



Cinzia Maria Domenicotti

Professoressa ordinaria

✉ cinzia.domenicotti@unige.it
☎ +39 010 353 8830

Istruzione e formazione

1995

Specializzazione in Patologia Clinica

Università di Genova

1993

Dottorato di Ricerca in Patologia Sperimentale e Molecolare

Università di Torino

1987

Abilitazione alla professione di Biologo

Università di Genova

1986

Laurea in Scienze Biologiche

Università di Genova

Esperienza accademica

2024 - presente

Membro del Consiglio della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

DIMES-Università di Genova

2024 - presente

Membro della Giunta di Dipartimento

DIMES-Università di Genova

2024 - presente

Membro della Commissione Ricerca di Ateneo

DIMES-Università di Genova

marzo 2024 – febbraio 2025

Membro della Commissione di valutazione per l'attribuzione degli scatti stipendiali

DIMES-Università di Genova

2024 - presente

Membro della Commissione Ricerca di Dipartimento

DIMES-Università di Genova

2023 - presente

Professore ordinario di Patologia Generale

Attività di ricerca e didattica

DIMES-Università di Genova

2017 - presente

Responsabile della sezione di Patologia Generale

DIMES-Università di Genova

2016 - presente

Referente del Curriculum di Patologia Molecolare e Cellulare di Malattie correlate all'Invecchiamento, Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale

DIMES-Università di Genova

2015 - 2018

Membro della Giunta di Dipartimento

DIMES-Università di Genova

2013 - presente

Membro del Collegio dei docenti, Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale

DIMES-Università di Genova

2013 - presente

Membro della Commissione AQ dei corsi di laurea in Farmacia e CTF

DIMES-Università di Genova

2011 - 2023

Professore associato di Patologia Generale

Attività di ricerca e didattica

DIMES-Università di Genova

2001 - 2012

Membro del Collegio dei docenti, Corso di Dottorato in Farmacologia e Tossicologia

DIMES-Università di Genova

1992 - 2011

Ricercatore a tempo indeterminato

Facoltà di Medicina e chirurgia, Università di Genova

1992

Visiting scientist

Department of Biology and Biochemistry, Brunel University, Uxbridge, Londra - UK

Attività didattica

2023 – presente

Docente di Patologia Generale, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia,
Corso di Eziologia e Patogenesi delle Malattie 2, Università di Genova

2017 – 2022

Docente di Patologia Generale, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia,
Corso di Fisiopatologia, Università di Genova

2012 – presente

Docente di Patologia Generale, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera,
Università di Genova

2011 – presente

Docente di Patologia Generale, Laurea Magistrale in Farmacia e Laurea in Chimica e
Tecnologia Farmaceutiche, Università di Genova

2008– 2011

Docente di Patologia Generale, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia,
Corso di Patologia, Immunologia e Genetica Umana, Università di Genova

2007 – presente

Docente di Patologia Generale, Corso di Laurea Triennale in Infermieristica Pediatrica,
Università di Genova

2006– 2011

Docente di Patologia Generale, Laurea Magistrale in Odontoiatria, Corso di Patologia
Generale, Università di Genova

2006– 2008

Docente di Patologia Generale, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia,
Corso di Patologia e Fisiopatologia, Università di Genova

2002 – presente

Docente di Patologia Generale, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione
nell’Ambiente e nei Luoghi di lavoro, Università di Genova

1997-presente

Docente di Patologia Generale, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica,
Università di Genova e Università di Pisa

1996- 2011

Docente di Patologia Generale in corsi di laurea triennale delle professioni sanitarie
dell’Università di Genova: Infermieristica, Podologia, Tecniche diagnostiche di laboratorio
biomedico, Riabilitazione psichiatrica, Assistente Sanitario, Tecniche di Neurofisiopatologia e
Tecniche Erboristiche.

Relatore di tesi di laurea, di dottorato di ricerca e di Scuole di Specializzazione.

Competenze linguistiche

Inglese

Buono

Francese

Buono

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca più recente è finalizzata a: i) studiare i meccanismi molecolari alla base della chemioresistenza in diversi modelli di cellule tumorali umane (cellule di neuroblastoma, melanoma e glioblastoma) al fine di identificare nuovi potenziali bersagli molecolari; ii) testare nuove nanoparticelle come vettori in grado di migliorare efficacemente il rilascio di farmaci in modelli di cellule tumorali.

Ha conseguito due premi: 1) nel 2002 'The Taylor and Francis' Award in Biogerontology', '3rd European Congress of Biogerontology', Montecatini Terme e 2) nel 2004 'Hermann Esterbauer Young Investigator Award 2004', 2nd International Meeting '4-hydroxynonenal and other lipid peroxidation products', Berlino (Germania). E' revisore di Progetti di Rilevante Interesse nazionale (PRIN) e revisore VQR. Iscritta nel registro REPRIZE del MIUR (Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation). Svolge attività di revisione per molte riviste scientifiche. E' Academic editor di Antioxidants e Frontiers in Oncology.

Indici bibliometrici (aggiornati giugno 2025)

Autore/co-autore di 115 pubblicazioni scientifiche (di cui 106 su riviste internazionali indicizzate e 9 su libri a diffusione internazionale) e molte presentazioni a congressi.

H index: 32 (Scopus) e 4265 citazioni (Scopus)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701820653>

Progetti finanziati

2020

Development of new theranostic prodrugs for targeting glioblastoma: imaging studies and combination with temozolomide

AIRC

Collaboratore

2008 - 2009

Vie di trasduzione del segnale redox modulate implicate nell'induzione dell'apoptosi e della senescenza nell'epatocarcinoma

PRIN MIUR

Responsabile scientifico

2006 - 2007

Segnalazione redox PKC mediata nella progressione di lesioni preneoplastiche e neoplastiche epatiche

PRIN MIUR

Responsabile scientifico

2004 - 2005

Meccanismi molecolari di apoptosi indotta da alterazioni del bilancio redox cellulare

PRIN MIUR

Responsabile scientifico

E' stata componente di unità di ricerca che hanno ottenuto finanziamenti MIUR nel 2002, 2001, 2000 e 1998.