

Michela Murgia

Data di nascita: 23/07/1997 **Luogo di nascita:** Cagliari, Italia **Nazionalità:** Italiana

PRESENTAZIONE

La sottoscritta Michela Murgia nata a Cagliari il 23/07/1997, residente e domiciliata in Oristano (OR), a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

che quanto affermato e riportato nel curriculum vitae di seguito corrisponde al vero.
La sottoscritta allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/03/2022 – Attuale]

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica

Università degli Studi di Cagliari Assegnataria di borsa di studio di area sanitaria non medica ai sensi della L.R. n. 6/2020, Regione Sardegna

Città: Cagliari **Paese:** Italia

[27/01/2022]

Iscrizione all'Ordine dei Biologi della Sardegna - Sezione A

Indirizzo: Numero Iscrizione: SAR_A1864, Italia

[24/11/2021]

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo

Università degli studi di Cagliari

Indirizzo: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, sezione A

[10/2019 – 07/2021]

Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare

Università degli studi di Cagliari <https://www.unica.it/unica/>

Indirizzo: Tesi dal titolo: Analisi delle differenti isoforme proteiche HLA DQ2 e DQ8 in soggetti con fenotipo, Valutazione: 110 e lode/110, Data conseguimento: 19/07/2021, Cagliari, Italia

[10/2016 – 02/2020]

Laurea Triennale in Biologia

Università degli studi di Cagliari <https://www.unica.it/unica/>

Indirizzo: Tesi dal titolo: Utilizzo della tecnica PCR - SSP per la ricerca degli alleli DQA1*02/05 e DQB1*02, Valutazione: 106/110, Data conseguimento: 24/02/2020, Cagliari, Italia

[09/2011 – 06/2016]

Maturità classica

I.I.S. De Castro <https://www.liceodecastro.edu.it/>

Indirizzo: Valutazione: 100/100, 09170, Oristano, Italia

Acquisizione dei 24 CFU nelle discipline antro-psico-pedagogiche e nelle metodologie didattiche

Università degli Studi di Cagliari

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università degli Studi di Cagliari

Città: Cagliari **Paese:** Italia

[01/03/2022 – Attuale]

Borsa di studio regionale - Scuola di Specializzazione in Genetica Medica

Borse di studio di area sanitaria non medica ai sensi della L.R. n. 6/2020, Regione Sardegna

Servizio Civile Universale "RETI A SUPPORTO DELL'INCLUSIONE E DELLE DIVERSITÀ"

Città: Cagliari **Paese:** Italia

[27/06/2024 – 26/06/2025] **Volontaria per il Servizio Civile Universale**

Partecipazione al progetto di Servizio Civile Universale "RETI A SUPPORTO DELL'INCLUSIONE E DELLE DIVERSITÀ" promosso dall'ente "ASSOCIAZIONE LA STRADA CENTRO DI SERVIZIO PER IL VOLONTARIATO SARDEGNA SOLIDALE" presso l'associazione AART (Associazione per l'Avanzamento della Ricerca sui Trapianti).

Contratto di prestazione occasionale

Città: Cagliari **Paese:** Italia

[01/05/2024 – 31/12/2024] **Geneticist**

Incarico di **prestazione occasionale** per l'esecuzione di test genetici volti alla raccolta di dati nell'ambito del progetto di ricerca "**Medicina di precisione: personalizzazione della terapia nei pazienti sottoposti a trapianto di rene o cuore**" portato avanti dall'Associazione per l'Avanzamento della Ricerca per i Trapianti (AART ODV).

Contratto di prestazione occasionale

Città: Cagliari **Paese:** Italia

Geneticist

Incarico di prestazione occasionale per la tipizzazione genomica KIR e HLA di 200 campioni nell'ambito dei progetti della Fondazione di Sardegna portati avanti dall'associazione AART ODV e intitolati:

- "**Intelligenza artificiale per la valutazione dell'impatto del patrimonio genetico nello sviluppo di malattie autoimmuni: il caso della Sclerosi Multipla in Sardegna**"
- "**L'obesità, problema di salute pubblica dalle gravi ripercussioni socio economiche nei prossimi anni: prevenzione mediante utilizzo di biomarcatori molecolari**".

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[16/09/2023 – Attuale] **Scuola di Specializzazione in Genetica Medica - Tirocinio presso Ospedale Binaghi**

Competenze in genetica medica e diagnostica molecolare, con padronanza delle nozioni teoriche, delle tecniche di laboratorio e delle modalità di refertazione nei principali ambiti della genetica: immunogenetica, oncogenetica e citogenetica.

In ambito **immunogenetico** ho maturato una solida esperienza nella tipizzazione HLA mediante metodiche NGS, SANGER, PCR-SSP e real-time PCR, applicate alla caratterizzazione di aplotipi associati a malattia e alla gestione di pazienti candidati a trapianto sia di organo solido sia di midollo osseo. Per i primi, l'analisi è finalizzata all'iscrizione nelle liste d'attesa per il trapianto; per i secondi, all'iscrizione nel registro regionale dei donatori, alla tipizzazione dei riceventi e dei potenziali donatori familiari, nonché alla conferma di compatibilità con donatori da registro. Ho acquisito competenze anche in sierologia HLA, con particolare attenzione all'analisi anticorpale in ambito di trapianti di organo solido, all'uso della tecnologia Luminex per la rilevazione degli anticorpi anti-HLA e nell'allestimento e interpretazione di cross-match sia in regime d'urgenza che ordinario, per trapianti solidi e di midollo osseo. Ho inoltre partecipato ad attività di ricerca clinica in ambito trapiantologico.

In **oncogenetica** ho maturato una solida esperienza nell'esecuzione di analisi molecolari tramite **Next Generation Sequencing (NGS)**, sia su **pannelli genici mirati** sia mediante **Whole Exome Sequencing (WES)**. Le attività si sono svolte su casi clinici complessi, anche in configurazione **singolo, duo o trio** e, nel mio caso specifico, con particolare attenzione a **patologie ereditarie renali** (quali nefropatie familiari, malattie cistiche, sindromi tubulopatiche e glomerulopatie genetiche) e a pazienti in età pediatrica. La pipeline include: estrazione e quantificazione del DNA, preparazione e indicizzazione delle librerie, verifica qualitativa (Qubit/TapeStation), pooling e caricamento su sequenziatore (Next550 Illumina), oltre all'analisi bioinformatica preliminare e all'interpretazione clinica delle varianti.

Visto il mio interesse per le patologie renali e grazie anche alla fondamentale collaborazione dei colleghi, è stato inoltre avviato un progetto di **raccolta e studio del DNA circolante (cfDNA)** da plasma periferico in pazienti affetti da **rene policistico autosomico dominante (ADPKD)**, in collaborazione con il centro di riferimento dell'ospedale Brotzu di Cagliari.

In ambito **citogenetico** possiedo competenze nell'allestimento, esecuzione e refertazione di analisi di cariotipo, ibridazione in situ fluorescente (FISH) e SNP-array, utilizzate per l'individuazione di anomalie cromosomiche numeriche, strutturali e submicroscopiche.

[10/03/2022 – 15/09/2023] **Scuola di Specializzazione in Genetica Medica - Tirocinio presso Ospedale Oncologico Businco**

Durante questo periodo ho potuto approfondire le mie competenze nel campo delle **patologie oncoematologiche**, sia dal punto di vista **clinico-diagnostico**, grazie al continuo confronto con il personale medico, sia dal punto di vista **genetico e molecolare**, acquisendo una visione integrata delle principali **mutazioni causative** (es. BCR-ABL1, JAK2, FLT3, NPM1, ecc.) responsabili di leucemie e sindromi mielodisplastiche.

Ho consolidato le tecniche di laboratorio già acquisite ed esteso la mia preparazione a nuove metodiche quali:

- **Sequenziamento Sanger**: amplificazione genica, purificazione dei prodotti PCR, corsa capillare e lettura elettroforetica dei tracciati.
- **Next Generation Sequencing (NGS)**: utilizzo di **pannelli mirati** per patologie ematologiche, preparazione librerie, normalizzazione e caricamento su sequenziatore, con elaborazione preliminare dei dati bioinformatici.
- **Test di biologia molecolare** per l'identificazione di mutazioni e trascritti di fusione a fini diagnostici e prognostici.
- **Immunofenotipizzazione mediante citofluorimetria multiparametrica** su campioni di sangue periferico e midollo osseo per la **diagnosi, classificazione e monitoraggio di leucemie acute e croniche**.

In ambito di **manipolazione cellulare per trapianto ematopoietico**, ho appreso:

- le tecniche di **congelamento post-raccolta** e **scongelo pre-reinfusione** delle cellule staminali ematopoietiche;
- i passaggi per la **deeritrocitazione** (rimozione dei globuli rossi) dei concentrati cellulari, mediante separazione su gradiente o metodi filtrativi;
- le procedure legate alla **fotoafesi extracorporea**, con finalità immunomodulatorie.

Ho inoltre maturato esperienza nell'uso della **citofluorimetria a flusso** per:

- analisi immunofenotipiche pre- e post-congelamento dei prodotti trapiantabili (CD34+, CD45+, vitalità),
- **conte cellulari** differenziate per la determinazione delle **cellule nucleate totali (TNC)** e delle **cellule CD34+ vitali**, secondo gli standard ISHAGE.

[11/2019 – 19/07/2021] **Studentessa Universitaria - Università degli studi di Cagliari**

Durante questo tirocinio di Genetica medica e biochimica ho appreso le seguenti tecniche di Biologia Molecolare:

- estrazione DNA
- estrazione RNA
- elettroforesi su gel di agarosio
- preparazione del gel di agarosio
- preparazione del materiale di base (soluzioni, reagenti e mix)
- PCR
- PCR-SSP
- PCR-RFLP
- PCR-SDS PAGE
- processamento di tessuti animali e vegetali
- utilizzo di strumenti quali pipette, pipet, nanodrop, termociclatore, spettrofotometro, transilluminatore, cappa biologica a flusso laminare, centrifuga, bagnetto termostato
- interpretazione dei risultati ottenuti

[07/10/2020 – 27/11/2020] **Studentessa Universitaria - Università degli studi di Cagliari**

Durante questo tirocinio di Bioinformatica ho effettuato studi filogenetici su numerose specie animali e ho evidenziato le loro similarità e differenze tramite la comparazione della sequenza genetica codificante per l'enzima COX1. Tale tecnica, nota anche come DNA BARCODING, prevede l'utilizzo di Database come PubMed e GeneCards e di software come BIOEDIT e MEGA X per l'allineamento di sequenze e la costruzione di alberi filogenetici.

[02/09/2019 – 30/09/2019] **Studentessa Universitaria - Azienda Ospedaliera Brotzu**

Durante il tirocinio svolto presso il laboratorio specialistico del reparto di ematologia, ho maturato competenze teorico-pratiche nell'ambito della diagnostica molecolare e dell'ematologia clinica. In particolare, ho acquisito esperienza nell'utilizzo del sistema **Cepheid GeneXpert** per la **quantificazione del trascritto BCR-ABL1 p210** in pazienti affetti da **leucemia mieloide cronica (LMC)**, nell'ottica del monitoraggio molecolare della risposta terapeutica secondo **scala internazionale (IS)**.

Tra le attività svolte:

- Registrazione e tracciabilità di nuovi campioni ematici in arrivo
- Esecuzione e interpretazione dell'**emocromo (EMO)** tramite analizzatori automatici
- Preparazione dei campioni per analisi molecolari (GeneXpert)
- Utilizzo di software gestionali per la **creazione e refertazione dei risultati**
- Interpretazione dei dati molecolari in collaborazione con il personale specializzato
- Estrazione di **DNA e RNA da sangue periferico**
- **Allestimento di vetrini** (striscio di sangue e midollo osseo)
- **Metodiche citofluorimetriche** su campioni ematici
- Tecniche di **biologia molecolare** per la caratterizzazione di biomarcatori ematologici
- Comprensione dei passaggi necessari per la **preparazione dei campioni di midollo osseo in vista di un trapianto**

CONFERENZE E SEMINARI

[24/05/2025 – 27/05/2025] **ESHG 2025** Milano

European Human Genetics Conference

Hybrid Conference

Milan, Italy

MAY 24-27, 2025

Link: <https://2025.eshg.org>

[14/05/2025 – 17/05/2025] **EFI Conference 2025** Praga

38th EFI Conference

Immunogenetics – Science and Clinical Applications – The Way Ahead

Prague Congress Centre

Prague, the Czech Republic

May 14-17, 2025

Link: <https://efi-conference.org>

[10/10/2024 – 12/10/2024] **XXX CONGRESSO NAZIONALE AIBT** Napoli

Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT)

[20/09/2024 – 21/09/2024] **"MRD IN ONCO-EMATOLOGIA NEL 2024"** Cagliari

[19/09/2024 – 21/09/2024] **"Le malattie rare pediatriche - Prima edizione "Non Isoliamo le Malattie Rare""** Cagliari

[12/09/2024 – 13/09/2024] **"Training Course on Germline and Somatic Pharmacogenetics"** Cagliari

[07/10/2020 – 27/11/2020] **Studentessa Universitaria - Università degli studi di Cagliari**

Durante questo tirocinio di Bioinformatica ho effettuato studi filogenetici su numerose specie animali e ho evidenziato le loro similarità e differenze tramite la comparazione della sequenza genetica codificante per l'enzima COX1. Tale tecnica, nota anche come DNA BARCODING, prevede l'utilizzo di Database come PubMed e GeneCards e di software come BIOEDIT e MEGA X per l'allineamento di sequenze e la costruzione di alberi filogenetici.

[02/09/2019 – 30/09/2019] **Studentessa Universitaria - Azienda Ospedaliera Brotzu**

Durante il tirocinio svolto presso il laboratorio specialistico del reparto di ematologia, ho maturato competenze teorico-pratiche nell'ambito della diagnostica molecolare e dell'ematologia clinica. In particolare, ho acquisito esperienza nell'utilizzo del sistema **Cepheid GeneXpert** per la **quantificazione del trascritto BCR-ABL1 p210** in pazienti affetti da **leucemia mieloide cronica (LMC)**, nell'ottica del monitoraggio molecolare della risposta terapeutica secondo **scala internazionale (IS)**.

Tra le attività svolte:

- Registrazione e tracciabilità di nuovi campioni ematici in arrivo
- Esecuzione e interpretazione dell'**emocromo (EMO)** tramite analizzatori automatici
- Preparazione dei campioni per analisi molecolari (GeneXpert)
- Utilizzo di software gestionali per la **creazione e refertazione dei risultati**
- Interpretazione dei dati molecolari in collaborazione con il personale specializzato
- Estrazione di **DNA e RNA da sangue periferico**
- **Allestimento di vetrini** (striscio di sangue e midollo osseo)
- **Metodiche citofluorimetriche** su campioni ematici
- Tecniche di **biologia molecolare** per la caratterizzazione di biomarcatori ematologici
- Comprensione dei passaggi necessari per la **preparazione dei campioni di midollo osseo in vista di un trapianto**

CONFERENZE E SEMINARI

[24/05/2025 – 27/05/2025] **ESHG 2025** Milano

European Human Genetics Conference

Hybrid Conference

Milan, Italy

MAY 24–27, 2025

Link: <https://2025.eshg.org>

[14/05/2025 – 17/05/2025] **EFI Conference 2025** Praga

38th EFI Conference

Immunogenetics – Science and Clinical Applications – The Way Ahead

Prague Congress Centre

Prague, the Czech Republic

May 14-17, 2025

Link: <https://efi-conference.org>

[10/10/2024 – 12/10/2024] **XXX CONGRESSO NAZIONALE AIBT** Napoli

Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT)

[20/09/2024 – 21/09/2024] **"MRD IN ONCO-EMATOLOGIA NEL 2024"** Cagliari

[19/09/2024 – 21/09/2024] **"Le malattie rare pediatriche - Prima edizione "Non Isoliamo le Malattie Rare""** Cagliari

[12/09/2024 – 13/09/2024] **"Training Course on Germline and Somatic Pharmacogenetics"** Cagliari

- [24/07/2024 – 25/07/2024] **DX FLEX: training course per l'utilizzo del citofluorimetro** Cagliari
- [24/07/2024 – 25/07/2024] **CYTOFLEX SRT: training course per l'utilizzo del sorter** Cagliari
- [08/07/2024 – 12/07/2024] **The Fourteenth Annual Summer School in Brain Disorder Research - Cardiff University Centre for Neuropsychiatric Genetics and Genomics - Division of Psychological Medicine and Clinical Neurosciences Hadyn Ellis Building Cardiff University**
Cardiff, Wales, UK
- [31/05/2024 – 31/05/2024] **"Complex Disease in Sardinia: from children to adults"** Cagliari
- [17/04/2024 – 17/04/2024] **"Trapianto di rene: Interazioni MICA-NKG2"** Piattaforma online AIBT
- [20/09/2023 – 20/09/2023] **Maxwell: training course per l'utilizzo dello strumento** Cagliari
- [31/05/2023 – 31/05/2023] **"Sclerosi multipla e prospettive future: applicazione delle scienze omiche"** Cagliari
- [06/09/2022 – 09/09/2022] **XXV CONGRESSO NAZIONALE SIGU** Trieste, Italia
Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
- [30/06/2020] **Ruolo dello stress nella vulnerabilità alla dipendenza**
Università degli studi di Cagliari - Online; a cura di: Laura Dazi
- [29/06/2020] **Cellule staminali e medicina rigenerativa** Università degli studi di Cagliari - Online; a cura di: Roberto Loi
- [23/06/2020] **Sensibilità gustativa e implicazioni sulle scelte alimentari** Università degli studi di Cagliari - Online; a cura di: Iole Tomassini Barbarossa e Melania Melis
- [22/06/2020] **Climate change: facts, fakes and future** Università degli studi di Cagliari - Online; a cura di: Antonio Pusceddu
- [29/05/2019] **Nuovi approcci contro HIV - Dall'estratto naturale al principio attivo** Università degli studi di Cagliari e associazione Universo - Cittadella Universitaria di Monserrato
A cura di: Filippo Cottiglia
- [29/05/2019] **Nuovi approcci contro HIV - Da Hypericum scruglii nuove molecole in grado di inibire l'HIV-1**
Università degli studi di Cagliari e associazione Universo - Cittadella Universitaria di Monserrato
A cura di: Francesca Esposito
- [27/05/2019] **Nuovi approcci contro HIV - Using CRISPR-Cas technology to develop a CURE for HIV infection**
Università degli studi di Cagliari e associazione Universo - Cittadella Universitaria di Monserrato
A cura di: Ben Berkout
- [27/05/2019] **Nuovi approcci contro HIV - HIV, di che si tratta?** Università degli studi di Cagliari e associazione Universo - Cittadella Universitaria di Monserrato
A cura di: Enzo Tramontano

ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO, EDUCAZIONE E PROMOZIONE CULTURALE

Registro Regionale Donatori di Midollo Osseo

- Collaborazione con il **Registro Regionale Donatori di Midollo Osseo** per le attività di **arruolamento** e **iscrizione** dei **donatori volontari**, di **educazione** e di **sensibilizzazione al dono**.
- Attività sul campo per la sensibilizzazione, il reclutamento e l'iscrizione di donatori volontari per la donazione di Midollo Osseo e di cellule staminali ematopoietiche.

Svolgimento dell'attività di volontariato per il Servizio Civile Universale per l'associazione AART (Associazione per l'Avanzamento della Ricerca per i Trapianti), presso l'ospedale R. Binaghi, Cagliari, presso il reparto di Genetica Medica, sede anche del Regionale del Registro Regionale Midollo Osseo.

PUBBLICAZIONI

[2025] **"The role of HLA-G in primary biliary cholangitis and response to therapy"**

Riferimento: Frontiers in Immunology

ORIGINAL RESEARCH article

Front. Immunol., 29 July 2025

Sec. Autoimmune and Autoinflammatory Disorders : Autoimmune Disorders

Volume 16 - 2025 | <https://doi.org/10.3389/fimmu.2025.1585535>

This article is part of the Research Topic "HLA-G in Health and Disease: Comprehensive Insights and Future Therapeutic Directions".

Frontiers in Immunology Metrics:

Impact Factor: **5.9**

CiteScore: **10.8**

Citations: **1,211,303**

Autori: M.Miglianti, S.Mocci, R.Littera, G.Serra, C.Balestieri, M.Conti, F.Pes, S.Deidda, M.Lorrai, C.Mereu, M.Murgia, C.Sanna, A.Mascia, F.Sedda, I.Dus'-Ilnicka, S.Cipri, M.G.Carta, S.Lai, E.Giuressi, M.Melis, T.Zolfino, S.Giglio, A.Perra & L.Chessa

[2025] **"Sardinian MICA and MICB allelic diversity: deciphering immune regulation for possible personalised therapies"**

Riferimento: ESHG 2025 - Milan

Autori: M. Murgia, C. Sanna, R. Littera, S. Mocci, S. Lai, A. Mascia, E. Giuressi, S. Rassu, E. Zedda, F. Cannas, C. Mereu, M. Lorrai, C. Cocco, L. Serventi, G. M. Tosone, F. Marongiu, G. Natile, M. Frick, V. Tedde, N. Marongiu, M.G. Mattana, M.Boi, S. Giglio **Nome della pubblicazione:** ESHG Conference 2025

[2025] **"Unlocking the genetic puzzle of Hereditary Peripheral Neuropathies: The power of reverse phenotyping and advanced sequencing"**

Riferimento: ESHG 2025 - Milan

Autori: F.Cannas, F.Marongiu, S.Mocci, L.Serventi, G.Natile, C.Mereu, M.Lorrai, C.Cocco, G.M.Tosone, C.Sanna, M.Murgia, E.Giuressi, M.A.Maioli, M.Floris, E.Cocco, S.Giglio **Nome della pubblicazione:** ESHG Conference 2025

[2025] **"Genetic susceptibility to idiopathic pulmonary fibrosis: insights from Sardinian patients"**

Riferimento: ESHG 2025 - Milan

Autori: S.Mocci, S.Deidda, C.Mereu, M.Lorrai, C.Cocco, G.M.Tosone, F.Cannas, L.Serventi, C.Sanna, M.Murgia, A.Mascia, M.Serra, S.Lai, E.Giuressi, A.Perra, R.Littera, S.Giglio **Nome della pubblicazione:** ESHG Conference 2025

[2025] **"A Catalog of Protein-Coding Variation in 1,175 unrelated Sardinians"**

Riferimento: ESHG 2025 - Milan

Autori: M.Floris, S.Mocci, F.Cannas, M.Lorrai, G.Natile, F.Marongiu, C.Cocco, E.Zoroddu, M.Frick, C.Mereu, M.Murgia, C.Sanna, L.Serventi, G.M.Tosone, E.Zedda, V.Tedde, M.G.Mattana, N.Marongiu, M.Boi, A.Perra, S.Giglio **Nome della pubblicazione:** ESHG Conference 2025

[2025] **"Reverse phenotyping and genetic stratification in Cystic Kidney Disease: new perspectives for diagnosis and personalised therapy"**

Riferimento: ESHG 2025 - Milan

Autori: G.Nutile, M.Murgia, C.Sanna, F.Marongiu, L.Serventi, F.Cannas, S.Mocci, C.Mereu, M.Lorrai, C.Cocco, G.M.Tosone, A.Mascia, S.Lai, E.Giuressi, A.Perra, R.Littera, M.Floris, S.Giglio **Nome della pubblicazione:** ESHG Conference 2025

[2025] **"Phenocopies in Brugada Syndrome: Do They Really Look Similar?"**

Riferimento: ESHG 2025 - Milan

Autori: C.Cocco, L.Manunza, G.Nutile, F.Marongiu, S.Mocci, C.Mereu, M.Lorrai, G.M.Tosone, L.Serventi, F.Cannas, C.Sanna, M.Murgia, A.Mascia, R.Murru, E.Giuressi, M.Scorcu, R.Littera, S.Giglio **Nome della pubblicazione:** ESHG Conference 2025

[2025] **"Differences in Allele Frequencies in the MICA and MICB genes between Sardinian and the other Italian Populations"**

Riferimento: EFI Conference 2025 - Prague

Autori: M. Murgia, C. Sanna, R. Littera, S. Mocci, S. Lai, A. Mascia, E. Giuressi, S. Rassu, E. Zedda, C. Mereu, M. Lorrai, F. Marongiu, S. Giglio **Nome della pubblicazione:** EFI Conference 2025 - HLA Journal **Volume, numero, pagine:** PMID: 40321012; DOI: 10.1111/tan.70157

[2025] **"Human Leukocyte Antigen Complex Influence Susceptibility of Idiopathic pulmonary in Sardinian Population"**

Riferimento: EFI Conference 2025 Prague

Autori: S. Mocci, R. Littera, M. Serra, S. Deidda, S. Lai, E. Giuressi, C. Mereu, C. Sanna, M. Lorrai, M. Murgia, A. Mascia, A. Perra, S. Giglio **Nome della pubblicazione:** EFI Conference 2025 - HLA Journal **Volume, numero, pagine:** PMID: 40321012; DOI: 10.1111/tan.70157

[2025] **"Human leukocyte antigen-G in Hepatocellular carcinoma driven by Chronic Viral Hepatitis or Steatotic Liver Disease"**

Riferimento: EFI Conference 2025 - Prague

Autori: C. Sanna, M. Murgia, R. Littera, S. Mocci, S. Lai, A. Mascia, E. Giuressi, C. Mereu, M. Lorrai, E. Zedda, S. Rassu, A. Perra, S. Giglio **Nome della pubblicazione:** EFI Conference 2025 - HLA Journal **Volume, numero, pagine:** PMID: 40321012; DOI: 10.1111/tan.70157

[2025] **"Human leukocyte antigen-G in hepatocellular carcinoma driven by chronic viral hepatitis or steatotic liver disease"**

Riferimento: Scientific Reports (Nature Portfolio)

Sci Rep. 2025 Apr 17;15(1):13331.

PMID: **40246934**

PMCID: [PMC12006299](#)

DOI: [10.1038/s41598-025-97406-4](#)

Journal Metrics

Citation Impact

- Journal Impact Factor: 3.9 (2024)
- 5-year Journal Impact Factor: 4.3 (2024)
- Immediacy Index: 0.9 (2024)
- Eigenfactor® Score: 0.88141 (2024)
- Article Influence Score: 1.029 (2024)
- Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.213 (2024)
- SCImago Journal Rank (SJR): 0.874 (2024)

Autori: S.Mocci, A.Perra, R.Littera, F.Pes, M.Melis, C.Sanna, A.Mascia, M.Murgia, C.Mereu, M.Lorrai, I.Dùs-Ilnicka, G.Zedda, S.Lai, E.Giuressi, F.Guarino, G.Serra, M.Miglianti, R.Stradoni, M.Vacca, T.Zolfino, L.Chessa & S.Giglio

Link: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40246934/>

[2025] **"Impact of the Human Leukocyte Antigen Complex on Idiopathic Pulmonary Fibrosis Development and Progression in the Sardinian Population"**

Riferimento: International Journal of Molecular Sciences

Int J Mol Sci. 2025 Mar 19;26(6):2760.

PMID: 40141400

PMCID: PMC11942992

DOI: 10.3390/ijms26062760

Impact Factor: 4.9 (2023); 5-Year Impact Factor: 5.6 (2023)

Autori: Marina Serra, Stefano Mocci, Silvia Deidda, Maurizio Melis, Luchino Chessa, Sara Lai, Erika Giuressi, Caterina Mereu, Celeste Sanna, Michela Lorrari, Michela Murgia, Federica Cannas, Alessia Mascia, Andrea Perra, Roberto Littera, Sabrina Giglio

Link: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40141400/>

[2024] **"Effects of HLA-G molecules in Primary Biliary Cholangitis: The Sardinian Experience"**

Riferimento: EFI 2024 - Ginevra

Caterina Mereu, Michela Lorrari, Stefano Mocci, Roberto Littera, Michela Miglianti, Celeste Sanna, Michela Murgia, Meropi Plousiou, Chiara Cocco, Alessia Mascia, Marina Serra, Sara Lai, Erika Giuressi, Maria Conti, Cinzia Balestrieri, Giancarlo Serra, Francesco Pes, Teresa Zolfino, Andrea Perra, Luchino Chessa and Sabrina Rita Giglio
Scrivi qui la descrizione...

[2024] **"Role of HLA-G in Sardinian Idiopathic Pulmonary Fibrosis patients"**

Riferimento: EFI 2024 - Ginevra

Michela Lorrari, Caterina Mereu, Stefano Mocci, Roberto Littera, Silvia Deidda, Celeste Sanna, Michela Murgia, Meropi Plousiou, Gaia Maria Tosone, Alessia Mascia, Marina Serra, Sara Lai, Erika Giuressi, Andrea Perra and Sabrina Rita Giglio

[2024] **"Ruolo dell'HLA-G sull'outcome dell'HCC correlato a malattia steatosica del fegato"**

Riferimento: AIBT 2024 - Napoli

M. Murgia, C. Sanna, S. Mocci, C. Mereu, M. Lorrari, E. Zedda, G. Tosone, F. Cannas, A. Mascia, S. Lai, E. Giuressi, S. Rassu, R. Littera, F. Pes, L. Chessa, A. Perra, S.R. Giglio

[2024] **"Effetti dell'HLA-G sulla colangite biliare primitiva: studio sulla popolazione sarda"**

Riferimento: AIBT 2024 - Napoli

C. Sanna, M. Miglianti, S. Mocci, R. Littera, A. Mascia, M. Serra, M. Murgia, C. Mereu, M. Lorrari, E. Zedda, F. Cannas, F. Marongiu, E. Giuressi, S. Lai, S. Rassu, T. Zolfino, L. Chessa, A. Perra, S. Giglio

[2024] **"Whole Exome Sequencing (WES), SNP-array and Shallow Whole Genome Sequencing (sWGS) identifies recurrent genomic alterations and molecular heterogeneity in multiple myeloma."**

Riferimento: ESHG 2024 - Berlino

Federica Cannas, Baran Bayindir, Alessia Mascia, Chiara Cocco, Laura Serventi, Roberta Murru, Ludovica Martorana, Annalisa Azzena, Maria Valentina Licheri, Stefano Mocci, Celeste Sanna, Michela Murgia, Meropi Plousiou, Giulia Natile, Federico Marongiu, Maximilian Frick, Daniele Derudas, Erika Giuressi, Andrea Perra, Sabrina Giglio

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

[19/04/2016]

Attestazione raggiungimento del livello europeo B1

Cambridge English Entry Level Certificate in ESOL International, Cambridge English Language Assessment - Part of

the University of Cambridge

COMPETENZE

Conoscenze molto buone di Microsoft Office (Word, Access, Power Point) | Analisi bioinformatica | Utilizzo dei più importanti software di bioinformatica | Ottima conoscenza dei principali database/tools bioinformatici (NCBI, Ensemble, BLAST, UCSC, UGene) | Skills nell'utilizzo di software bioinformatici e database online (BLAST, NCBI, Snapgene) | Bioinformatic Tools: Biological Databases | uso software bioinformatici

COMPETENZE PERSONALI

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze da studentessa tirocinante, grazie al lavoro in team con colleghi e tutor.

Competenze professionali

- Conoscenza delle norme di sicurezza: Esperto
- Autonomia nel creare protocolli ed eseguire esperimenti e analisi: Livello avanzato
- Organizzazione laboratorio: Livello avanzato
- Analisi dei dati e interpretazione dei risultati: Livello avanzato

Competenze digitali

Eccellente padronanza nell'utilizzo del Pacchetto Microsoft Office e di software bioinformatici.
Eccellente padronanza nell'utilizzo di software, database e tool informatici indispensabili per lo svolgimento della professione da Biologo Genetista.

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Cagliari, 29/07/2025



Michela Murgia