

## ORARIO DI APERTURA DEL SERVIZIO

dal lunedì al venerdì,

dalle 7.00 alle 14.00

il sabato dalle 8.00 alle 11.00

## ORARIO SEGRETERIA

dal lunedì al sabato, dalle 8.00 alle 10.00

## QUALI DOCUMENTI SONO NECESSARI

- richiesta del medico di base,
- prenotazione del CUP, quando necessaria,
- ricevuta di pagamento secondo i tariffari vigenti (*se non esenti*),
- tessera sanitaria (*preferibilmente*) e codice fiscale.

## COME SI ACCEDE AL SERVIZIO

- richiesta normale del medico di base su ricettario SSN

La struttura è raggiungibile seguendo il percorso **GRUPPO SALITA 6**   
Piano 1°



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE

EMILIA-ROMAGNA

Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia

Arcispedale S. Maria Nuova

Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

# Laboratorio di Biologia Molecolare

**Dott. Bruno Casali**

*Responsabile*

Segreteria

 **0522/295778**

**0522/295782**

**Fax 0522/295743**

Laboratorio

 **0522/295777**

L'attività del Laboratorio di Biologia Molecolare è indirizzata a svolgere indagini molecolari, diagnostici e predittivi in oncologia.

Questo viene eseguito mediante indagini che portano ad identificare i geni target dove sono presenti mutazioni già note o anche ad identificare nuove mutazioni.

L'attività di lavoro procede generalmente attraverso le seguenti fasi:

- a) Identificazione mediante sistemi bioinformatici (GeneBank, EMBL) delle sequenze di DNA soggette a mutazione.
- b) Messa a punto delle metodiche molecolari per identificare le mutazioni.
- c) Studio di associazione gene-malattia nell'ambito epidemiologico utilizzando protocolli e linee guida.
- d) Eventuali studi di associazione genotipo-fenotipo.

Inoltre il laboratorio è a disposizione per eseguire indagine di sequenziamento di DNA anche per altri laboratori.

Principali Metodiche utilizzate:

- preparazione degli acidi nucleici da qualsiasi campione biologico PCR (Polymerase Chain Reaction):
- SSCP,
- Multiplex,
- nested,
- long PCR,
- primer specifica, alle specifica RT PCR e PCR quantitativa.
- Analisi di restrizione (RFLPs),
- Southern Blot,
- Sequenziamento
- diretto del DNA,
- Immunoblotting, Immunoprecipitazione.