



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# **Biologia molecolare e cellulare e sistemi intelligenti applicati alla diagnosi e cura delle patologie infiammatorie croniche**

**Keywords:** Patologie epatiche, biologia molecolare, biologia cellulare

**Responsabile Scientifico**  
Prof.ssa Clara Balsano

# Biologia molecolare e cellulare e sistemi intelligenti

## Attività del laboratorio

- Studi sulle potenzialità terapeutiche di composti polifenolici di origine naturale nelle patologie epatiche;
- Modificazione dell'espressione e della funzione delle proteine che regolano la concentrazione di rame nei tessuti in corso di epatocarcinoma;
- Eziopatogenesi dell'epatocarcinoma: caratterizzazione molecolare;
- Studio dei meccanismi molecolari alla base delle differenze tra i generi nell'insorgenza delle patologie epatiche
- Studio di sistemi intelligenti applicati all'healthcare

## Strumentazione del laboratorio

- Apparato elettroforesi e western-blotting,
- centrifuga refrigerata,
- centrifuga da banco,
- bagnetto termostato, t
- ermoblock,
- microscopio ottico,
- PC per data analysis,
- congelatore,
- frigorifero,
- agitatore basculante.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referenti:** Prof.ssa Clara Balsano



clara.balsano@univaq.it



Delta6, Laboratorio 2



+39 0862 434754  
+39 0862 434774



<http://www.clarabalsano.it/it/>



**Docenti:** Clara Balsano  
**Dottorandi e Assegnisti:** Silvano Junior Santini