

Carriera universitaria

2022 – presente: Professore Ordinario di Istologia ed Embriologia Umana (GSD 05-BIOS /13), Università di Cagliari

2001 – 2022: Professore Associato di Istologia, Università di Cagliari

2001: Ricercatore Confermato di Istologia, Università di Cagliari

1999-2001: Collaboratore tecnico, Università di Cagliari

Studi e formazione

1993: Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche, UniCa

1991–1992: PhD visiting student presso il Laboratorio di Biochimica del Department of Pediatrics, University of Chicago, USA

1986-87: Master in Patologia Molecolare Università La Sapienza di Roma

1985: Laurea in Scienze Biologiche, UniCa

1980: Maturità Classica

Attività istituzionali

2025 – presente: membro del Consiglio del Presidio della Qualità di Ateneo, Università di Cagliari

2024 – presente: Referente per la qualità del CdS in Medicina e Chirurgia

2019 - presente: vice-coordinatore del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università di Cagliari

2021 – 2024: Referente per la qualità della Classe delle Lauree delle Professioni Sanitarie Tecniche

2008 – 2016: Coordinatore del Dottorato in Scienze Morfologiche e Funzionali, Università di Cagliari

Insegnamenti:

2001 – presente: docente di Istologia ed Embriologia nel corso di Medicina e Chirurgia

2001 – presente: docente di Istologia in corsi di laurea triennali delle professioni sanitarie

2001 – presente: Istologia in Scuole di Specializzazione Mediche

Partecipazione a progetti di ricerca su bandi competitivi

2023 - 2025: Componente di unità di ricerca del Progetto di ricerca: “Exploiting Cynara spp. by-products as a source of molecules with inhibitory activity on skin-related enzymes” finanziato dal MIUR, PRIN 2022 PNRR

2022 - 2024: Componente di unità di ricerca del progetto: "TEAM - Role of TDP-43 self-assembly in health and disEase: molecular characteristics, cellular Aspects and animal Models", finanziato dal MIUR PRIN 2020

2021 - 2022: Componente di unità di ricerca nell'ambito del progetto: "Targeting the neurovascular unit to prevent dissemination and progression of Parkinson's disease" finanziato da MJFF (Target advancement Program)

2019 - 2022: Partecipazione al progetto: "Caratterizzazione delle proprietà specifiche dell'acido linoleico coniugato (CLA) in forma fosfolipidica per il trattamento di patologie psichiatriche a base neuroinfiammatoria e individuazione di biomarcatori dell'efficacia terapeutica" finanziato con Proof of concepts MIUR

2018 - 2020: Partecipazione al progetto: "Terapie farmacologiche innovative e approccio nutraceutico per la neuroinfiammazione nelle patologie psichiatriche e neurodegenerative", finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna, Ricerca di Base, annualità 2017.

2016 - 2018: Partecipante al progetto: "Multidisciplinary approach to mental illness: do inflammation and telomere length form a loop?" finanziato dalla Fondazione di Sardegna e dalla Regione Autonoma della Sardegna, annualità 2016

2012 - 2015: Responsabile di una unità di ricerca nell'ambito del progetto: "Sclerosi Laterale Amiotrofica: focus su alterazioni cellulari e nuovi biomarcatori", finanziato dalla Regione Sardegna. Ricerca di base

2004 - 2006: Responsabile di un progetto finanziato dalla Regione Sardegna dal titolo: "Studio della differenziazione di cellule staminali del midollo osseo umano in cellule della linea neurale: Applicazioni terapeutiche nelle malattie neurodegenerative"

2002 - 2004: Responsabile di un'unità operativa del progetto di ricerca FIRB dal titolo: "Individuazione di geni coinvolti nella uscita dal ciclo cellulare delle cellule staminali di midollo osseo e implicati nella loro differenziazione neurale"

2001: Responsabile di un progetto di ricerca FISR dal titolo: "Ottenimento di cellule neurali da cellule del midollo osseo umano"

Tematiche di ricerca

- Meccanismi di neuroinfiammazione, neurodegenerazione e neuroprotezione
- Caratterizzazione e differenziazione di cellule staminali umane adulte da tessuti normali e tumorali.
- Studio in vitro dell'attività biologica di estratti di origine vegetale

Aggiornato al 14/02/2025

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR.