

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



## LABORATORIO DI RICERCA IN GASTROENTEROLOGIA

**Responsabile: Prof. Giovanni Latella**

### Servizi Offerti

Collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca dell'Ateneo dell'Aquila, di Chieti e di Roma La Sapienza, con centri ed istituzioni scientifiche (pubbliche e private) nazionali ed internazionali e con Aziende biotecnologiche e farmaceutiche.

Tutoraggio e tirocinio pratico per studenti dei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Biotecnologie Mediche, per Specializzandi in Gastroenterologia e per Dottorandi in discipline biomediche.

### STAFF

Prof. Giuseppe Frieri (Professore Associato di Gastroenterologia)  
Prof. Angelo Viscido ( Ricercatore Confermato di Gastroenterologia)  
Dott.ssa Dina Melideo (Biologa, strutturata)  
Dott.ssa Silvia Specca (Biologa, Borsista, attualmente distaccata presso l'Università di Lille, Francia)  
Dr. Marco Guarracino e Dr. Antonio Ciccone (Specializzandi di Gastroenterologia)

### SEDE

Edificio Delta 6 - Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Via Pompeo Spennati – Coppito- 67010 L'Aquila

### Contatti :

e- mail: [giovanni.latella@cc.univaq.it](mailto:giovanni.latella@cc.univaq.it) , [giolatel@tin.it](mailto:giolatel@tin.it)  
Tel. (+39) 0862 434735- Cellulare: (+39) 338.7361784

### DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

#### Attività di ricerca

- Studi epidemiologici e fattori di rischio delle malattie infiammatorie intestinali, malattia celiaca e neoplasie colorettali.
- Trial clinici nel trattamento delle malattie infiammatorie intestinali e delle epatopatie croniche.
- Studi sui meccanismi cellulari e molecolari della infiammazione cronica e fibrogenesi intestinale ed epatica, utilizzando nuove metodiche sperimentali in vivo (modelli di animali transgenici) e in vitro (modelli di colture cellulari). Valutazione sperimentale di nuovi farmaci ad azione anti-infiammatoria ed anti-fibrotica nelle malattie infiammatorie intestinali e nelle epatopatie croniche.
- Collaborazioni scientifiche con istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali.

#### Attività di formazione

- Tirocinio pratico su metodi di ricerca di base in gastroenterologia: modelli sperimentali in vivo (ratti e topi) ed in vitro (colture cellulari) per lo studio dei meccanismi cellulari e molecolari della infiammazione cronica, fibrogenesi e carcinogenesi intestinale.
- Tirocinio pratico su metodologia di studi clinici osservazionali e trial clinici controllati in Gastroenterologia.

### Strumentazione

#### Apparecchiature per eseguire

- Esame istologico convenzionale , immunohistochimica e immunofluorescenza.
- Elettroforesi, Western Blot e

RT-PCR per la determinazione qualitativa e quantitativa di proteine e specifici mRNA.  
- Colture cellulari.

#### Microscopi

- 2 ottici
- 1 confocale

- 1 analizzatore di immagini.

#### Freezers

Uno freezer a -20 e uno a - 80, per conservazione materiali biologici.

#### Computers.

2 PC.