

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SIVORI SIMONA**
Telefono **+39 010 3537888**
Fax **+39 010 3537576**
E-mail **simona.sivori@unige.it**
Indirizzo lavoro Laboratorio di Immunologia molecolare, sezione di Istologia
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova
Via Marsano 10, 16132, Genova

Nazionalità Italiana
Anno di nascita 1968

coniugata, 2 figlie

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da 22/02/2018 – oggi
• Incarico ricoperto Coordinatore Sezione di Istologia
• Nome Dipartimento Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)
• Nome Istituzione Scuola medico-farmaceutica, Università di Genova
- Date ottobre 2014 - oggi
• Incarico ricoperto Prof. Associato di Istologia (SSD BIO/17)
• Nome Dipartimento Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) - Istologia
• Nome Istituzione Scuola medico-farmaceutica, Università di Genova
- Date 2013 - oggi
• Incarico ricoperto Membro dell'Organismo per il Benessere degli Animali (OPBA)
• Nome Istituzione Università di Genova
- Date 12-07-2012 - oggi
• Incarico ricoperto Membro della Giunta del Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)
• Nome Istituzione Università di Genova
- Date ottobre 2007 – settembre 2014
• Incarico ricoperto Ricercatore universitario confermato SSD BIO/17
• Nome Istituzione DIMES-Istologia, Scuola medico-farmaceutica, Università di Genova
- Date Da 1/11/2009 – oggi
• Incarico ricoperto Responsabile dello Stabulario
• Nome Istituzione DIMES-Istologia, Scuola medico-farmaceutica, Università di Genova
- Date gennaio 2004 – dicembre 2007
• Incarico ricoperto Ricercatore universitario SSD BIO/17
• Nome Istituzione DIMES-Istologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova

- Date maggio 2003 – dicembre 2003
- Incarico ricoperto Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per progetti di ricerca in ambito immunologico
- Nome Istituzione Istituto "G. Gaslini", Genova
- Date 1998 – 2003
- Incarico ricoperto Assegnista di ricerca
- Nome Istituzione DIMES-Istologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova
- Date 1993 – 1995
- Incarico ricoperto Borsa di studio AIRC
- Nome Istituzione Istituto di Istologia ed Embriologia generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova
- Date gennaio 1992 – marzo 1993
- Incarico ricoperto Tirocinio pratico
- Nome Istituzione Istituto di Istologia ed Embriologia generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1996-1999
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Immunologia
- Nome e tipo di istituto di istruzione DIMES-Istologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova
- Titolo della Tesi "I recettori attivatori delle cellule Natural Killer umane"
- Date 1993
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Biologo
- Date 20-11-1991
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche (summa cum laude)
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Genova
- Date 1987
- Qualifica conseguita Maturità scientifica
- Nome e tipo di istituto di istruzione "G. Marconi", Chiavari (GE)

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Principali campi di studio Biologia delle cellule Natural Killer (NK) umane
Recettori delle cellule NK coinvolti nella risposta anti-tumorale
Ruolo delle cellule NK nell'immunità innata
- Principali studi effettuati
 - 1993:** differenziamento di cellule NK da precursori derivati da fegato embrionale umano
 - 1994:** coinvolgimento di CD94 nel riconoscimento di molecole HLA di classe I
 - 1995:** identificazione dei recettori attivatori HLA-C-specifici (p50) e del recettore p40/LAIR-1
 - 1996:** identificazione del recettore p50.3
 - 1996:** produzione e descrizione di 2 nuovi anticorpi (Z270 e Z199) specifici per il recettore CD94/NKG2A
 - 1997-1999:** identificazione dei recettori della citotossicità naturale (NCRs: NKp46, NKp44 e NKp30) e descrizione di recettori CD94/NKG2A-C
 - 1999:** identificazione dei recettori inibitori p75/AIRM-1 e IRp60
 - 2000-2001:** descrizione di 2B4 come co-recettore nell'attivazione di cellule NK e identificazione del co-recettore NTB-A
 - 2002-2003:** analisi fenotipica e funzionale di precursori NK differenzianti in vitro
 - 2004-2007:** descrizione dell'espressione e funzione dei recettori TLR3 e TLR9 su cellule NK umane

2008-2010: identificazione di una nuova funzione dei recettori KIRs: capacità di trasferire CpG-DNA dalla superficie cellulare agli endosomi nelle cellule NK

2011: analisi del ruolo del recettore attivatorio KIR2DS1 nella lisi di cellule T e DC derivate da donatori HLA-C2+

2013-15: ruolo dei recettori KIR attivatori (KIR2DS4 e KIR2DS1) nella trogocitosi mediata da cellule NK

2015-17: specificità del recettore attivatorio KIR3DS1 e suo ruolo nell'educazione NK

• Link utili

Simona Sivori è autrice di oltre 70 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali (<https://scholar.google.it/citations?user=0wplLr0AAAAAJ&hl=it&oi=ao>) ed è stata citata nella "classifica" dei "Top Italian Scientists della Via Accademy" (http://www.topitalianscientists.org/TIS_HTML/Top_Italian_Scientists_Biomedical_Sciences.htm)
Svolge attività di "Guest Associate Editor" per la rivista "Frontiers in Immunology" (<https://loop.frontiersin.org/people/86764/overview>).

E' membro del Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica (CEBR), Università di Genova: <http://www.cebr.unige.it/unita-operative/immunologia-molecolare>

FINANZIAMENTI

- 2009-11 My First Airc Grant 2008: "Analysis of NK cell function in tumor microenvironment" (n. 6383)
Principal Investigator
- 2014-15 Progetto d'Ateneo: "Role of activating KIR receptors in the NK-mediated anti-tumor and anti-viral response" (Prot. N°9563 – 28/4/2014) – Università di Genova
Principal Investigator
- da 2018 a oggi AIRC Investigator Grant 2017: "Checkpoint inhibitors regulate anti-tumor responses by human NK cells"
Principal Investigator
- da 2018 a oggi AIRC 5x1000 2017: "Immunity in Cancer Spreading and Metastasis (ISM)" (PI: Prof. Alberto Mantovani)
Group Leader

ATTIVITÀ DIDATTICA

- da 2004 ad oggi Affidamento degli insegnamenti relativi al SSD BIO-17 presso la Scuola medico-farmaceutica (ex Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università di Genova per i seguenti Corsi di Laurea:
 - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (insegnamento di Citologia, Istologia e Embriologia)
 - Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (insegnamento di Citologia, Istologia e Embriologia)
 - Corso di Laurea in Infermieristica e Fisioterapia (insegnamento di Citologia e Istologia)Università di Genova
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- da 2011 ad oggi Professore a contratto del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (insegnamento di Citologia, Istologia generale ed Istologia specifica del cavo orale)
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- da 2013 ad oggi Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Immunologia clinica e sperimentale
Università di Genova
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione