



INFORMAZIONI PERSONALI

MILENA AGATA IRRERA

Email aziendale milena.irrera@policlinico.mi.it

Sesso Femmina Data di Nascita 12/10/1990 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE BIOLOGO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Maggio 2024 a Ottobre 2025 DIRIGENTE BIOLOGO

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

-Tipizzazione in pazienti singoli e coppie di talassemie ed emoglobinopatie con eventuale esecuzione di diagnosi prenatale

-Tipizzazione in pazienti singoli e coppie per Sordità Neurosensoriali Sindromiche e non Sindromiche con eventuale esecuzione di diagnosi prenatale.

-Analisi geni A1AT, MDR3 in pazienti singoli

-Diagnosi rapide per la ricerca delle più frequenti aneuploidie a carico dei cromosomi 13,18,21 e sessuali tramite Test QF-PCR

-Analisi Microdelezioni cromosoma Y.

-Screening prenatale non invasivo basato sul DNA (Non Invasive Prenatal Testing - NIPT)

Competenze acquisite -Tecniche di biologia-genetica molecolare utilizzate NGS e analisi dei dati mediante software,

Analisi Esoma PCR e sequenziamento Sanger,

Reverse Dot Blot,

MLPA,

QF PCR

Attività o Settore LABORATORIO GENETICA MEDICA

Da Luglio 2023 a Aprile 2024 DIRIGENTE BIOLOGO LIBERO PROFESSIONISTA

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Tipizzazione in pazienti singoli e coppie di talassemie ed emoglobinopatie con eventuale esecuzione di diagnosi prenatale

Tipizzazione in pazienti singoli e coppie per Sordità Neurosensoriali non Sindromiche con eventuale esecuzione di diagnosi prenatale.

diagnosi rapide per la ricerca delle più frequenti aneuploidie a carico dei cromosomi 13,18,21 e sessuali tramite Test QF-PCR

-Analisi Microdelezioni cromosoma Y.

-Analisi geni A1AT, MDR3 in pazienti singoli

Competenze acquisite -Tecniche di biologia-genetica molecolare utilizzate NGS e analisi dei dati mediante software.

PCR e sequenziamento Sanger,

Reverse Dot Blot,

MLPA,

QF PCR

Attività o Settore LABORATORIO GENETICA MEDICA

Da Giugno 2022 a Giugno 2023 BORSISTA

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (Italia)

-Tipizzazione in pazienti singoli e coppie di talassemie ed emoglobinopatie con eventuale esecuzione di diagnosi prenatale

-Tipizzazione in pazienti singoli e coppie per Sordità Neurosensoriali non Sindromiche con eventuale esecuzione di diagnosi prenatale.

-diagnosi rapide per la ricerca delle più frequenti aneuploidie a carico dei cromosomi 13,18,21 e sessuali tramite Test QF-PCR

-Analisi Microdelezioni cromosoma Y.

Competenze acquisite -Tecniche di biologia-genetica molecolare utilizzate NGS e analisi dei dati mediante



software.
PCR e sequenziamento Sanger
Reverse Dot Blot
MLPA
QF PCR

Attività o Settore LABORATORIO GENETICA MEDICA

Da Giugno 2021 a Maggio 2022 BORSISTA

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

-Tipizzazione in pazienti singoli e coppie di talassemie ed emoglobinopatie con eventuale esecuzione di diagnosi prenatale
-Tipizzazione in pazienti singoli e coppie per Sordità Neurosensoriali non Sindromiche con eventuale esecuzione di diagnosi prenatale.
-diagnosi rapide per la ricerca delle più frequenti aneuploidie a carico dei cromosomi 13,18,21 e sessuali tramite Test QF-PCR

Competenze acquisite -Tecniche di biologia-genetica molecolare utilizzate NGS e analisi dei dati mediante software.

PCR e sequenziamento Sanger
Reverse Dot Blot
MLPA
QF PCR

Attività o Settore LABORATORIO GENETICA MEDICA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Maggio 2019 a Maggio 2023 Specializzazione in Genetica Medica

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (Cz)

Da Giugno 2017 a Settembre 2017 Abilitazione all'esercizio della professione

Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cs).

Da Ottobre 2013 a Novembre 2016 Laurea magistrale in Biologia

Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cs)

Da Ottobre 2009 a Luglio 2013 Laurea triennale in Biologia L13

Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cs)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

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

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone capacità di lavorare in gruppo con diverse figure professionali

Competenze organizzative e gestionali Buone capacità di organizzare il proprio lavoro in base alle urgenze e alle scadenze.

Competenze professionali Tecniche di biologia-genetica molecolare
NGS e analisi dei dati mediante software,
Analisi Esoma
PCR e sequenziamento Sanger,
Reverse Dot Blot,
MLPA,
QF PCR

Competenze informatiche Buona conoscenza dei principali programmi del pacchetto Office e degli applicativi Microsoft , strumenti di backup dati, utilizzo dei software gestionali di servizio.



Patente di guida **B**

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'.