

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Paganini Chiara
Qualifica	Professore a contratto
Incarico attuale	Ricercatore sanitario presso Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Dottorato in “Scienze biomolecolari e biotecnologie” Scuola Universitaria Superiore Pavia (IUSS) e Università degli Studi di Pavia Discussione tesi: 24 aprile 2018
Altri titoli di studio e professionali	Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche Università degli Studi di Pavia Discussione tesi: 19 settembre 2014 Laurea triennale in Biotecnologie Università degli Studi di Pavia Discussione tesi: 24 settembre 2012
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	Ricercatore sanitario Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia Da ottobre 2023 ad oggi Assegno di ricerca “Translational Medicine – modelli e meccanismi di malattia e medicina translazionale” Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Medicina Molecolare Da febbraio 2021 a settembre 2023 Visiting Researcher Università degli Studi dell’Aquila Giugno 2018 Visiting PhD students at Newcastle University Maggio-giugno 2017 Assegno di ricerca “Basi molecolari delle displasie scheletriche e sviluppo di nuove terapie” Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Medicina Molecolare Da novembre 2017 a gennaio 2021

Capacità linguistiche	Inglese
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p><i>Identification of potential non-invasive biomarkers in diastrophic dysplasia.</i> Paganini C, Carroll RS, Gramegna Tota C, Schelhaas AJ, Leone A, Duker AL, O'Connell DA, Coghlan RF, Johnstone B, Ferreira CR, Peressini S, Albertini R, Forlino A, Bonafé L, Campos-Xavier AB, Superti-Furga A, Zankl A, Rossi A, Bober MB. Bone. 2023 Oct;175:116838 PubMed PMID: 37454964</p> <p><i>Biallelic variants in the SLC13A1 sulfate transporter gene cause hyposulfatemia with a mild spondylo-epi-metaphyseal dysplasia.</i> Van de Kamp JM, Bökenkamp A, Struijs EA, Wamelink MMC, Smith DEC, Paganini C, Rossi A, Weiss JM, Verkleij M, Hartmann MF, Wang R, Wudy SA, Finken MJJ. Clinical Genetics 2022 Sep 29. doi: 10.1111/cge.14239. PubMed PMID: 36175384</p> <p><i>Analysis of aggrecan glycanation by western blot in cell culture.</i> Gramegna Tota C, Leone A, Rossi A and Paganini C. Methods Mol Biol. 2023;2619:141-151. PubMed PMID: 36662468</p> <p><i>Biallelic variants in SLC35B2 cause a novel chondrodysplasia with hypomyelinating leukodystrophy.</i> Guasto A, Dubail J, Aguilera-Albesa S, Paganini C, Vanhulle C, Haouari W, Gorriá-Redondo N, Aznal-Sainz E, Boddaert N, PlanasSerra L, Schlüter A, Verdura E, Bruneel A, Rossi A, Huber C, Pujol A, Cormier-Daire V. Brain 2022 Mar 24; awac110. PubMed PMID: 35325049</p> <p><i>Phenotypic Characterization of Immortalized Chondrocytes from a Desbuquois Dysplasia Type 1 Mouse Model: A Tool for Studying Defects in Glycosaminoglycan Biosynthesis</i> Gramegna Tota C, Valenti B, Forlino A, Rossi A, Paganini C. Int J Mol Sci. 2021 Aug 27;22(17):9304.; PubMed PMID: 34502207</p> <p><i>Improvement of the skeletal phenotype in a mouse model of diastrophic dysplasia after postnatal treatment with N-acetylcysteine</i> Paganini C, Gramegna Tota C, Monti L, Monti I, Capulli M, Bourmaud M, Teti A, Cohen-Solal M, Villani S, Forlino A, Superti-Furga A, Rossi A. Biochem Pharmacol 2021 Mar;185:114452; PubMed PMID: 33545117</p> <p><i>Skeletal Dysplasias Caused by Sulfation Defects</i> Paganini C, Gramegna Tota C, Superti-Furga A, Rossi A. Int J Mol Sci. 2020 Apr 14;21(8):2710. PubMed PMID: 32295296</p> <p><i>Enzyme replacement therapy in mice lacking arylsulfatase B targets bone remodeling cells, but not chondrocytes</i> Hendrickx G, Danyukova T, Baranowsky A, Rolvien T, Angermann A, Schweizer M, Keller J, Schröder J, Meyer-Schwesinger C, Muschol N, Paganini C, Rossi A, Amling M, Pohl S, Schinke T. Hum Mol Genet. 2020 Mar 27;29(5):803-816. PubMed PMID: 31943020</p> <p><i>Bone and connective tissue disorders caused by defects in glycosaminoglycan biosynthesis: a panoramic view</i> Paganini C, Costantini R, Superti-Furga A, Rossi A. FEBS J. 2019 Aug;286(15):3008-3032; PubMed PMID: 31286677</p> <p><i>Testing the Cre-mediated genetic switch for the generation of conditional knock-in mice</i></p>

	<p>Capulli M, Costantini R, Sonntag S, Maurizi A, Paganini C, Monti L, Forlino A, Shmerling D, Teti A, Rossi A. PLoS One. 2019 Mar 13;14(3):e0213660. PubMed PMID: 30865697</p> <p><i>Analysis of proteoglycan synthesis and secretion in cell culture systems</i> Paganini C, Costantini R, Rossi A. Methods Mol Biol. 2019;1952:71-80. PubMed PMID: 30825166</p> <p><i>Calcium activated nucleotidase 1 (CANT1) is critical for glycosaminoglycan biosynthesis in cartilage and endochondral ossification</i> Paganini C, Monti L, Costantini R, Besio R, Lecci S, Biggiogera M, Tian K, Schwartz JM, Huber C, Cormier-Daire V, Gibson BG, Pirog KA, Forlino A, Rossi A. Matrix Biol. 2019 Aug;81:70-90. PubMed PMID: 30439444</p> <p><i>The Lysosomal Protein Arylsulfatase B Is a Key Enzyme Involved in Skeletal Turnover</i> Pohl S, Angermann A, Jeschke A, Hendrickx G, Yorgan TA, Makrypidi-Fraune G, Steigert A, Kuehn SC, Rolvien T, Schweizer M, Koehne T, Neven M, Winter O, Velho RV, Albers J, Streichert T, Pestka JM, Baldauf C, Breyer S, Stuecker R, Muschol N, Cox TM, Saftig P, Paganini C, Rossi A, Amling M, Bräulke T, Schinke T. J Bone Miner Res. 2018 Dec;33(12):2186-220. PubMed PMID: 30075049</p> <p><i>Impaired proteoglycan glycosylation, elevated TGF-β signaling, and abnormal osteoblast differentiation as the basis for bone fragility in a mouse model for gerodermia osteodysplastica</i> Chan WL, Steiner M, Witkos T, Egerer J, Busse B, Mizumoto S, Pestka JM, Zhang H, Hausser I, Khayal LA, Ott CE, Kolanczyk M, Willie B, Schinke T, Paganini C, Rossi A, Sugahara K, Amling M, Knaus P, Chan D, Lowe M, Mundlos S, Kornak U. PLoS Genet. 2018 Mar 21;14(3):e1007242. PubMed PMID: 29561836</p> <p><i>Polyethylene Glycol-Poly-Lactide-co-Glycolide Block Copolymer-Based Nanoparticles as a Potential Tool for Off-Label Use of N-Acetylcysteine in the Treatment of Diastrophic Dysplasia</i> Chiesa E, Monti L, Paganini C, Dorati R, Conti B, Modena T, Rossi A, Genta I. J Pharm Sci. 2017 Dec;106(12):3631-3641. PubMed PMID: 28826881</p> <p><i>N-acetylcysteine treatment ameliorates the skeletal phenotype of a mouse model of diastrophic dysplasia</i> Monti L, Paganini C, Lecci S, De Leonardis F, Hay E, Cohen-Solal M, Villani S, Superti-Furga A, Tenni R, Forlino A, Rossi A. Hum Mol Genet. 2015 Oct 1;24(19):5570-80. PubMed PMID: 26206888</p>
--	--

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Pavia, 29 Novembre 2023