

Curriculum vitae

Luigi Atzori

Nazionalità: Italiana

Indirizzo Lavoro: Dipartimento di Scienze Biomediche

Cittadella Universitaria, Blocco A, 09042 Monserrato (CA)

Email: latzori@unica.it

Educazione e qualifiche professionali

- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari dal 19-12-1984
- Scuola specializzazione in Medicina del Lavoro dal 19-03-1990
- Dr.Med.Sc. (Ph.D.) Karolinska institute, Stoccolma (Svezia) dal 17-12-1991
- Professore Associato di Patologia Generale e Patologia Clinica, Università degli Studi di Cagliari, 1998-2018
- Honorary Senior Research Fellow, Centre of Respiratory Research (Prof. GJ Laurent), Department of Medicine, University College London, London, UK 2001-2009
- Professore Ordinario di Patologia Clinica, Università degli Studi di Cagliari, dal 2018-

Incarichi e attività accademiche

- Presidente GAV CdS Infermieristica, Università Cagliari
- Autovalutatore CdS Medicina e Chirurgia, 2006
- Attestato Laboratorio Didattico Calaritano (corso docimologia), università degli Studi di Cagliari, A.A. 2008-09: 2009-10: 2010-11.
- Coordinatore classe Professioni sanitarie tecniche, Università degli Studi di Cagliari 2011-2014
- Autovalutatore Corso Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari 2015-2018
- Referente Qualità Corso di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari 2018-2021
- Coordinatore classe Professioni sanitarie tecniche, Università degli Studi di Cagliari 2021-2024
- Coordinatore del Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Cagliari, dal 01-07-24 -

Insegnamenti tenuti presso Corsi di Laurea, Facoltà Medicina, Università degli Studi Cagliari

- Patologia clinica (CdS Medicina e Chirurgia)
- Patologia clinica (CdS Odontoiatria e Protesi dentaria)
- Patologia clinica (CdS Infermieristica)
- Patologia clinica (Cds Ostetricia)
- Patologia clinica (CdS Igiene dentale)
- Patologia clinica (CdS Tecniche Laboratorio Biomedico)
- Marcatori d'organo e di malattia (CdS Tecniche Laboratorio Biomedico)
- Metodiche molecolari in patologia clinica (CdS Tecniche Laboratorio Biomedico)
- Patologia clinica (CdS Tecniche riabilitazione psichiatrica)
- Patologia clinica (CdS Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro)
- Patologia generale (CdS Fisioterapia)
- Storia della Medicina (CdS Medicina e Odontoiatria e Protesi dentaria)

Insegnamenti tenuti presso alcune Scuole di specializzazione

Università degli Studi Cagliari

- Fisiopatologia dei disordini metabolici I (Scienza dell'alimentazione)
- Fisiopatologia dei disordini metabolici II (Scienza dell'alimentazione)
- Patologia generale e fisiopatologia applicata all'esercizio fisico I e Patologia generale e fisiopatologia applicata all'esercizio fisico II (Medicina dello sport)
- Fisiologia e fisiopatologia dell'attività sportiva in ambienti straordinari (Scuola specializzazione medicina dello sport)
- Patologia clinica (Ematologia)
- Patologia clinica I e Patologia clinica II (Oncologia medica)
- Patologia clinica (Chirurgia toracica)
- Patologia clinica (Igiene)
- Patologia clinica (Reumatologia)
- Patologia clinica (Chirurgia dell'apparato digerente ed endoscopia digestiva)
- Patologia clinica (Neuropsichiatria infantile)
- Patologia clinica (Urologia)
- Patologia clinica (Farmacologia clinica)
- Patologia clinica (Microbiologia clinica)
- Patologia clinica (Oculistica)
- Patologia clinica (Genetica medica)
- Patologia clinica (Chirurgia generale)
- Patologia clinica (Fisiatria)

Università degli Studi di Sassari

- Patologia Clinica I (Scuola specializzazione Patologia Clinica)
- Patologia Clinica II (Scuola specializzazione Patologia Clinica)
- Patologia Clinica III (Scuola specializzazione Patologia Clinica)

Partecipazione scuole dottorato

- Dottorato in "Patologia Sperimentale" e poi "Molecolare e poi Medicina e terapia Sperimentale", Università degli Studi di Torino, sino al 2012
- Docente ad hoc: Scuola Nazionale Dottorale in Tecnologie Farmaceutiche (2009)
- Dottorato in "Medicina Molecolare e traslazionale", Università degli Studi di Cagliari, dal 2013
- Dottorato in "Capacities building for global health" Università degli Studi di Cagliari, dal 2023

Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Visiting student, Department of Pathology, University College Dublin, Dublin, Ireland 1983
- Visiting researcher presso il Department of Toxicology (Prof. P. Moldeus), Karolinska Institute, Stockholm, Sweden dal 01-09-1986 al 30-11-1987
- Visiting researcher presso il Department of Toxicology (The Institute of Environmental Health) (Prof. P. Moldeus), Karolinska Institute, Stockholm, Sweden dal 01-02-1989 al 22-12-1991
- Visiting Scientist presso Department of Thoracic Medicine, National Heart and Lung Institute (Prof. PJ Barnes), Imperial College, London, (UK) dal 01-07-1997 al 31-08-1997
- Visiting Scientist presso Department of Thoracic Medicine, National Heart and Lung Institute (Prof. PJ Barnes), Imperial College, London, (UK) dal 01-02-1999 al 01-01-2000

- Wellcome Trust short-term travel grant, Centre of Respiratory Research, University College of London, Medical School London, Londra, UK dal 01-08-2001 al 31-01-2002
- Honorary Senior Researcher, Centre of Respiratory Research, Department of Medicine, University College London, London (UK) dal 01-09-2001 al 01-12-2010
- NATO-CNR Senior Fellowships-Centre for Respiratory Research- UCL- London- UK dal 01-05-2002 al 30-06-2002
- NATO-CNR Fellowships-Centre for Respiratory Research- UCL- London- UK dal 01-08-2003 al 30-09-2003 Visiting Professor: Université du Littoral Côte d'Opale, Dunkerque, Francia dal 01-07-2011 al 15-07-2011 Visiting Professor: Université Lille Nord de France (F) dal 01-02-2014 al 10-02-2014
- Dal 2009 effettuate diverse visite per motivi di ricerca presso il Department of Biochemistry, University of Cambridge, UK (Prof. JL Griffin)

Brevetto internazionale

PCT/IB2016/051178: Method for the in vitro identification of drug-resistant epilepsy. International publication number WO2016/139599. USA patent N° US 10697978. Dal 29-05-2020 a oggi

Finanziamenti dal 2008 come Principal Investigator per studi di metabolomica

- 2008: Prevention of lung cancer with innovative methodologies. Fondazione Banco di Sardegna
- 2008: Use of innovative techniques for prevention, diagnosis and prognosis of colon adenocarcinoma. Regione Autonoma Sardegna
- 2009: •Metabolomics as a non-invasive tool for the study of steatohepatitis in Sardinian populations. - Fondazione Banco di Sardegna
- 2012: A metabolomics study for new predicative and prognostic biomarkers in Multiple Sclerosis. Regione Autonoma Sardegna
- 2013: Metabolomics in Research and Clinics. Regione Autonoma Sardegna
- 2014: Metabolomics for the study of Multiple Sclerosis in the Sardinian population. Regione Autonoma Sardegna
- 2019: Pharmaco-resistance in epilepsy: biomarkers diagnostic validation for the prediction of the therapeutic response" National Research programme "Proof of concept" MIUR, Italy
- 2023: Farmaco-resistenza nell'epilessia, POC_MISE_Unica

Partecipazione a progetti di Metabolomica:

- 2011: "Metabolomics: "gold standard" for the diagnosis of neonatal sepsis?, CCM Ministry of Health
- 2014: "Action" FP7 European Project
- 2016: "Role of the TR7T3axis on the development of hepatocellular carcinoma" Fondazione Banco di Sardegna
- 2017: "Towards "functional foods": molecular sensors and their validation by NMR and MS analysis", POR FESR Sardegna
- 2018: Possible therapeutic use of thyroid hormone and its analogue for the treatment of hepatocarcinoma, Regione Autonoma Sardegna
- 2019: Multi-omic approach and integration of blood and fecal metabolomic data with gut microbiota to identify biological signatures of response to mood stabilizers in bipolar disorder, Fondazione Banco di Sardegna
- 2020: ProDGNE Novel therapeutic approaches to target GNE Myopathy in the context of the 2020 EJP(European Joint Programme)-Rare disease call
- METIROTIN, Programma I FAIR, Sardegna Ricerche

Revisore progetti

- MIUR (Italy)
- Wellbeing of women (UK)

- Medical Research Council (South Africa)
- SPARKS (UK)
- Georgian Shota Rustaveli National Science Foundation (SRNSF) (Georgia)
- INSERM: Institut Natinal de la santè et de la recherche médicaux (Francia)
- MRC-UK

Ambiti di ricerca e interesse

- Metabolomica in ambito clinico
- Medicina di precisione
- Identificazione nuovi biomarkers
- Meccanismi di danno ossidativo
- Co-Promotore e rappresentante dell'Italian Metabolomics Network (IMN) (<http://metabonet.it/>) presso la Metabolomics Society (USA)

Pubblicazioni

[My PubMed Bibliography](#)

[My Google Scholar](#)

[Prodotti Ricerca IRIS](#)

Aggiornato Gennaio 2025