

Curriculum vitae

Prof. Germano Orrù



<http://orcid.org/0000-0003-1032-4431>

- Professore Ordinario in Scienze Tecniche Mediche Applicate, (MEDS-26/B), 2019-attuale. Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Medicina, Dipartimento di Scienze Chirurgiche.

Istruzione.

- ✓ Diploma in Chimica Industriale: 1981, Istituto "Michele Giua", Cagliari.
- ✓ Diploma in Anatomia Patologica: 1982, Ospedale Oncologico, Cagliari.
- ✓ Laurea in Scienze Biologiche: 1996, Università degli studi di Cagliari.
- ✓ Dottorato di Ricerca in Biotecnologie: 2001. Università degli Studi di Siena.
- ✓ Master secondo livello in Nutrizione Umana: 2013. Università degli studi di Pavia.

Attività Didattica

CdL Medicina e Chirurgia

- Biologia Molecolare

CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico

- Strumentazione di Base
- Analisi Spettrofotometriche
- Tecniche di base del DNA e Proteine
- Tecniche di Batteriologia/Parassitologia

*Prof. Germano Orrù, Laboratorio di Biologia Molecolare "R.E. Franklin", Dip. Scienze Chirurgiche
Università degli Studi di Cagliari, via Ospedale 54, 09124 Cagliari. Email: orru@unica.it*

- Bioinformatica

Altre attività didattiche

<https://unica.coursecatalogue.cineca.it/docente-id/67f42d676f0333f2148e8d23/2024>

Commissioni o docenze in Dottorati di ricerca.

- Innovation Sciences and Technologies, 2015-attuale, Università degli studi di Cagliari.
- Capacities Building for Global Health, 2024- attuale, Università degli Studi di Cagliari.
- Metrologia, 2009-2013, Politecnico di Torino,
- Parodontologia Sperimentale, 2009-2012, Università di Milano Bicocca.

Fellowship

- University of the West of England, UWE, UK (2011).
- Wageningen University Netherlands, (2009).
- University of Myazaki Japan (2006).
- Warnex Medical Laboratories, Montreal, Canada, (2005).

Editorial Board

Editorial Board Member

- World Journal of Methodology, The Open Dentistry Journal, European Review for Medical and Pharmacological Sciences, Microorganism (MDPI).

Editor in Chief

- Infectious Diseases and Tropical Medicine (2023-2024).

Banca dati “GenBank”

- Autore di 269 sequenze nucleotidiche di DNA o RNA.

Banca dati GISAID

- Autore di 338 sequenze (genomi completi) di SARS-CoV-2.

Pubblicazioni

Autore di 438 pubblicazioni di cui:

- Articolo in riviste peer-review: 253
- Atti di Convegno: 174

*Prof. Germano Orrù, Laboratorio di Biologia Molecolare “R.E. Franklin”, Dip. Scienze Chirurgiche
Università degli Studi di Cagliari, via Ospedale 54, 09124 Cagliari. Email: orru@unica.it*

- Capitoli in volume: 1

- Monografie: 2

- Brevetti: 8

Link Scholar

<https://scholar.google.it/citations?user=W7EzieMAAAAJ&hl=it>

Brevetti

1. BRAJON G, MANNU L, ORRU, GERMANO (2009). Metodo per il rilevamento e la quantificazione di microrganismi in campioni clinici umani o animali, alimentari o ambientali. 0001364697.
2. ORRU, GERMANO, PIRAS, VINCENZO, RESCH A. (2007). Procedimento e dispositivo di prima analisi del DNA e RNA per il rilevamento dei microrganismi. 0001385128, Università di Cagliari – CREATION S.R.L. |
3. OGGIONI M. R, ORRU' G, POZZI G (2002). Sistema binario di sonde fluorescenti per PCR real-time, metodo diagnostico e kit relativo. 0001333820, Università degli Studi di Siena.
4. POZZI G, ORRU, GERMANO (2001). Dispositivo per il trasporto di batteri anaerobi, 0001323654, Università degli studi di Siena.
5. POZZI G, ORRU, GERMANO (2001). Metodo di estrazione di acidi nucleici mediante elettro-adesione e relativo dispositivo. 0001323959, Università degli studi di Siena.
6. CORVINO E, GAETA C, ORRU' G, Minacci A, POZZI G (2001). Oligonucleotidi da utilizzare come primer in PCR per il rilevamento di batteri patogeni parodontali, kit comprendenti tali oligonucleotidi e metodo per il loro uso. 0001323612, Università degli studi di Siena.
7. PIRAS A, IBBA A, ORRÙ G, PORCEDDA S. (2020). Estratto naturale da semi di rosa canina con elevata attività antimicrobica, Università di Cagliari. <https://people.unica.it/liaisonoffice/2021/01/08/rosa-canina/>
8. LACHOWICZ JL, PICHIRI G, PIRAS M, PILUDU M, ORRÙ G, CONI P, CONGIU T. (2020). Derivato dell'acido cogico come inibitore selettivo della mitosi nelle cellule tumorali del colon-retto e del glioblastoma, Università di Cagliari. <https://people.unica.it/liaisonoffice/2020/11/20/derivato-dellacido-cogico-come-inibitore-selettivo-della-mitosi-nelle-cellule-tumorali-del-colon-retto-e-del-glioblastoma-2/>

Web

https://www.facebook.com/DNA.Interactive.Lab?locale=it_IT

Attività divulgativa e di “public engagement” (2024-2025)

- ✓ <https://www.gutmicrobiotaforhealth.com/author/germano-orrù/>
- ✓ <https://www.facebook.com/Aoucagliari/videos/1386063619093356/>
- ✓ <https://www.isperdas.it/cibo-e-microbi/>
- ✓ <https://www.sharper-night.it/evento/birra-scienza/>
- ✓ <https://www.gutmicrobiotaforhealth.com/the-oral-microbiome-a-double-face-in-health-and-disease/>
- ✓ <https://www.canalesicilia.it/sala-gremita-a-brolo-per-il-convegno-scientifico-sul-microbiota-umano/>

- ✓ <https://www.raiscuola.ra.i.it/scienze/articoli/2023/12/Newton-Quello-che-sappiamo-Longevita-927e3aa8-e1d6-4666-b199-d0c77c9716d0.html>
- ✓ <https://www.rainews.it/tgr/sardegna/articoli/2023/02/il-segreto-della-longevita--nella-bocca-dei-centenari-354338c4-4645-4d6e-b5b5-65dbacfc353b.html>

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

Cagliari 08/04/2025

In fede

Prof. Germano Orrù