

# Laboratorio Biochimica Clinica e Molecolare

## Descrizione

**Direttore prof. ssa Pamela Pinzani**

Sostituta Dr.ssa Lisa Simi

## Équipe

Irene Mancini (biologa)

Lisa Simi (biologa)

Questa struttura afferisce al [Dipartimento Servizi diagnostici](#).

L'équipe di professionisti di questa struttura dipartimentale fornisce, su richiesta del clinico, prestazioni specialistiche ad alta complessità per la caratterizzazione molecolare delle patologie oncologiche e per analisi di farmacogenetica, ai fini dell'orientamento terapeutico per il paziente oncologico. Supporta e condivide specifici percorsi assistenziali con le SOD [Istologia Patologica e Diagnostica Molecolare](#), [Diagnostica genetica](#), [Endocrinologia](#) e [Oncologia traslazionale](#) ai fini di un costante aggiornamento dei test molecolari e delle procedure analitiche.

## Attività

- farmacogenetica in chemioterapia: analisi dei polimorfismi dei geni DPYD e UGT1A1 secondo le Raccomandazioni [AIOM](#) – [SIF](#) con indicazioni di orientamento terapeutico del paziente oncologico per i Professionisti esterni e interni all'Azienda
- diagnosi molecolare dei tumori tiroidei: valutazione della presenza di mutazioni nei geni BRAF, HRAS, NRAS, KRAS su campione di DNA e di alterazioni cromosomiche RET/PTC1, RET/PTC3, PAX8(ex7-9)/PPAR? su campione di cDNA
- biopsia Liquida per carcinoma polmonare: ricerca di mutazioni somatiche del gene EGFR nel plasma dei pazienti affetti da carcinoma polmonare

## Controlli di qualità

Al fine di mantenere gli standard qualitativi necessari per l'espletamento di tale attività il laboratorio partecipa a programmi di VEQ europei: [EMQN](#) e [RfB](#).

## Sede di attività

Padiglione 27 Cubo 2, piano 1, ala ovest

Stanze da 1\_054 a 1\_061  
Viale Pieraccini, 6 – Firenze

## Contatti

Tel. 055 2758 231 – 232 – 233  
E-mail: [pamela.pinzani@unifi.it](mailto:pamela.pinzani@unifi.it)

**Data**  
28/05/2026