

# L A B O R A T O R I O



## LABORATORIO DI FARMACOLOGIA CLINICA

**Responsabili: Proff.sse Simona Bacchi e Maria Francesca Coppolino**

**Staff: Dott. Giancarlo Palumbo, Dott.ssa AnnaMaria Sponta**

**Sede: Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente, 67100 Coppito (AQ), Edificio Delta 6**

### SERVIZI OFFERTI

Dosaggi di farmaci nei liquidi biologici.

Dosaggi di farmaci in forme farmaceutiche.

Analisi cinetiche con dose finding ottimale.

Studi neuro comportamentali su farmaci e tossici.

Ricerca e sviluppo di formulazioni cosmetiche

Analisi dello stress ossidativo

**Contatti: E mail:**

[simona.bacchi@cc.univaq.it](mailto:simona.bacchi@cc.univaq.it)

[mariafrancesca.coppolino@cc.univaq.it](mailto:mariafrancesca.coppolino@cc.univaq.it)

[giancarlo.palumbo@cc.univaq.it](mailto:giancarlo.palumbo@cc.univaq.it)

**Tel. 0862434780, 0862434764, 0862434312**

### Descrizione dell'Attività

1. Farmacocinetica di antitumorali in pazienti con trattamento stop-flow e loco regionali.
2. Farmacocinetica del 5-ASA in pazienti con colite ulcerosa in plasma e biopsie del colon.
3. Studio di bioequivalenze di farmaci.
4. Sviluppo di nuovi metodi analitici per il monitoraggio dei farmaci nei liquidi biologici
5. Ricerca degli effetti neurocomportamentali, analgesici e antiinfiammatori di nuove molecole di sintesi e naturali.
6. Analisi di neuromediatori cerebrali mediante l'uso di tecniche micro dialitiche.
7. Ricerche di Tossicologia Ambientale
8. Valutazione stress ossidativo in campioni biologici e culture cellulari

### Strumentazione

- HPLC analitico con detector UV ed elettrochimico
- Ultracentrifuga refrigerata

- Microdialisi
- Omogeneizzatori
- Gyrovapor e rotavapor
- Bilancia analitica e tecnica
- Sonicatore
- Aggregometro
- Strumentazione per studi neuro-comportamentali