

# Roberta Gonella

Ricercatrice universitaria

✉ roberta.gonella@unige.it

☎ +39 0103538667

## *Istruzione e formazione*

2008

### **Diploma di Specialità in Oncologia**

Analisi molecolare quantitativa del carcinoma mammario su campioni di agoaspirato - 50/50 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2003

### **Dottorato Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale**

Analisi dell'espressione del gene della maspina nella valutazione della malattia micrometastatica nel carcinoma della mammella

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1998

### **Diploma di Specialità in Medicina Interna**

Impiego dei fattori di crescita emopoietici G-CSF e GM-CSF nella chemioterapia antiblastica - 50/50 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1993

### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Inattivazione proteolitica dell'alfa-1-antitripsina da parte di neutrofili attivati - 110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2004 - IN CORSO

### **Ricercatrice universitaria confermata a tempo indeterminato convenzionata con il SSN**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Sviluppo della ricerca scientifica in ambito oncologico svolgimento di compiti didattici e assistenziali con responsabilità diretta nel Reparto di Medicina interna a indirizzo oncologico e nell'ambulatorio oncologico e di Medicina interna

## *Attività didattica*

**Docente di MEDICINA INTERNA nel Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia:**

Corso Integrato **SEMEIOTICA MEDICA (3° anno)**  
Corso Integrato **MEDICINA I (5° anno – II semestre)**  
Corso Integrato **MEDICINA II (6° anno – I semestre)**  
Corso Integrato **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO**

**ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE 4°- 5°- 6° ANNO**

**Docente di MEDICINA INTERNA nelle seguenti Scuole di Specializzazione:**

Scuola di Specializzazione in Medicina Interna

Scuola di Specializzazione in Medicina di Emergenza

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

### ***Interessi di ricerca***

Fino al novembre 1994 quale componente del gruppo di ricerca 'Fisiopatologia dei fagociti ed Infiammazione' afferente alla cattedra di Clinica Medica I ha partecipato alla progettazione e realizzazione di programmi di ricerca riguardanti:

1. Studio dei meccanismi di attivazione dei granulociti neutrofili in condizioni di aderenza a proteine della matrice connettivale in presenza di citochine pro-infiammatorie, quale modello di studio in vitro del danno tessutale mediato dai granulociti neutrofili in corso di malattie immunopatologiche e non.
2. Studio della morte programmata dei neutrofili, o apoptosi, e dei meccanismi endocellulari di regolazione di tale processo, di particolare rilievo nella autolimitazione della flogosi acuta coinvolgente i granulociti neutrofili.

Dal novembre 1994, nell'ambito della Clinica di medicina Interna ad Indirizzo Oncologico / Centro Chemioimmunoterapie Intensive e Terapie Cellulari, l'attività di ricerca riguarda i seguenti argomenti:

**1) Studi sulle cellule staminali emopoietiche e sulla chemioterapia sovramassimale delle neoplasie ematologiche e non ematologiche.** In tale ambito i principali filoni di ricerca sono:

A) Autotrapianto di cellule staminali emopoietiche e impiego dei fattori di crescita emopoietici per ottimizzare la mobilitazione e la raccolta dei progenitori emopoietici del sangue periferico

B) Chemioterapie ad alte dosi, mieloloablate e sub-mieloablate, con o senza autotrapianto di cellule staminali, nel trattamento delle neoplasie chemiosensibili quali i linfomi, il mieloma multiplo, il carcinoma della mammella e le neoplasie dell'ovaio e del testicolo

C) Farmacocinetica di farmaci antitumorali impiegati a dosaggi sovramassimali

D) Ricostituzione immunologica dopo chemioterapia ad alte dosi

**2) Studi sulla vaccinazione antitumorale.**

**3) Partecipazione a Studi Clinici**