



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TATIANA FANCELLO**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Data di nascita
Codice fiscale
Cittadinanza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

28 Luglio 2023
SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA E BIOCHIMICA CLINICA, presso Università di Sassari.

22-26 Giugno 2015
4th Sardinian International Summer School "From genome-wide association studies (GWAS) to function".

29 Marzo 2012
Dottore di Ricerca in **MEDICINA MOLECOLARE E RIGENERATIVA**, presso Università di Modena e Reggio Emilia.

23 Luglio 2007
Laurea Specialistica in **BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE** (classe 9/S - Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche - D.M. 509/1999) presso Università di Modena e Reggio Emilia con votazione finale 110 e lode.

17 Dicembre 2004
Laurea in **BIOTECNOLOGIE** (classe 1 - Classe delle Lauree in biotecnologie - D.M. 509/1999) presso Università di Modena e Reggio Emilia, con votazione finale di 110/110.

Giugno 2000
Diploma di scuola superiore presso Liceo Scientifico "Michelangelo Pira", Dorgali (Nu) con votazione finale di 87/100.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Giugno 2023 – in corso
Biologo libero professionista presso Cardiologia Clinica ed Interventistica AOU Sassari, laboratorio di Cardiogenetica.
Attività svolta nell'ambito del progetto "Biomarcatori cardiaci nella Sindrome di Brugada: previsione e stratificazione del rischio di morte improvvisa", responsabile scientifico Prof. Gavino Casu.

Febbraio 2019 – Agosto 2022

Biologo libero professionista presso ATS Sardegna - ASL Nuoro, laboratorio di Cardiogenetica.

Attività svolta nell'ambito del progetto "Impatto sulla qualità della vita nei pazienti e familiari dopo diagnosi di canalopatia cardiaca" estensione del precedente progetto CRP-61675, responsabile scientifico Dott. Gavino Casu.

Novembre 2013 – Aprile 2018

Assegnista di ricerca presso l'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRGB-CNR), Monserrato (CA)

5 Marzo – 17 Aprile 2012

Contratto di collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Scienze Biomediche – Sezione Patologia generale, Università di Modena.

Gennaio 2008 – Marzo 2012

Titolare borsa di studio presso Dipartimento di Scienze Biomediche – Sezione Patologia generale, Università di Modena.

COMPETENZE TECNICHE

Tecniche di biologia molecolare:

estrazione e quantificazione spettrofotometrica di acidi nucleici, PCR, NGS, analisi elettroforetica di acidi nucleici, analisi di sequenza, RT-PCR, Real-time qPCR, RACE, clonaggio genico, trasformazione in batteri, isolamento e purificazione di DNA plasmidico, mutagenesi sito-diretta, 3C(chromosome conformation capture).

Tecniche di colture cellulari:

studi di transfezione transiente in cellule di mammifero, studi di valutazione del ciclo cellulare e dello stress ossidativo in fibroblasti dermici umani, colture eritroidi da sangue periferico.

Tecniche di biochimica :

determinazione quantitativa di proteine, analisi elettroforetica su gel di poliacrilamide mono e bidimensionale, immunoistochimica.

Utilizzo apparecchiature da laboratorio:

ultracentrifuga, Bio-Rad iQ5 System e Applied Biosystems 7900HT per Real-time qPCR, sistemi per pipettamento automatico (Robot Packard, Applied Biosystem), sequenziatore ABI PRISM 3500, Ion Chef S5, Ion GeneStudio™ S5 System, analizzatore di immagini di composti chemiluminescenti e fluorescenti (TYPHOON TRIO, Amersham e GelDoc 2000 Biorad), citofluorimetro EPICS XL, Countness® automated cell counter, Cytospin.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese

Buona capacità di lettura, scrittura, orale.

Francese

Discreta capacità di lettura, scrittura, orale.

COMPETENZE INFORMATICHE

Familiarità pacchetto Office e principali sistemi operativi.

Conoscenza softwares di analisi e comparazione di sequenze nucleotidiche (SeqScape v2.5, Sequencing Analysis v5.2).

Conoscenza softwares di analisi ed elaborazione dati di espressione genica e proteomica (SDS v.2.4, ImageJ, DAVID) e dei principali databases bioinformatici disponibili online.

PUBBLICAZIONI

Diagnosis of Brugada syndrome affects quality of life and psychological status.

Berne P, Usai F, Silva E, Melis I, Fancello T, Onida A, Merella P, Figus F, Brugada J,

Casu G Front Cardiovasc Med. 2024 Jul 3;11:1429814.

Novel Perspectives on Genetic Evaluation in Early-Onset Atrial Fibrillation: Clinical Implications and Future Directions.

Laconi, A.; Fancello, T.; Solinas, G.; Casu, G. *Cardiogenetics* **2025**, *15*, 15.

Molecular Characterization of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus Isolates From Central Inner Sardinia

Malune P, Piras G, Monne M, Fiamma M, Asproni R, **Fancello T**, Manai A, Carta F, Pira G, Fancello P, Rosu V, Uras A, Mereu C, Mameli G, Lo Maglio I, Garau MC, Palmas AD. *Front Microbiol.* 2022 Jan 14;12:827799.

Early Diffusion of SARS-CoV-2 Infection in the Inner Area of the Italian Sardinia Island

Piras G, Grandi N, Monne M, Asproni R, **Fancello T**, Fiamma M, Mameli G, Casu G, Lo Maglio I, Palmas AD, Tramontano E. *Front Microbiol.* 2021 Feb 12

SARS-CoV-2 systemic infection in a kidney transplant recipient: sequence analysis in clinical specimens

Monne M, Asproni R, **Fancello T**, Piras G, Sulis V, Floris AR, Sanna F, Toja A, Paffi P, Carai A, Mameli G, Fiamma M. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020 Nov;24(22):11914-11918.

Mutation screening of the Otop1 gene in familial benign positional paroxysmal vertigo.

Monzani D., **Fancello T.**, Alicandri-Ciufelli M., Genovese E., Tarugi P., Agazzotti Cavazza E., Percesepe A.

Hearing, Balance and Communication Volume 14, Issue 1, January 2016, pages 1-7

Novel mutations in SAR1B and MTTP genes in Tunisian children with chylomicron retention disease and abetalipoproteinemia.

Magnolo L¹, Najah M¹, **Fancello T¹**, Di Leo E, Pinotti E, Brini I, Gueddiche NM, Calandra S, Slimene NM, Tarugi P.

¹These authors equally contributed to the study.

Gene. 2013 Jan 1;512(1):28-34. doi: 10.1016/j.gene.2012.09.117. Epub 2012 Oct 6.

Characterization of Three Kindred with Familial Combined Hypolipidemia Due to Loss of Function Mutations of ANGPTL3.

Pisciotta L, Favari E, Magnolo AL, Simonelli S, Adorni MP, Sallo R, **Fancello T**, Zavaroni I, Ardigo D, Bernini F, Calabresi L, Franceschini G, Tarugi P, Calandra S, Bertolini S.

Circ Cardiovasc Genet. 2012 Feb 1;5 (1):42-50. Epub 2011 Nov 7.

Molecular analysis of NPC1 and NPC2 gene in 34 Niemann-Pick C Italian patients: identification and structural modeling of novel mutations.

Fancello T, Dardis A, Rosano C, Tarugi P, Tappino B, Zampieri S, Pinotti E, Corsolini F, Fecarotta S, D'Amico A, Di Rocco M, Uziel G, Calandra S, Bembi B, Filocamo M.

Neurogenetics. 2009 Jul;10(3):229-39. Epub 2009 Feb 28.

ATTI DI CONGRESSO

Novel mutations in SAR1B and MTP genes in chylomicron retention disease and abetalipoproteinemia

Fancello T.¹, Najah M.², Magnolo A.L.¹, Jelassi A.², Di Leo E.¹, Slimene N.², Tarugi P.¹

¹Dept. of Biomedical Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy

²Research Unit of Genetic and Biological Factors of Atherosclerosis, University of Monastir, Monastir, Tunisia

Atherosclerosis Supplements 12, no. 1 (2011) 13–184

Nonsynonymous mutations within APOB gene in familial Hypobetalipoproteinemia.

Magnolo L.¹, Di Leo E.¹, Pinotti E.¹, **Fancello T.¹**, Zhong S.², Yao Z.², Tarugi P¹.

¹University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy;

²University of Ottawa, Ottawa, Canada

Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases (2009) S1–S32

CONGRESSI

Italian Cardiogenetics Group: Pavia 24 Ottobre 2025.

XIX Convention Scientifica Telethon: Riva del Garda 13-15 marzo 2017.

XVIII Convention Scientifica Telethon: Riva del Garda 9-11 marzo 2015.

XXV Congresso Nazionale Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA): Roma, 30 Novembre-3 Dicembre 2011.

XI Convegno Regionale SISA, Sezione Regionale Emilia Romagna: Parma, 4 Novembre 2011.

79th European Atherosclerosis Society Congress (EAS 2011): Gothenburg, Svezia 26-29 giugno 2011.

XXIV Congresso Nazionale SISA: Roma, 24-27 Novembre 2010.

XXIII Congresso Nazionale SISA: Roma, 25-28 Novembre 2009,

IX Convegno Regionale SISA, Sezione Regionale Emilia Romagna: Ferrara, 6 Novembre 2009.

XXIX Congresso Nazionale SIP (Società Italiana di Patologia): Cosenza, 10-13 Settembre 2008.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, applicabili in caso di falsità delle presenti dichiarazioni e autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003

Sassari, 18 Maggio 2026