



Ultimo aggiornamento: 20-Mag-2026

Curriculum Vitae Prof. Paolo Zucca

Il Prof. Paolo Zucca è laureato in Biotecnologie Industriali (2004), ed ha ottenuto il suo [dottorato di ricerca in Biologia e Biochimica dell’Uomo e dell’Ambiente](#) nel 2011. Dal 2013 al 2018 è stato Ricercatore e dal 2018 è Professore Associato presso l’Università di Cagliari. Il suo principale campo di ricerca riguarda lo sviluppo di sistemi catalitici enzimatici e biomimetici in grado di degradare materiale di scarto a base ligno-cellulosica o comunque aromatica fenolica e non. Nel 2010 ha ottenuto la Borsa di Ricerca “Giovani Ricercatori” da parte della Regione Autonoma della Sardegna (POR-FSE 2007-2013) col progetto “Catalizzatori biomimetici per la delignificazione ossidativa di scarti industriali”. Attraverso questo finanziamento il Prof. Paolo Zucca ha potuto sviluppare catalizzatori a base di metalloporfine biomimetiche immobilizzate e la loro applicazione nell’ossidazione di scarti industriali come il black liquor della lignina, coloranti industriali, e le [acque reflue di frantoio](#). Durante la sua carriera accademica, il Prof. Paolo Zucca è stato co-autore di oltre 50 articoli scientifici su riviste internazionali impattate e con *peer-reviewing*, essendo il primo/ultimo autore in circa 25 di questi. [L’impatto globale della sua attività di ricerca è testimoniato da oltre 3000 citazioni ed un Hirsh-index = 25.](#)

Svolge attività didattica nell’Ateneo di Cagliari dal 2010. Attualmente è titolare dell’insegnamento di [Chimica e Propedeutica Biochimica](#) nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, di [Chemistry and Propedeutical Biochemistry](#) nel corso di Laurea Magistrale in Medicine and Surgery, e dell’insegnamento di [Laboratorio di Biochimica](#) nel corso di Laurea in Biotecnologie (curriculum Industriale e Ambientale).

Profili produttività Scientifica:

[ORCID](#)

[Google Scholar](#)

[Scopus Author ID](#)

Carriera e formazione

2018 - Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell’Università degli Studi di Cagliari

2013 - Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell’Università degli Studi di Cagliari

2011 - Dottorato di Ricerca in Biologia e Biochimica dell’Uomo e dell’Ambiente, Università degli Studi di Cagliari



2007 – Master di II livello in Igiene e Sicurezza degli Alimenti, Università degli Studi di Cagliari
2006 - Abilitazione all'esercizio della professione di biologo

Corsi Accademici presso Università degli Studi di Cagliari

Dal 2024, in corso: Chemistry and Propedeutical Biochemistry, 60 ore, 6 CFU, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicine and Surgery

Dal 2025, in corso: Chimica e Propedeutica Biochimica, 60 ore, Semestre Filtro, Medicina e Chirurgia

Dal 2017 al 2024: Chimica e Propedeutica Biochimica, 60 ore, 6 CFU, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

Dal 2013, in corso: Laboratorio di Biochimica, 72 ore, 6 CFU, Laurea Triennale in Biotecnologie/ Biotecnologie Industriali

Incarichi didattici presso Scuole di Specializzazione e di Dottorato in UniCA

Dal 2024, in corso: Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione

Dal 2024, in corso: Scuola di Specializzazione in Psichiatria

Dal 2020, in corso: Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione

Dal 2018, in corso: Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica

Dal 2019, in corso: Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale

Attività gestionali in UniCA

2024 – oggi, Referente Qualità LM a ciclo unico in Medicine and Surgery

2024 - oggi, Referente Qualità Classe Verticale L-2 e LM-9 delle Lauree in Biotecnologie

2024, Membro del Comitato Promotore CdS in Biotecnologie Marine e degli Ecosistemi Acquatici

2024-2026, Presidente Commissione Orientamento Classe Verticale L-2 e LM-9 delle Lauree in Biotecnologie

2018 - 2024, Referente Qualità CdS in Biotecnologie (L-2)

2018 - oggi, Membro Commissione Relazioni Internazionali Facoltà di Biologia e Farmacia

2014 - oggi, Membro Commissione Relazioni Internazionali CdS Biologia e Biotecnologie

2018-2021, Membro Commissione Orientamento Facoltà di Biologia e Farmacia

2018-2021, Membro Commissione Orientamento CdS Biotecnologie

2014-2018, Membro Comitato d'Indirizzo CdS Biotecnologie Industriali

2014-2018, Membro Commissione Didattica Paritetica CdS Biotecnologie Industriali

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003, si autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento.