congress (IBEC) in Stockholm (Sweden).

September, 2012, 41st European Muscle Conference in Rhodes (Greece).

September, 2012, Cancer Cachexia: Molecular Mechanisms and Therapeutics Approaches, Boston (USA).

October, 2012, IX Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting in Lecce (Italy), as invited speaker.

September, 2013, 42nd European Muscle Conference in Amsterdam (Netherlands).

September, 2013, Embo workshop on Molecular Mechanisms of Muscle Growth in Ascona (Switzerland).

October, 2013, X Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting in Siena (Italy), as selected speaker.

December, 2013, 7th International Cachexia Conference in Kobe (Japan), as selected speaker.

September, 2014, 2nd International Cancer Cachexia Conference in Montreal (Canada).

October, 2014, XI Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting in Siena (Italy), as selected speaker.

September, 2015, 16th International Conference on Biochemistry of Exercise in San Paolo (Brazil).

September, 2015, Embo workshop on Molecular Mechanisms of Muscle Growth and Wasting in Ascona (Switzerland).

October, 2015, XII Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting in Reggio Emilia (Italy).

December, 2015, 8th Conference on Cachexia, Sarcopenia and Muscle Wasting in Paris (France).

September, 2016, 3rd Cancer Cachexia Conference, Washington, DC, (USA), as selected speaker.

October, 2016, XIII Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting in Assisi (Italy), as selected speaker.

December 2016, 9th Cachexia Conference in Berlin (Germany), as selected speaker in the Best Poster session.

October, 2017, XIV Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting in Assisi (Italy), as selected speaker.

December, 2017, 9th Conference on Cachexia, Sarcopenia and Muscle Wasting in Rome (Italy).

September, 2018, Embo workshop on Molecular Mechanisms of Muscle Growth and Wasting in Ascona (Switzerland).

October, 2018, XV Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting in Assisi (Italy).

October, 2018, 17th International Biochemistry of Exercise Congress (IBEC) in Beijing (China), as selected speaker.

December, 2018, 10th Conference on Cachexia, Sarcopenia and Muscle Wasting in Maastricht (Netherlands).

May, 2019, Cell Symposium on Exercise and Metabolism (Sitges, Spain), selected as poster presenter.

June, 2019, Gordon Conference on Myogenesis (Barga, Italy), selected as poster presenter.

October, 2019, XVI Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting in Assisi (Italy).

October, 2020, Virtual XVII Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting.

October, 2021, Virtual XVIII Interuniversity Institute of Myology (IIM) Meeting, as selected speaker.

November, 2021, Virtual Frontiers in Myogenesis: Skeletal Muscle - Development - Regeneration and Disease Meeting.

December, 2021, Virtual 32nd International Symposium on ALS/MND organized by Motoneuron Disease Association.

December, 2021, Virtual Conference on Cachexia, Sarcopenia and Muscle Wasting.

March, 2022, Padua Days on Muscle and Mobility Medicine, selected as speaker.

June, 2022, European Network to cure ALS (ENCALS) meeting 2022, Edinburgh (Scotland), selected as poster presenter.

June, 2022, 15th International Conference on Cachexia, Sarcopenia and Muscle Wasting, Lisbon (Portugal), selected as

poster presenter.

November 2022, 62nd annual Meeting of the Italian Cancer Society Venice, selected as poster presenter.

March 2023, 18th European Molecular Imaging Meeting | EMIM 2023 - ESMI, selected as poster presenter.

March 2023, organizer, chair and speaker at the Padua Days on Muscle and Mobility Medicine.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

Dal 2012, sono nella Commissione per la valutazione degli studenti iscritti al programma formativo del corso di specializzazione in Ricerca Biomedica (SRB) e per la valutazione dei dottorandi di ricerca e

PhD student a completamento del loro percorso formativo o in itinere. Negli anni ho esaminato i seguenti studenti e valutato i loro manoscritti:

James Neil Fisher (2012)

Alessandro Rossi (2014)

Silvana Pileggi (2014)

Deborah Novelli (2015)

Fabrizio Giordano (2017)

Soraya Moradi Bachiller (2020)

Cassandra Margotta (2021)

Chiara Pasina (2023)

Sono revisore tra pari per articoli scientifici in fase di selezione/pubblicazione per le seguenti riviste:
EMBO MOLECULAR MEDICINE

EMBO

PLOS ONE

JOURNAL OF CACHEXIA, SARCOPENIA AND MUSCLE

BIOMED CENTRAL

SCIENTIFICA

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN

CANADIAN RESPIRATORY JOURNAL

SCIENTIFIC REPORTS

ONCOLOGY LETTERS

CARCINOGENESIS

INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

CANCERS

CANCER MEDICINE

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS

SPORT SCIENCES FOR HEALTH

JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE

JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE

THERAPEUTIC ADVANCE IN MEDICAL ONCOLOGY

BASIC AND CLINICAL PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

JOURNAL OF CELL PHYSIOLOGY

NUTRIENTS

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

Non presenti

Data

03-08-2023

Luogo

Milano