



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Cantoni Claudia
Telefono	+3901056362845
E.mail	claudia.cantoni@unige.it claudiacantoni@gaslini.org
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19/07/1965

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Tipologia	Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche
Data	1997-2000
Sede	Università degli Studi di Genova
Tipologia	Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica (50/50 e lode)
Data	13/07/1995
Sede	Università degli Studi di Genova
Tipologia	Abilitazione alla professione di farmacista
Data	1990
Sede	Genova
Tipologia	Laurea in Farmacia (110/110 e lode)
Data	10/11/1989
Sede	Università degli Studi di Genova
Tipologia	Maturità linguistica (52/60)
Data	1984
Sede	Liceo linguistico G. Deledda Genova

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	2014-
Nome istituto	Dipartimento di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Chirurgia (settore MED04) Università degli Studi di Genova
Incarico ricoperto	Professore associato
Date (da – a)	2013-
Nome istituto	Laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale, Istituto G. Gaslini, Genova
Incarico ricoperto	Incarico dirigenziale di alta specializzazione (IAS) nell'area medica e

sanitaria nel settore “Immunologia Molecolare”

Date (da – a)	2001-
Nome istituto	Laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale, Istituto G. Gaslini, Genova
Incarico ricoperto	Personale universitario convenzionato (Dirigente sanitario primo livello)
Date (da – a)	2000-2014
Nome istituto	Dipartimento di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Chirurgia (settore MED04) Università degli Studi di Genova
Incarico ricoperto	Ricercatore
Date (da – a)	1996-2000
Nome istituto	Laboratorio di Immunopatologia dell’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro Genova
Incarico ricoperto	Borsa di studio per lo svolgimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche
Date (da – a)	1995-1996
Nome istituto	Laboratorio di Immunopatologia dell’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro Genova
Incarico ricoperto	Titolare di una borsa di Studio per la lotta all’AIDS dell’Istituto Superiore di Sanità
Date (da – a)	1992-1994
Nome istituto	Laboratorio di Farmacologia dell’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro Genova
Incarico ricoperto	Titolare di una borsa di Studio dell’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
Date (da – a)	1990-1991
Nome istituto	Laboratorio di Farmacologia dell’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro Genova
Incarico ricoperto	Contrattista
Date (da – a)	1987-1989
Nome istituto	Laboratorio di Farmacologia della Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Genova
Incarico ricoperto	Frequentatore

#### ATTIVITA' DI RICERCA

L’attività di ricerca è focalizzata principalmente sulla funzione delle cellule Natural Killer (NK) umane in condizioni fisiologiche e patologiche:

a) Interazioni cellulari e molecolari tra cellule Natural Killer (NK) umane, cellule tumorali e microambiente tumorale:

- identificazione di ligandi riconosciuti dai recettori attivatori NK;
- identificazione di nuovi marcatori tumorali;
- ruolo del microambiente tumorale nella regolazione della funzione delle cellule NK;
- vescicole extracellulari derivate dal tumore e loro interazione con le cellule NK e

- con le cellule del microambiente tumorale;
- caratterizzazione dei meccanismi di evasione del tumore dalla risposta immunitaria.
  - b) Interazioni tra cellule NK e cellule infettate da virus:
    - effetti delle infezioni virali sull'espressione dei ligandi specifici per recettori NK;
    - caratterizzazione dei meccanismi di evasione dei virus dalla risposta immunitaria.
  - c) Sviluppo di approcci proteomici per l'identificazione e la caratterizzazione di proteine di membrana espresse da cellule tumorali, e per la definizione di profili di espressione proteica.
  - d) Risposta immunitaria contro il tumore di Wilms: interazioni cellulari e molecolari tra cellule NK e cellule tumorali e identificazione di nuovi bersagli terapeutici.

Numero di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali: 87  
 H-index (WOS) = 42; Citazioni (WOS) = 7692

## ATTIVITA' DIDATTICA

Docente della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

- Attività didattica per le discipline Patologia Generale e/o Immunologia per i seguenti corsi di laurea:

- Medicina e Chirurgia  
     Corso Integrato di Eziologia e Patogenesi delle Malattie  
     Laboratorio per il Medico in Formazione
- Farmacia  
     Corso di Immunologia
- Infermieristica Pediatrica  
     Corso Integrato di Patologia Generale, Microbiologia e Anatomia Patologica
- Medical-Pharmaceutical Biotechnology  
     Molecular Pathology

e per le scuole di specializzazione:

- Patologia Clinica
- Oncologia
- Farmacia Ospedaliera

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Immunologia Clinica e Sperimentale

- Supervisione di studenti e dottorandi per la preparazione di tesi compilative e sperimentali

## ALTRE ATTIVITA'

- Revisore per riviste scientifiche internazionali quali *Frontiers in Immunology*, *Immunology Letters*, *Human Immunology*, *Journal Immunology Research*;
- Revisore per il programma SIR (Scientific Independence of young Researchers) (2014);
- Revisore per Wellbeing of Women Research Grant 2015 - United Kingdom;
- Membro di REPRISE, Registro di esperti scientifici indipendenti per la valutazione scientifica della ricerca italiana del MIUR (2015-oggi);
- Membro internazionale della commissione di Dottorato: Università di Ghent, Belgio (2015);

- Co-inventore di un brevetto nazionale.

LINGUA Italiana

ALTRE LINGUE Inglese, Tedesco