

Giulia Mazzocchi

Biologa

ESPERIENZE LAVORATIVE

OTTOBRE 2024
SETTEMBRE 2024

INTERNATO DI TESI

IRCCS Policlinico San Matteo (Pavia)

- Processazione, di campioni di sangue periferico per la successiva estrazione di RNA da cellule mononucleate di pazienti con Amiloidosi AL, MGUS, Malattia Minima Residua o Mielomi.
- Sequenziamento di ampliconi a scopo di ricerca con MiSeq Illumina proveniente da pazienti con Malattia Minima Residua.
- Analisi informatica su Excel e creazione di database.
- Analisi tramite PCR, Elettroforesi su gel di agarosio, estrazione di RNA, NGS e Analisi con Tools Bioinformatici.
- Preparazione di campioni per citofluorimetria e successiva analisi con FlowJo.

MARZO 2024
SETTEMBRE 2024

DIAGNOSTICA DI LABORATORIO

IRCCS Policlinico San Matteo (Pavia)

- Processazione, analisi e refertazione di campioni di DNA a partire da sangue periferico per identificare le mutazioni presenti nei vari pazienti a scopo di diagnostica.
- Analisi informatica su Excel con lo scopo di tracciare nuove mutazioni mai trovate prima in altri laboratori.
- Utilizzo dei Kit e dei macchinari Qiagen.
- Analisi tramite PCR, Elettroforesi su gel di agarosio, estrazione di DNA, Sanger Sequencing e Analisi con Tools Bioinformatici.

LUGLIO 2017
OGGI

EDUCATRICE D'INFANZIA

Piccola Estate – presso associazione Piccoli al Centro

- Progettazione e realizzazione delle attività quotidiane per bambini di età prescolare.
- Assistenza alle altre educatrici nel coordinamento delle attività.
- Team leader responsabile per la gestione del gruppo educativo.
- Monitoraggio dello sviluppo fisico, emotivo e sociale dei bambini.

ISTRUZIONE

SETTEMBRE 2024
IN CORSO
(LAUREA
PREVISTA
SETTEMBRE 2026)

LAUREA IN MEDICAL AND PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGIES (LM-9)

Università degli Studi di Pavia

- Laboratorio di Linee e culture cellulari
- Laboratori di Genetica
- Laboratorio di Biocomputing

SETTEMBRE 2021
SETTEMBRE 2024

LAUREA IN BIOTECNOLOGIE (L2-DM270)

Università degli Studi di Pavia

- Laboratorio di Chimica Generale
- Laboratorio di Chimica Organica
- Laboratori integrati di Genetica
- Laboratorio di Istologia
- Laboratorio di Biochimica Clinica
- Laboratorio di Microbiologia
- Bioinformatica

SETTEMBRE 2016
GIUGNO 2021

DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO

Istituto di Istruzione Superiore "A. Volta"

- Laboratorio di Chimica Generale
- Laboratorio di Chimica Organica
- Laboratorio di Fisica

PRESENTAZIONE

Professionista con esperienza tecnica in ambito diagnostico, fortemente orientata all'operatività di laboratorio. Appassionata di biologia molecolare, prediligo il lavoro pratico 'al bancone', dove posso applicare precisione, rigore metodologico e manualità nell'esecuzione dei protocolli. Ricorro un'opportunità nel settore della diagnostica o della ricerca che mi permetta di consolidare le mie competenze tecniche e contribuire attivamente alle attività pratiche e gestionali del laboratorio

LINGUE

Italiano	madrelingua
Inglese	avanzato (B2)
Francese	scolastico

CERTIFICAZIONI

Certificazione B2 Inglese

Ho seguito questo corso presso il Centro Linguistico dell'Università di Pavia, ottenendo l'Open Badge relativo.



COMPETENZE

Preparazione di buffer e soluzioni
Allestimento di mix di reazione es. MasterMix o diluizioni di primer
Gestione e stoccaggio di campioni biologici
Utilizzo di DPI e delle cappe a flusso laminare
Gestione dei rifiuti speciali di laboratorio
Conoscenza delle norme GLP
Uso della strumentazione di laboratorio di base e avanzata
Conta cellulare manuale con Camera Burkert
PCR e qPCR
Elettroforesi su Gel di Agarosio
NGS e Sanger Sequencing
cDNA
Creazione di librerie
Semina su Piastra microbiologica e antibiogramma
Estrazione di DNA ed RNA con QiaCube Connect (estrazione automatizzata)
Analisi con Nanodrop
Quantificazione e controllo qualità con FragmentAnalyzer e Qubit
Utilizzo di:
- UniProt
- DrugBank
- GnomAD
- AlphaFold
- Vdjil
- Pacchetto Office 365