

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI/PERSONAL INFORMATION

Nome, Cognome/ Name, Surname Mariella, Della Chiesa
Tel. +39 010 3537861
Fax +39 010 3537576
E-mail mariella.dellachiesa@unige.it

Nazionalità/Nationality Italiana/Italian

Data di nascita/Date of birth 25 Febbraio 1976/February 25, 1976

ISTRUZIONE E FORMAZIONE/ EDUCATION AND TRAINING

Data/Date
Qualifica conseguita/Title and
professional qualification obtained

1995
Diploma di maturità linguistica/ Languages Secondary School Certificate

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione/ Name and type of
organization providing education and
training

Liceo Classico Satale "G.Da Vigo", Rapallo, Genova/ High School "G.Da Vigo", Rapallo, Genoa

Data/Date
Qualifica conseguita/Title and
professional qualification obtained

2000
Laurea in Scienze Biologiche ad indirizzo Bio-molecolare (summa cum laude)/ Degree in
Biological Sciences (summa cum laude)

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione/ Name and type of
organization providing education and
training

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli studi di Genova/ University
of Genoa, Italy

Data/Date
Qualifica conseguita/Title and
professional qualification obtained

2001
abilitazione alla professione di Biologo/ professional qualification to practice as Biologist

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione/ Name and type of
organization providing education and
training

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli studi di Genova / University
of Genoa, Italy

Data/Date
Qualifica conseguita/Title and
professional qualification obtained

2005
Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale/ Clinical and Experimental
Immunology PhD

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione/ Name and type of

Facoltà di Medicina e Chirurgia, ora Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università
degli studi di Genova/School of Medicine, University of Genoa, Italy

organization providing education and training

Data/Date

Qualifica conseguita/Title and professional qualification obtained

2016

Abilitazione scientifica nazionale per il settore scientifico-disciplinare 05/H2 (Istologia), seconda fascia/National scientific qualification for the academic position of Associate Professor of Histology

ESPERIENZA LAVORATIVA/ Work EXPERIENCE

• Date (da – a)/ Dates (from - to)

2002-2005

• Nome Istituzione/ Name of the company

Laboratorio di Immunologia Molecolare, DI.ME.S. Sez. di Istologia, Università degli Studi di Genova / Molecular Immunology Laboratory, Histology section, DI.ME.S. University of Genoa, Italy

• Incarico ricoperto/ occupational skills covered

Ricercatore borsista durante il corso di dottorato in Immunologia Clinica e Sperimentale/ Clinical and Experimental Immunology PhD fellow

• Date (da – a)/ Dates (from - to)

2005-2008

• Nome Istituzione/ Name of the company

Laboratorio di Immunologia Molecolare, DI.ME.S. Sez. di Istologia, Università degli Studi di Genova / Molecular Immunology Laboratory, Histology section, DI.ME.S. University of Genoa, Italy

• Incarico ricoperto/ occupational skills covered

Ricercatore sostenuto da Borsa di studio triennale FIRC (Federazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)/Post doctoral Fellow awarded by FIRC fellowship

• Date (da – a)/ Dates (from - to)

2008-2010

• Nome Istituzione/ Name of the company

Laboratorio di Immunologia Molecolare, DI.ME.S. Sez. di Istologia, Università degli Studi di Genova / Molecular Immunology Laboratory, Histology section, Department of Experimental Medicine (DI.ME.S.) University of Genoa, Italy

• Incarico ricoperto/ occupational skills covered

Ricercatore a contratto di collaborazione coordinata e continuativa/Postdoctoral fellow

• Date (da – a)/ Dates (from - to)

2010-oggi/today

• Nome Istituzione/ Name of the company

DI.ME.S.-sez. Istologia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova/ DI.ME.S. Histology section, School of Medicine, University of Genoa, Italy

• Incarico ricoperto/ occupational skills covered

Ricercatore a tempo indeterminato SSD BIO/17 Istologia/Assistant professor of Histology

• Date (da – a)/ Dates (from - to)

2017-oggi/today

• Nome Istituzione/ Name of the company

Centro di Eccellenza per le Ricerche Biomediche (CEBR), Unità di Immunologia Molecolare, Università di Genova/ Center of Excellence for Biomedical Research, Molecular Immunology Unit, University of Genoa, Italy

• Incarico ricoperto/ occupational skills covered

Membro CEBR/ CEBR staff member

• Date (da – a)/ Dates (from - to)

2018

• Nome Istituzione/ Name of the

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Centro di Eccellenza per le Ricerche Biomediche

company	(CEBR), Università degli studi di Genova/School of Medicine, Center of Excellence for Biomedical Research University of Genoa, Italy
• Incarico ricoperto/ occupational skills covered	Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Immunologia Clinica e Sperimentale/ Clinical and Experimental Immunology academic group member

ATTIVITÀ DIDATTICA/ TEACHING ACTIVITY

Professore a contratto dall'anno accademico 2005/2006 fino all'anno accademico 2010/2011 e affidamento dell'insegnamento di Istologia dall'anno accademico 2011/2012 nell'ambito di corsi di Laurea della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova (Infermieristica, Fisioterapia, Tecniche di Radiologia medica, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Odontoiatria e Protesi Dentale, Biotecnologie); membro delle relative commissioni d'esame/ Professor on contract (from 2005) and assistant professor (from 2011) of Histology in different degree courses at the School of Medicine, University of Genoa, member of the examination board thereof.

ATTIVITÀ DI RICERCA/ RESEARCH ACTIVITY

L'attività di ricerca di Mariella Della Chiesa è focalizzata allo studio dei linfociti NK umani e al ruolo da essi giocato nelle risposte immunitarie anti-tumorali ed anti-virali. In particolare, gli studi di M.D.C. hanno portato all'identificazione dei meccanismi molecolari che regolano le interazioni tra le cellule NK e differenti popolazioni di cellule dendritiche in soggetti sani e patologici, all'isolamento di un anticorpo monoclonale specifico per i recettori inibitori (KIR) espressi dalle cellule NK utilizzato in trials clinici per la cura delle leucemie, alla caratterizzazione molecolare e funzionale del recettore KIR2DS5, a delucidare il ruolo del microambiente tumorale sulle funzioni NK. Gli studi di M.D.C. svolti su cellule NK che si sviluppano in seguito a trapianto di cellule staminali, in pazienti sia adulti sia pediatrici, hanno contribuito a delucidare il ruolo svolto in questo contesto dalla riattivazione citomegalica, rivelatasi capace di indurre inaspettate capacità "adattative" nei linfociti NK.

L'attività di ricerca di M.D.C. è documentata dalle numerose pubblicazioni scientifiche, la maggior parte su riviste internazionali di prestigio (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Della+Chiesa+M>) e caratterizzate da numerose citazioni (<https://scholar.google.it>).

The research activity of Mariella Della Chiesa is focused on human NK cells in anti-viral and anti-tumoral immune responses. In particular she has analyzed different molecular mechanisms that regulate interactions occurring between NK cells and distinct subtypes of dendritic cells. She has contributed to elucidate NK cells functions in response to factors released in the tumor microenvironment. She contributed to isolate a KIR-specific monoclonal Ab employed in anti-leukemic clinical trials. She has characterized a receptor capable of triggering NK cells function that belongs to KIR receptors group (KIR2DS5). Her studies of NK cell development following hematopoietic stem cell transplantation both in adults and pediatric patients have contributed to highlight the role of CMV reactivation in NK cell differentiation and function, unraveling unexpected adaptive traits in CMV-induced NK cells. Results of these studies have been published on high/good-rank international journals (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Della+Chiesa+M>) and have been cited several times (<https://scholar.google.it>).

**BREVETTI E PREMI/PATENTS AND
AWARDS**

- " Compositions and Methods for Regulating NK Cell Activity" (Numero brevetto/patent n°:US2010291110, data di concessione/publication date: 18/11/2010)
- "Pan-KIR2DL NK-receptor antibodies and their use in diagnostic and therapy"(Numero brevetto/patent n°: EP2287195, data di concessione/ publication date: 23/02/2011)
- "Antibodies binding to receptors KIR2DL1,-2,-3 but not KIR2DS4 and their therapeutic use" (Numero brevetto/patent n°: PT1791868, data di concessione/ publication date: 02/05/2011)
(<http://worldwide.espacenet.com>)
- **2001**, Premio di studio della Fondazione Telethon, (progetto Telethon E.0892)/
Fondazione Telethon Award
- **2013**, premio Fondazione G. Gaslini "Young Investigator Award " / "Young Investigator Award" Fondazione G. Gaslini Award