

Anna Lisa Furfaro

Professoressa associata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[31/10/2018](#)

Abilitazione Scientifica Nazionale Professore seconda fascia

06/A2 – MEDS 02/B – Patologia Clinica
Ministero Università e Ricerca (MUR)

[17/07/2009](#)

Specializzazione in Patologia Clinica

Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Genova

[15/05/2005](#)

Dottore di Ricerca (PhD)

XVII ciclo – Biologia e Patologia dell’Invecchiamento
Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Genova

[Settembre 2001](#)

Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo

Numero iscrizione albo AA_057946
Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)

[21/02/2001](#)

Laurea in Scienze Biologiche

Indirizzo Fisiopatologico – Laurea magistrale a ciclo unico
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali – Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

[01/03/2024 - oggi](#)

Professoressa associata

MEDS 02/B – Patologia Clinica
Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università degli Studi di Genova

[01/03/2021 – 29/02/2024](#)

Ricercatore a tempo determinato tipo B (RTDB)

MEDS 02/B – Patologia Clinica
Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università degli Studi di Genova



**Università
di Genova**

[01/11/2018 – 28/02/2021](#)

Ricercatore a tempo determinato tipo A (RTDA)

MEDS 02/B – Patologia Clinica

Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università degli Studi di Genova

[01/02/2018 – 31/10/2018](#)

Ricercatore a contratto PhD

Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università degli Studi di Genova

[01/02/2015 – 31/01/2018](#)

Ricercatore a contratto PhD

Laboratorio di Immunologia Sperimentale e Clinica

Istituto Giannina Gaslini – IRCCS -Genova

[02/10/2006 – 31/01/2015](#)

Assegnista di ricerca PhD

MEDS 02/A – Patologia Generale

Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università degli Studi di Genova

[01/03/2006 – 30/09/2006](#)

Post-doc

MEDS 02/A – Patologia Generale

Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università degli Studi di Genova

[01/02/2005 – 31/01/2006](#)

Post-doc

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche – Università degli Studi di Torino

[01/02/2004 – 31/05/2005](#)

Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa

Laboratorio di Analisi

Ospedale Evangelico Internazionale - Genova

[01/02/2002 – 31/01/2005](#)

PhD Student

Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università degli Studi di Genova

INCARICHI ACCADEMICI

[A.A. 2023/2024 - oggi](#)

Componente della Commissione paritetica docenti-studenti di scuola

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche – Università di Genova

TITOLI

Aprile 2013

Premio della Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale

SipMet Young Investigator Award 2013, Experimental Biology Meeting 2013, Boston
Società Italiana di Patologia in collaborazione con American Society for Investigative Pathology

Da A.A. 2019/2020

Attività di Orientamento

Tutor per i laboratori in presenza, “hands-on”, nell’ambito delle offerte formative dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l’Orientamento (PCTO) ex Alternanza Scuola-Lavoro e per i progetti PCTO nell’ambito del piano PNRR: attività pratica di laboratorio nell’ambito della ricerca biomedica con studenti delle Scuole Secondarie Superiori (da A.A. 2019/2020)

Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università di Genova

Febbraio 2021

Commissione Web di Dipartimento

Membro della Commissione Web di Dipartimento: progettazione/ristrutturazione del sito Web di Dipartimento e aggiornamento periodico dello stesso (nomina come da verbale Consiglio di Dipartimento 10 Febbraio 2021)

Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università di Genova

5 Aprile 2023

Attività di Terza Missione

Co-responsabile di Dipartimento (insieme alla Prof.ssa Bruzzone) per l’organizzazione di attività di orientamento nell’ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l’Orientamento (PCTO), ex Alternanza Scuola-Lavoro, e per i progetti PCTO nell’ambito del piano PNRR, relativamente a progetti di ricerca biomedica in laboratorio con attività “hands-on”, rivolto a studenti della Scuola Secondaria Superiore (nomina come da verbale Consiglio di Dipartimento del 5 Aprile 2023)

Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università di Genova

Ottobre 2023

Commissione di Dipartimento per la terza missione

Membro della Commissione di Dipartimento per la Terza Missione relativamente ai rapporti con le Scuole Secondarie Superiori (nomina come da verbale Consiglio di Dipartimento del 10 Ottobre 2023)

Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università di Genova

[A.A. 2023/2024](#)

Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale – curriculum Patologia Molecolare e Cellulare di Malattie Correlate all'Invecchiamento – dal Ciclo XXXIX

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche – Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Medicina Sperimentale – Università di Genova

ATTIVITA' DIDATTICA

[Da A.A. 2024/2025](#)

Attività didattica istituzionale – Professore Associato – Università degli Studi di Genova

- Fisiopatologia e patologia clinica (cod. 111577) - Corso di Laurea Magistrale (ciclo unico) – Farmacia (A.A. 2025/2026)
- Patologia generale e fisiopatologia (cod. 66939) - Corso di Laurea - Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (A.A. 2025/2026)
- Patologia Clinica (cod. 104201) – Corso di Laurea Magistrale – Biologia Applicata e Sperimentale, curriculum Biosanitario (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)
- Patologia Clinica (cod. 67537) – Corso di Laurea Magistrale (ciclo unico) – Medicina e Chirurgia (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)
- Parassitologia (cod. 68166) - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)
- Elementi di patologia clinica e analisi di laboratorio nella pratica del nutrizionista (cod. 111248) - Corso di Laurea Magistrale - Biologia Applicata e Sperimentale, curriculum Alimenti e Nutrizione (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)
- Patologia Clinica II (cod. 68195) – Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)
- Patologia Clinica III (cod. 68196) – Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)
- Patologia Clinica (cod. 68436) – Corso di Laurea in Tecniche Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)
- Patologia Clinica (cod. 67192) – Corso di Laurea Magistrale (ciclo unico) in Odontoiatria e Protesi dentaria (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)
- Metodologia della ricerca applicata (cod. 106467) – Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)
- Patologia Clinica – Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica – Università degli Studi di Pisa (sede consorziata con Università degli Studi di Genova) (A.A. 2025/2026 – 2024/2025)

[Da A.A. 2018/2019 a A.A. 2023/2024](#)

Affidamenti didattici – Ricercatore a Tempo Determinato – Università degli Studi di Genova

- Patologia Clinica (cod. 104201) – Corso di Laurea Magistrale – Biologia Applicata e Sperimentale, curriculum Biosanitario (A.A. 2023/2024 – 2022/2023 – 2021/2022)
- Parassitologia (cod. 68166) - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (A.A. 2023/2024 – 2022/2023)
- Elementi di patologia clinica e analisi di laboratorio nella pratica del nutrizionista (cod. 111248) - Corso di Laurea Magistrale - Biologia Applicata e Sperimentale, curriculum Alimenti e Nutrizione (A.A. 2023/2024)



- Patologia Generale (cod. 68164) – Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (A.A. 2023/2024)
- Patologia Clinica II (cod. 68195) – Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (A.A. 2023/2024 – 2022/2023 – 2021/2022 – 2020/2021 – 2019/2020 – 2018/2019)
- Patologia Clinica III (cod. 68196) – Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (A.A. 2023/2024)
- Patologia Clinica (cod. 68436) – Corso di Laurea in Tecniche Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare (A.A. 2023/2024 – 2022/2023 – 2021/2022 – 2020/2021 – 2019/2020 – 2018/2019)
- Patologia Clinica (cod. 67192) – Corso di Laurea Magistrale (ciclo unico) in Odontoiatria e Protesi dentaria (A.A. 2023/2024 – 2022/2023 – 2021/2022 – 2020/2021 – 2019/2020 – 2018/2019)
- Metodologia della ricerca applicata (cod. 106467) – Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (A.A. 2023/2024 – 2022/2023)
- Patologia Generale (cod. 67944) – Corso di Laurea in Infermieristica (A.A. 2022/2023 – 2021/2022 – 2020/2021 – 2019/2020 – 2018/2019)
- Fisiopatologia (cod. 68165) – Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (A.A. 2021/2022)
- Patologia Clinica – Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica – Università degli Studi di Pisa (sede consorziata con Università degli Studi di Genova) (A.A. 2023/2024 – 2022/2023 – 2021/2022 – 2020/2021 – 2019/2020)
- Patologia Clinica (cod. 89746) - Prova esame materie I anno (specializzazione in reumatologia) Scuola di Specializzazione – Reumatologia (A.A. 2023/2024 - 2022/2023 – 2021/2022)

Da A.A. 2003/2004 a A.A. 2017/2018

Attività didattica retribuita – Professore a contratto – Università degli Studi di Genova

Professore a contratto di Patologia Generale nei corsi di laurea triennale in Fisioterapia e Infermieristica

ATTIVITA' DI RICERCA

Autore di 47 pubblicazioni su riviste internazionali soggette a peer review: 2924 citazioni, H-index=26, i10-index=50, IF totale 214.608, IF medio=4.56 (dati da Scopus e ISI Web of Knowledge al 28 Agosto 2025).

Link pubblicazioni Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9743498700>

Le principali linee di ricerca della Prof.ssa Furfaro riguardano:

- Studio di HO-1 come possibile marcatore clinico di progressione neoplastica e di prognosi nel carcinoma mammario. Studio in collaborazione con la S.C. di Anatomia Patologia dell'Ospedale di Savona e con la Prof.ssa M. Nitti del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova

- Studio di HO-1 come possibile marcatore clinico di malattia e di prognosi nelle patologie cardiovascolari. Studio in collaborazione con il Prof. G. Pratesi Direttore della Clinica di Chirurgia vascolare ed endovascolare dell'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS – Genova e con la Prof.ssa M. Nitti del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova

- Studio del ruolo di eme ossigenasi 1 (HO-1) nella polarizzazione dei macrofagi con particolare riferimento a cellule di microglia e suo ruolo nella attivazione della via TLR4 e TLR7/8 dipendente. Studio in collaborazione con la Prof.ssa M. Nitti del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova

- Studio del ruolo di eme ossigenasi-1 (HO-1) nella risposta del melanoma agli inibitori di BRAF e suo possibile ruolo nella evasione dalle cellule natural killer. Studio in collaborazione con la Prof.ssa M. Nitti e la Prof.ssa Pietra del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova

- Studio della regolazione della risposta antiossidante nell'acquisizione di resistenza delle cellule neoplastiche alla terapia con particolare attenzione al ruolo di eme ossigenasi-1 (HO-1) e del fattore di trascrizione Nrf2 nel neuroblastoma ad alto rischio. Studio in collaborazione con la Prof.ssa M. Nitti, la Prof.ssa C. Domenicotti e il Prof. Traverso del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova