

Gabriele Zoppoli

Professore Associato di Medicina Interna

FORMAZIONE E TITOLI ACCADEMICI

2013

Diploma di Specializzazione in Medicina Interna (*cum laude*)

Università degli Studi di Genova, Genova, Italia

2011

Dottorato di Ricerca in Oncologia ed Ematologia Clinica e Sperimentale

Università degli Studi di Genova, Genova, Italia

2005

Laurea in Medicina e Chirurgia (*summa cum laude*)

Università degli Studi di Genova, Genova, Italia

1999

Diploma di Maturità Classica

Liceo Classico, Genova, Italia

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2021-Oggi

Professore Associato di Medicina Interna (MED/09)

Università degli Studi di Genova, Genova, Italia

2018-2021

Ricercatore a tempo determinato - tenure track (art. 24 c.3-b L. 240/10)

Università degli Studi di Genova, Genova, Italia

2016-Oggi

Dirigente Medico (convenzionato)

Clinica di Medicina Interna a Indirizzo Oncologico, IRCCS Policlinico San Martino, Genova, Italia

2015-2018

Ricercatore a tempo determinato (art. 24 c.3-a L. 240/10)

Università degli Studi di Genova, Genova, Italia

2013-2015

Research Fellow

Breast Cancer Translational Research Laboratory J.C. Heuson, Institut Jules Bordet, Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, Belgio

Applicazioni del sequenziamento di nuova generazione nel carcinoma mammario sotto la supervisione del Prof. C. Sotiriou

2010-2011

Guest Researcher

Laboratory of Molecular Pharmacology, National Cancer Institute (NCI), National Institutes of Health (NIH), Bethesda, MD, USA

Analisi di dati ad alta dimensionalità per microarray di espressione genica in modelli di linee cellulari tumorali e dati di sensibilità terapeutica sperimentale in vitro

2005-2013

Medico in Formazione Specialistica, Medicina Interna

Università degli Studi di Genova e IRCCS Policlinico San Martino (ex AOU San Martino - Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro), Genova, Italia

Sotto la supervisione del Prof. R. Ghio e, successivamente, del Prof. A. Ballestrero

INCARICHI ACCADEMICI

2018-oggi

Coordinatore del Corso Integrato di Semeiotica e Metodologia Medica

III anno, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Genova, Genova, Italia

ESPERIENZE

SEMINARI E CONFERENZE PRINCIPALI

- Coordinatore del Molecular Tumor Board, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino (2020-oggi)
- Membro del Data Analysis Committee (DAC), Studio Internazionale AURORA (2019-oggi)
- Medical and Scientific Liaison tra Breast International Group (BIG) e Gruppo Oncologico Italiano di Ricerca Clinica (GOIRC)

- Membro dello Steering Committee per numerosi studi clinici internazionali: AURORA, OlympiA, BRAVO, PYTHIA, MINDACT, PALLAS, LORELEI

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

2025-in corso

AIRC Next-Gen Clinician Scientist Grant (ID 31694) - €1.500.000

Profilazione genomica ed epigenomica longitudinale del carcinoma mammario avanzato mediante sequenziamento di DNA libero circolante a singola molecola

2023-in corso

MIUR PRIN 2022 - €188.241

Sviluppo di nuovi strumenti integrati per la diagnosi differenziale non invasiva del carcinoma mammario precoce attraverso l'analisi di campioni di sangue periferico

2019-2025

AIRC Investigator Grant (IG 21761) - €598.000

Sviluppo di un classificatore di integrazione dati orizzontale per la diagnosi precoce non invasiva del carcinoma mammario

2020-2022

Università di Genova Bando "Curiosity Driven" - €62.832

Are bigger cells badder in breast cancer?

2011-2014

AIRC My First AIRC Grant (MFAG 10570) - €150.000

Ricerca di combinazioni di letalità sintetica con Chk2 attraverso screening siRNA ad alto rendimento

RUOLI EDITORIALI E COMITATI DI REDAZIONE

2020-oggi

Section Editor

Tumori Journal

2018-oggi

Associate Editor

Journal of Translational Medicine

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITÀ SCIENTIFICA

2023

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia

Settore 06/B1 - Medicina Interna (valida fino al 2034)

2023

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia

Settore 06/D3 - Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia (valida fino al 2034)

PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE E BREVETTI

2022

Co-titolare di Brevetto per Invenzione Industriale

"Metodo multi-dominio per la predizione di mortalità dopo un anno in pazienti anziani affetti da tumore" - Algoritmo per calcolare la probabilità di sopravvivenza in pazienti anziani con neoplasia solida

2021

Socio Fondatore di Spin-off Accademico

Immunomica S.r.l.

PMI innovativa focalizzata sullo sviluppo di strumenti diagnostici, prognostici e predittivi in oncologia

ALTRE ESPERIENZE E RISULTATI

- co-Principal Investigator dello studio clinico internazionale DECRESCENDO (NCT04675827)
- Membro del Consiglio Direttivo del GOIRC (2018-2024)
- Membro del Collegio dei Docenti per programmi di Dottorato in Onco-Ematologia e Medicina Interna, Università di Genova (Cicli XXXII, XXXIII, XXXV, XXXIX) (2016-oggi)
- Docente nelle Scuole di Specializzazione: Medicina Interna, Geriatria, Medicina e Cure Palliative

INDICATORI BIBLIOMETRICI

- **Publicazioni:** 123 articoli su riviste internazionali peer-reviewed
- **Citazioni Totali:** 4.538
- **H-index:** 32
- *Fonte: Scopus, aggiornato al 3 settembre 2025*

L'attività di ricerca del Prof. Zoppoli si concentra sulla **genomica traslazionale** e sull'**analisi di dati ad alta dimensionalità** per l'identificazione di biomarcatori personalizzati in oncologia e in malattie complesse. Le principali aree di interesse includono:

- Sviluppo di **approcci multiomici non invasivi** (liquid biopsy) a scopo diagnostico, prognostico e predittivo nel cancro, con un focus specifico sul **carcinoma mammario**
- Studio dei meccanismi di **farmaco-resistenza e sensibilità a trattamenti mirati** in oncologia, con particolare riferimento alla scoperta e validazione del ruolo della proteina **SLFN11** come biomarcatore predittivo di sensibilità alla chemioterapia e di **SQL** come target di drug repurposing nel trattamento dell'adenocarcinoma mammario
- Gestione delle **complicanze internistiche in oncologia** e sviluppo di **strategie di medicina di precisione**
- Applicazione di **metodi statistici avanzati e intelligenza artificiale** per l'analisi di dati complessi, l'integrazione di dati genomici e clinici e la predizione degli esiti dei pazienti

Ultimo aggiornamento: Settembre 2025