



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio di Patologia Molecolare

**Keywords:** progressione tumorale, circuiti infiammatori espressi nel microambiente tumorale

**Responsabile Scientifico**

Prof.ssa Assunta Leda Biordi

# Laboratorio di Patologia Molecolare

## Attività del laboratorio

Attività scientifica: ricerca di base mediante esperimenti di biologia molecolare e cellulare

Linee di ricerca

La ricerca è focalizzata sullo studio dello sviluppo e della progressione tumorale attraverso due principali linee:

1. studio di nuovi target e loro coinvolgimento nella proliferazione cellulare e nei tumori
2. analisi del ruolo svolto da fattori infiammatori rivolta principalmente alla comprensione dei circuiti infiammatori espressi nel microambiente tumorale e degli eventi molecolari che li governano

Gli studi sono rivolti soprattutto allo studio del carcinoma prostatico, ma l'interesse sulla progressione dei tumori e sulle strategie terapeutiche hanno successivamente indirizzato le ricerche allo studio dei glioblastomi, tumori primari del sistema nervoso centrale caratterizzati da una prognosi nefasta in cui sono frequenti le perdite della regione cromosomica 17p (contenente TP53) negli stadi precoci dello sviluppo e di quella del cromosoma 10 negli stadi più avanzati

## Strumentazione del laboratorio

- Thermal cycle 2720 Applied Biosystems
- Microcentrifuga 5415r Eppendorf



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referente:** Prof.ssa Assunta Leda Biordi



[assuntaleda.biordi@univaq.it](mailto:assuntaleda.biordi@univaq.it)



Coppito 2, Edificio "Angelo Camillo De Meis"  
stanza n. 9 (laboratorio); stanza 13 (studio)



+39 0862 433684



**Docenti:** Prof.ssa Assunta Leda Biordi

