

Irene Ferri

TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO



ESPERIENZA

Tirocinante Tecnico di Laboratorio, Fondazione Policlinico Univ-ersitario A. Gemelli IRCCS, Roma *Set 2023 – Giu 2025*

Tirocinio clinico di 1.800 ore nei laboratori analisi del Policlinico Gemelli, uno dei principali IRCCS italiani con 70.000 ricoveri annui e oltre 10 milioni di prestazioni di laboratorio.

- Ematologia (**500 ore**): processato in autonomia supervisionata **8.000 emocromi** con analizzatore Sysmex XN-9000, controllo morfologico degli striscio positivi (280 preparati) e gestione dei valori critici
- Chimica Clinica (**400 ore**): processato **4.500 campioni** su piattaforma Roche cobas 8000 per pannelli metabolici, marcatori cardiaci e elettroliti con calibrazione e controllo di qualità giornaliero
- Biologia Molecolare (**500 ore**): eseguito **1.200 PCR real-time** per patogeni respiratori (SARS-CoV-2, influenza, RSV), genotipizzazione HPV e test di resistenza HIV con piattaforme BioRad CFX e Roche LightCycler
- Microbiologia (**400 ore**): processato 1.800 campioni con semina su terreni colturali, lettura antibiogrammi (VITEK 2) e identificazione con MALDI-TOF
- Registrato tutti i dati su sistema LIS AUSILIO con gestione della tracciabilità di **15.000 campioni** totali

CERTIFICAZIONI

Quality Management in Laboratorio Clinico - ISO 15189:2022, *Feb 2025 – Mar 2025*
SIBIOC - Società Italiana di Biochimica Clinica

PROGETTI

Validazione di un pannello da 52 geni per mutazioni somatiche in NSCLC su **30 campioni FFPE**. Sensitività 97%, specificità 99% vs gold standard PCR allele-specifica. Concordanza inter-operatore: kappa **0,96**.

ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARE

Membro - SIBIOC Giovani (Società Italiana di Biochimica Clinica) *Gen 2024 – Lug 2025*

Gruppo giovani professionisti di biochimica clinica. Partecipato al Congresso Nazionale SIBIOC 2024 a Milano con presentazione poster sulla tesi. Ricevuto il premio **Best Poster Young Investigator** (3° posto su 42 poster in competizione).

PROFILO

Laureata in Tecniche di Laboratorio Biomedico all'Università Cattolica di Roma con **110/110. 1.800 ore di tirocinio** al Policlinico Gemelli con processamento di **oltre 15.000 campioni** in ematologia, chimica clinica e biologia molecolare. Competenze in PCR real-time, citometria a flusso e sistema LIS. Iscritta TSRM-PSTRP.

ISTRUZIONE

Titolo e specializzazione

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Ott 2022 – Lug 2025

COMPETENZE

- Ematologia (Sysmex XN-9000)
- Chimica Clinica (Roche cobas 8000)
- PCR Real-time (BioRad, Roche LightCycler)
- Microbiologia (VITEK 2, MALDI-TOF)
- Citometria a Flusso (BD FACSCanto II)
- NGS (Illumina MiSeq, base)
- Sistema LIS
- Controllo di Qualità
- ISO 15189
- Microscopia Ottica
- Gestione Campioni Biologici
- Excel (statistica di laboratorio)

LINGUE

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (B2)

REFERENZE

Dott.ssa Maria Grazia Santini

Responsabile Biologia Molecolare, Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS, mg.santini@policlinicogemelli.it, +39 06 3015 0000

CONTATTO

Roma, Italia
irene.ferri@gmail.com
+39 347 456 7890
linkedin.com/in/ireneferri-labomed