

INFORMAZIONI PERSONALI

Caterina Micolonghi

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORREIncarico collaborazione esterna presso il Dipartimento di Medicina
Clinica e MolecolareESPERIENZA
PROFESSIONALE

11/2021 – 11/2025

Medico specializzando in Genetica Medica

Sapienza Università di Roma – Roma, Italia

Attività di consulenza genetica in oncogenetica, neurogenetica, genetica clinica e cardiogenetica presso AOU Sant'Andrea, UOD Genetica Medica, Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare. Attività di analisi e classificazione delle varianti genetiche secondo i criteri ACMG e di ricerca sul contributo dei major e minor genes, finalizzata all'approfondimento dei meccanismi molecolari che sottendono le cardiomiopatie e le canalopatie ereditarie. • Attività di consulenza genetica in diagnosi prenatale presso Policlinico Umberto I, UOC Genetica Medica, Dipartimento di Medicina Sperimentale

07/2021 – 12/2022

Medico vaccinatore

Dipartimento di Prevenzione e Sanità Pubblica, Asl Roma 5 – Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2021 – 01/11/2025

Specializzazione in Genetica Medica

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

03/2024 – 12/2024

Corso universitario di alta formazione in “Genetica riproduttiva e prenatale”

Dipartimento Salute Donna e Bambino, Università degli Studi di Padova

11/2015 – 06/2021

Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

Sapienza Università di Roma – Roma, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze professionali counseling / genetica medica / intraprendere un'attività di ricerca nel contesto della genetica medica / curare i rapporti con laboratori di genetica / fornire consulenza genetica / valutare i dati genetici / effettuare una valutazione del rischio genetico / interpretare i dati di laboratorio nella genetica medica

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Reclassification of VUS using ACMG/AMP criteria adapted for sarcomeric genes related to hypertrophic cardiomyopathy: resolution rate and considerations. Caroselli, Silvia & Corona, Giulia & Fabiani, Marco & Manzoni, Martina & Micolonghi, Caterina & Savio, Camilla & Germani, Aldo & Bragliola, Stefania & Maselli, Valeria & Rubattu, Speranza & Musumeci, Beatrice & Tini, Giacomo & Visco, Vincenzo & Petrucci, Simona & Novelli, Valeria & Piane, Maria. (2025). Reclassification of VUS Using ACMG/AMP Criteria Adapted for Sarcomeric Genes Related to Hypertrophic Cardiomyopathy: Resolution Rate and Considerations. Human Mutation. 2025. 11. 10.1155/humu/6500093.

The Italian public health response during the pandemic emergency: from qualitative data to the "performance index" of care provided by Spoleto Hospital. Caroselli S, Roselli M, Germani A, Fabiani M, Micolonghi C, Visco V, Raffa S, Mancini R, Petrucci S, Cardone A, Rossi O, Banchieri G, Napoli C, Piane M. Front Public Health. 2025 Jun 16;13:1337375. doi: 10.3389/fpubh.2025.1337375. eCollection 2025. PMID: 40589817

MYBPC3 c.2309-2A>G: exploring a founder variant in Italian hypertrophic cardiomyopathy patients. Fabiani M, Micolonghi C, Caroselli S, Savio C, Petrucci S, Tini G, Musumeci B, Pagannone E, De Fazio L, Germani A, Visco V, Pizzuti A, Veneziano L, Marchionni E, Mango R, Pezzoli L, Bottillo I, Lucca C, Scatigno A, Goisis L, Cappuccini F, Ciccone MP, Ballerini A, Gozzini A, Onofri V, Cristalli CP, Latini A, D'Angelantonio D, Gualandi F, Tortora G, Magliozzi M, Novelli A, Rossi C, Grammatico P, Sangiuolo F, Girolami F, Iascone M, Olivetto I, Autore C, Rubattu S, Piane M. Eur J Hum Genet. 2025 May 31. doi: 10.1038/s41431-025-01873-2. PMID: 40450116

Unveiling the Spectrum of Minor Genes in Cardiomyopathies: A Narrative Review. Micolonghi C, Perrone F, Fabiani M, Caroselli S, Savio C, Pizzuti A, Germani A, Visco V, Petrucci S, Rubattu S, Piane M. Int J Mol Sci. 2024 Sep 10;25(18):9787. doi: 10.3390/ijms25189787. PMID: 39337275

Reanalysis of Next-generation Sequencing Data in Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy: Contribution of Spliceogenic MYBPC3 Variants in an Italian Cohort. Caroselli S, Fabiani M, Micolonghi C, Savio C, Tini G, Musumeci B, Pagannone E, Germani A, Libi F, Visco V, Pizzuti A, Autore C, Petrucci S, Rubattu S, Piane M. Ann Lab Med. 2025 Jan 1;45(1):96-100. doi: 10.3343/alm.2024.0201. Epub 2024 Oct 2. PMID: 39355877

The role of genetic testing in suspected fulminant myocarditis: A case report. Mistrulli R, Micolonghi C, Follesa F, Fabiani M, Pagannone E, D'Amati G, Giordano C, Caroselli S, Savio C, Germani A, Pizzuti A, Visco V, Petrucci S, Rubattu S, Piane M, Autore C. Mol Genet Metab Rep. 2023 Aug 22;37:101000. doi: 10.1016/j.ymgmr.2023.101000. eCollection 2023 Dec. PMID: 37662494

Long QTc in hypertrophic cardiomyopathy: A consequence of structural myocardial damage or a distinct genetic disease? Cava F, Micolonghi C, Musumeci MB, Petrucci S, Savio C, Fabiani M, Tini G, Germani A, Libi F, Rossi C, Visco V, Pizzuti A, Volpe M, Autore C, Rubattu S, Piane M. Front Cardiovasc Med. 2023 Apr ;10:1112759. doi: 10.3389/fcvm.2023.1112759. eCollection 2023. PMID: 37089884

A Novel Nonsense Pathogenic TTN Variant Identified in a Patient with Severe Dilated Cardiomyopathy. Micolonghi C, Fabiani M, Pagannone E, Savio C, Ricci M, Caroselli S, Gambioli V, Musumeci B, Germani A, Tini G, Autore C, Pizzuti A, Visco V, Rubattu S, Petrucci S, Piane M. Curr

Issues Mol Biol. 2023 Mar 15;45(3):2422-2430. doi: 10.3390/ cimb45030157. PMID: 36975527

Complete Pseudo-Anodontia in an Adult Woman with Pseudo-Hypoparathyroidism Type 1a: A New Additional Nonclassical Feature? Sciacchitano S, De Francesco GP, Piane M, Savio C, De Vitis C, Petrucci S, Salvati V, Goldoni M, Fabiani M, Mesoraca A, Micolonghi C, Torres B, Piccinetti A, Pippi R, Mancini R. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Nov 30;12(12):2997. doi: 10.3390/diagnostics12122997. PMID: 36553004

A New SMAD4 Splice Site Variant in a Three-Generation Italian Family with Juvenile Polyposis Syndrome. Micolonghi C, Piane M, Germani A, Sadeghi S, Libi F, Savio C, Fabiani M, Mancini R, Ranieri D, Pizzuti A, Corleto VD, Parisi P, Visco V, Di Nardo G, Petrucci S. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Nov 4;12(11):2684. doi: 10.3390/diagnostics12112684. PMID: 36359527

Genomic Breakpoints' Characterization of a Large CHEK2 Duplication in an Italian Family with Hereditary Breast Cancer. Germani A, Guadagnolo D, Salvati V, Micolonghi C, Mancini R, Mastromoro G, Sadeghi S, Petrucci S, Pizzuti A, Piane M. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jun 22;12(7):1520. doi: 10.3390/diagnostics12071520. PMID: 35885426

Poster

A novel DYNC1H1 gene variant in a large family with DYNC1H1-related neurodevelopmental disorder Caterina Micolonghi, Valeria Maselli, Stefania Bragliola, Flaminia Ambrosini, Margherita Currà, Alice Rubeo, Marco Fabiani, Silvia Caroselli, Fabio Libi, Camilla Savio, Aldo Germani, Ilaria De Santis, Laura Alesi, Carla Rossi, Antonio Pizzuti, Pasquale Parisi, Vincenzo Visco, Anna Luchetti, Alessandro Ferretti, M. Piane, Simona Petrucci. Nome della pubblicazione: XXVIII CONGRESSO NAZIONALE SIGU

Reclassification of VUS using recommendations specified for sarcomeric genes in hypertrophic cardiomyopathy: resolution rate and technical considerations Silvia Caroselli, Martina Manzoni, Giulia Corona, Caterina Micolonghi, Marco Fabiani, Camilla Savio, Aldo Germani, Stefania Bragliola, Valeria Maselli, Speranza Rubattu, Beatrice Musumeci, Giacomo Tini Melato, Simona Petrucci, Valeria Novelli, Maria Piane. Nome della pubblicazione: The European Society of Human Genetics

Eterozigotità composta alla base di una delezione intragenica omozigote in CNTNAP2 in un nuovo caso di Sindrome di Pitt Hopkins like Silvia Caroselli, Di Bonaventura Carlo, Marina Goldoni, Barbata Torres, Maria Cecilia D'Asdia, Caterina Micolonghi, Federica Perrone, Marco Fabiani, Aldo Germani, Laura Alesi, Ilaria De Santis, Camilla Savio, Fabio Libi, Carla Rossi, Alessandra Morano, Emanuele Cerulli Irelli, Vincenzo Visco, Antonio Pizzuti, Alessandro De Luca, Maria Piane, Laura Bernardini, Simona Petrucci Nome della pubblicazione: XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU

Rivalutazione del test genetico per cardiomiopatia ipertrofica: identificazione di varianti "spliceogeniche" di MYBPC3 in pazienti con genotipo negativo S. Caroselli, M. Fabiani, C. Micolonghi, C. Savio, G. Tini, M.B. Musumeci, A. Germani, C. Rossi, L. Alesi, I. De Santis, F. Libi, F. Natalino, A. Moscaroli, V. Visco, A. Pizzuti, C. Autore, S. Petrucci, S. Rubattu, M. Piane Nome della pubblicazione: XXVI CONGRESSO NAZIONALE SIGU

The role of genetic testing in suspected acute myocarditis: a case report C. Micolonghi, M. Fabiani, S. Caroselli, R. Mistrulli, E. Pagannone, G. D'amati, C. Giordano, A. Germani, C. Savio, F. Libi, C. Rossi, L. Alesi, I. De Santis, A. Pizzuti, V. Visco, S. Rubattu, M. Piane, C. Autore, S. Petrucci. Nome della pubblicazione: XXVI CONGRESSO NAZIONALE SIGU

Long QT in HCM: a consequence of myocardial hypertrophy or a distinct genetic disease? C. Micolonghi, F. Cava, M. B. Musumeci, C. Savio, M. Fabiani, G. Tini Melato, L. Alesi, L. Angileri, I. De Santis, A. Germani, F. Libi, C. Rossi, S. Sadeghi, V. Visco, A. Pizzuti, C. Autore, M. Piane, S. D. Rubattu, S. Petrucci. Nome della pubblicazione: XXV CONGRESSO NAZIONALE SIGU

Ruolo delle copy number variants nel disturbo dello spettro autistico C. Micolonghi, S. Petrucci, F. Di Palma, S. Paladino, I. Molinaro, B. Torres, M. Goldoni, L. Bernardini, M. Piane, C. Sogos, A. Pizzuti. Nome della pubblicazione: XXV CONGRESSO NAZIONALE SIGU

Disturbo del neurosviluppo autosomico dominante associato alla microdelezione 7q31.1 contenente il

gene IMMP2L C. Micolonghi, M. Goldoni, B. Torres, L. Randazzo, C. Mirabile, I. Notaristefano, S. Caroselli, F. Perrone, M. Fabiani, A. Germani, L. Alesi, I. De Santis, C. Savio, F. Libi, C. Rossi, V. Visco, A. Pizzuti, C. Sogos, M. Piane, L. Bernardini, S. Petrucci Nome della pubblicazione: XXV CONGRESSO NAZIONALE SIGU

Genome-wide low-pass Sequencing for Chromosomal Aberration Analysis and Risk Stratification in Myelodysplastic Syndromes (MDS) M. Fabiani, L. Alesi, I. De Santis, C. Micolonghi, S. Caroselli, F. Perrone, C. Savio, A. Germani, F. Libi, C. Rossi, S. Mariani, M. Piedimonte, M. R. Ricciardi, A. Tafuri, A. Pizzuti, V. Visco, S. Petrucci, M. Piane. Nome della pubblicazione: XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU

Corsi
Certificazioni

Master privato in medicina fetale e diagnosi prenatale TECH Global University [07/2024 – 07/2025]

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

f.to

03/12/2025

[Caterina Micolonghi](#)