

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome

LEILA MAZDAI

luogo, data di nascita

**ISTRUZIONE  
E FORMAZIONE**

12/2023 - oggi: **Scuola di specializzazione in Genetica Medica** riservata ai non medici presso l'Università di Ferrara.

Direttore: Prof. Massimo Negrini

11/2021 – 03/04/2025: **Dottorato di Ricerca XXXVII° Ciclo in Medicina Molecolare** a tematica vincolata "Genetica, Farmacogenetica ed Epigenetica delle malattie multifattoriali" presso l'Università degli Studi di Ferrara con votazione **110 Lode/110**

Titolo tesi: "INTERPLAY OF GENETICS, EPIGENETICS AND MATERNAL EXPOSURE FACTORS IN OROFACIAL CLEFTS"

Relatore: Prof. Michele Rubini; Direttore: Prof. Francesco Di Virgilio

06/2021: **Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo, Sezione A** – Università degli studi di Ferrara

10/2018 – 21/09/2020: **Laurea Magistrale Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione** presso l'Università degli Studi di Ferrara con votazione **110 Lode /110**.

Titolo tesi: "APPLICAZIONE DEL SISTEMA HirisPlex-S A CAMPIONI DI DNA ANTICO (aDNA)", presso il laboratorio di Genetica Forense dell'Università degli Studi di Ferrara

Relatore: Prof.ssa Margerita Neri; Correlatore: Dott. Matteo Fabbri

11/12/2018 – 11/12/2019: **Servizio Civile** presso ADMO "Associazione Donatori Midollo Osseo"

Referente: Dott.ssa Maria Teresa Grappa

11/2016: **Abilitazione all'esercizio della Professione di Tecnico di Laboratorio Biomedico** – Università degli Studi di Ferrara

09/2013 – 9/11/2016: **Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

presso l'Università degli studi di Ferrara con votazione **110 Lode /110**

Titolo tesi: "ANALISI GENETICA MEN 2: RICERCA DI VARIANTI NOTE DEL PROTO-ONCOGENE RET", presso il laboratorio di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Ferrara

Relatore: Prof.ssa Maria Rosaria Ambrosio; Correlatore: Dott. Federico Tagliati.

2025: Regolare iscrizione all'**Ordine Nazionale dei Biologi** – Sezione Emilia-Romagna e Marche, n. **5432**

2022 – oggi: Iscrizione alla **Società Scientifica di Genetica Umana** – SIGU

2022 – oggi: Iscrizione al **GdL Epigenetica e Malattie Multifattoriali** SIGU

Referente: Prof. Mario Capasso

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2024 – oggi: Titolare di Borsa di Studio e Ricerca in tema di: "*Predicting multiple sclerosis disease activity and progression: development of a prognostic score and decisional support system. PROMISING study*" presso la UOS Programma di Laboratorio di Genetica medica della riproduzione dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

12/2019 – oggi: Attività di volontariato per ADMO: sensibilizzazione, reclutamento e prelievo salivare per l'iscrizione al Registro Italiano Donatori Midollo Osseo (IBMDR) di potenziali donatori

Referente: Dott.ssa Maria Teresa Grappa

12/2019 – oggi: Socio Volontario Sanitario per "Associazione Donatori Midollo Osseo" (ADMO), Sezione di Ferrara (ADMO-ER) – Fondazione ADMO ER ETS

Sede Legale c/o Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Padiglione 25

Referenti: Presidente Nazionale ADMO Dott.ssa Malavolta Rita

11/2021 – oggi: Tutor accademico e Correlatore di tesi per i CdS LT Tecniche di Laboratorio Biomedico, CdS LT Biotecnologie Mediche, CdS LT Biotecnologie Farmaceutiche, CdS LM Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, CdS LM Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, CdS LM Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione.

Referente: Prof. Michele Rubini

01/10/2023 – 14/01/2025: Incarico di supporto alla didattica del corso integrato "Tecniche di Genetica Molecolare" del modulo "Citogenetica e Genetica Medica" del Corso di Studi in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Ferrara

17/11/2024 – 13/12/2024: Attività di tutorato didattico trasversale di laboratorio presso l'Università degli Studi di Ferrara. Tutor per CdL Triennale in Scienze Biologiche per il "Laboratorio di Biochimica" e per il CdL Magistrale di Biotecnologie per l'ambiente e la salute per il "Laboratorio di Omica e diagnostica molecolare".

Referenti: Prof. Marcello Baroni; Prof. Ilaria Lampronti

04/2021 – 10/2021: Titolare di borsa di studio in ambito clinico per il progetto "Monitoraggio della vaccinazione contro SARS-CoV-2 (COVID-19) su pazienti affetti da talassemia e sindrome falcemica – HEMOGLOB-VAX". Protocollo "2021\_HEMOGLOB-VAX\_COVI19" finanziato dall'Associazione Lotta alla Talassemia "Rino Vullo" Onlus in collaborazione con l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Spallanzani e

l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Roma). Presso il Day Hospital della Talassemia e delle Emoglobinopatie dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Referenti: Dott.ssa Maria Rita Gamberini; Dott.ssa Monica Fortini

09/2020 – 04/2021: Tirocinio Post Laurea presso il Laboratorio di Genetica Forense della Sezione di Medicina Legale del Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna dell'Università degli Studi di Ferrara

Referenti: Prof. Matteo Marti; Prof. Margherita Neri; Dott. Matteo Fabbri

01/2020 – 09/2020: Tirocinio Curricolare presso la struttura di Ateneo "Sezione di Medicina Legale di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale" in Genetica Forense;

attività principali: analisi molecolare/tipizzazione genetica di campioni ematici prelevati da pazienti oncologici allo scopo di monitorare la terapia mirata; in tema di accertamento biologico della paternità; per l'identificazione di cadaveri sconosciuti; di campioni biologici inerti e proficiency test atti a testare/monitorare i livelli di qualità del laboratorio; utilizzo di software per l'analisi del prodotto di sequenziamento/calcolo biostatistico della probabilità di parentale/attribuzione di tracce biologiche

Referenti: Prof. Matteo Marti; Prof. Margherita Neri; Dott. Matteo Fabbri

11/2018 – 03/2020: Attività di tutorato per "Progetto Lauree Scientifiche" PLS presso l'Università degli Studi di Ferrara per le attività "test dell'antidoping E.L.I.S.A" in ambito biochimico e "test sulla scena del crimine DNA Fingerprinting" per l'ambito biomolecolare.

Referenti: Prof. Cristiano Bertolucci; Prof. Mirko Pinotti; Prof. Marcello Baroni

12/2018 – 12/2019: Servizio Civile presso ADMO-Ferrara

Abilitazione per professionista sanitario per l'esecuzione di prelievi salivari per la tipizzazione HLA di potenziali donatori.

Referenti: Dott.ssa Maria Teresa Grappa

03/2017 – 03/2018: Borsa di studio nel contesto di progetto presso il Servizio di Immunoematologia e TrASFusionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Anna di Cona in collaborazione con l'Azienda "GVS filter technology" di Bologna;

attività principali: filtrazioni, conta leucocitaria e microscopia a fluorescenza

Referenti: Dott. Giuseppe Graldi; Dott.ssa Cosetta Macchia

2015-2016: Tirocinio curricolare presso l'Arcispedale Sant'Anna e presso l'Università di Ferrara nelle sezioni di Endocrinologia, Genetica Medica, Genetica Forense, Laboratorio Analisi, Laboratorio di Microbiologia;

attività principali: biologia molecolare

Referenti: Prof. Maria Rosaria Ambrosio; Dott. Federico Tagliati; Dott. Cristina Bosi

2014-2015: Tirocinio curricolare presso l'Arcispedale Sant'Anna di Ferrara nei laboratori di Endocrinologia, Anatomia Patologica, Ematologia, Centro TrASFusionale, Galenica;

attività principali: biologia molecolare

Referenti: Prof. Maria Rosaria Ambrosio; Dott. Federico Tagliati; Dott. Cristina Bosi

2013-2014: Tirocinio curricolare presso la sezione di Anatomia ed Istologia del Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale dell'Università di Ferrara;

attività principali: colture cellulari

Referenti: Dott. Eros Magri

## MADRELINGUA

## ITALIANO

## ALTRE LINGUE

### INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

B2

B2

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza informatica di base con buona padronanza del pacchetto Office. Colture cellulari, analisi chimiche, PCR, qPCR, sequenziamento di Sanger, Sequenziatore 3500 DX Genetic Analyzer, Software Quantity One, 3500 Dx Data Collection Software, Software Sequencing analysis v. 5.4, database ClinVar, HGVs, SNPs, filtrazione di sangue intero e RBC, conta leucocitaria con camera Nageotte, microscopio a fluorescenza, prelievi salivari per tipizzazione HLA, test E.L.I.S.A, DNA Fingerprinting, Sequenziatore ABI PRISM 310 HID Genetic Analyzer, Software Gene Mapper ID-X 1.1, Pyromark Q96 Systems

## ALTRO

PUBBLICAZIONI, ABSTRACT E  
PRESENTAZIONI ORALI

**Mazdai L**, Donciu A, Autelitano L, Meazzini C, Little J, Rubini M. Genetic association between HLA-G and the risk of Non-Syndromic Orofacial Cleft. Poster presentation, SIGU Congresso Nazionale Rimini, 4-6/10/2023.

**Mazdai L**, Mohammad Faisal J K, Mossey P, Little J, Rubini M. A common missense variant in Grainyhead-Like 3 (GRHL3) associates with risk of nonsyndromic cleft palate. Poster presentation, Young Researchers' Meeting Università degli Studi di Ferrara, 05/06/2023.

Bordoni V, Casale M, Pinto VM, Carsetti R, Giancesin B, Gamberini MR, **Mazdai L**, Barella S, Denotti AR, Colavita F, Perrotta S, Maggio A, Pitrolo L, Quintino S, Caminati M, Mazzi F, Ceolan J, De Franceschi L, Forni GL, Locatelli F and Agrati C. P1461: INFLAMMATORY AND SENESENCE-ASSOCIATED MEDIATORS AFFECT THE PERSISTENCE OF HUMORAL RESPONSE TO COVID-19 MRNA VACCINATION IN TRANSFUSION-DEPENDENT BETA-THALASSEMIC PATIENTS. HemaSphere 7(S3):p e98163b7, August 2023.  
doi: 10.1097/01.HS9.0000972728.98163.b7

Bordoni V, Casale M, Pinto VM, Carsetti R, Giancesin B, Gamberini MR, **Mazdai L**, Barella S, Denotti AR, Colavita F, Perrotta S, Maggio A, Pitrolo L, Quintino S, Caminati M, Mazzi F, Ceolan J, De Franceschi L, Forni GL, Locatelli F and Agrati C. Inflammatory and senescence-associated mediators affect the persistence of humoral response to COVID-19 mRNA vaccination in transfusion-dependent beta-thalassemic patients. Am J Hematol. 2023.

<https://doi.org/10.1002/ajh.26905>

Fabbri M, Alfieri L, **Mazdai L**, Frisoni P, Gaudio RM, Neri M. Application of Forensic DNA Phenotyping for Prediction of Eye, Hair and Skin Colour in Highly Decomposed Bodies. Healthcare. 2023; 11(5):647.

<https://doi.org/10.3390/healthcare11050647>

**Mazdai L**, Fabbri M, Tirri M, Corli G, Arfè R, Marchetti B, Bilel S, Bergamin E, Gaudio RM, Rubini M, De-Giorgio F, Marti M. Epigenetic Studies for Evaluation of NPS Toxicity: Focus on Synthetic Cannabinoids and Cathinones. Biomedicines. 2022; 10(6):1398.

<https://doi.org/10.3390/biomedicines10061398>

**La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16  
"Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".**

**La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito  
dell'Università degli Studi di Ferrara.**

Luogo e data

Ferrara, 12/10/2025

