

PERSONAL INFORMATION

Riccardo Cau



30/09/1991 | Citizen Italian

WORK EXPERIENCE

01 September 2023 – present	Assistant Professor; Department of radiology- University of Cagliari, Cagliari, Italy
17 September 2023 - Present	Dirigente Medico I Livello; A.O.U di Cagliari, Cagliari, Italy
01 Novembre 2021 – 31 Dicembre 2022	Dirigente Medico I Livello; Sirai Hospital, Carbonia, Cagliari, Italy
07 september 2020 – 07 February 2021.	Fellowship in cardiovascular imaging at Centro Cardiologico Monzino

EDUCATION AND TRAINING

03/11/2022	Residency in radiology. University of Cagliari, Cagliari, Italy
19/07/17	Medical degree University of Cagliari, Cagliari, Italy
2004/2005 – 2009/2010	Scientific high school diploma Liceo Ginnasio G.M. Dettori Via Pasquale Cugia, 2, 09129 Cagliari

GRANT SUPPORT

- 1) Project “*Peri-luminal CORONary CTa AI-driven radiOMICS to identify vulnerable patients (CORO-CTAIOMICS)*” finanziato dall’Unione Europea. Research Collaborators (800.000 Euro).
- 2) Project “Discharge” financed by the European Commision. Sub-investigator (5.995.000 euro).

AWARDS AND RECOGNITIONS

1. 2021 Most viewed Article Award: Saba L, Agarwal N, Cau R, et al. **Review of imaging biomarkers for the vulnerable carotid plaque.** *JVS Vasc Sci.* 2021;2:149-158. Published 2021 May 15. doi:10.1016/j.jvssci.2021.03.001
2. Best ePoster CardioX 2023 dal titolo **Cine-Cardiac magnetic resonance to distinguish between ischemic and non-ischemic cardiomyopathies: a machine learning approach**
3. **2024 Editor’s Award for Best Paper in the Canadian Association of Radiologists Journal for best peer-reviewed submission to the CARJ entitled** Atrial Strain by Feature-Tracking Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Takotsubo Cardiomyopathy. Features, Feasibility, and Reproducibility
4. **The ESCR best paper award 2024** for the manuscript entitled “The emerging role of atrial strain assessed by Cardiac MRI in different cardiovascular settings: an up-to-date review

H-INDEX

December 2024- In accordo con Google Scholar

H-index 23

I10-index 33

CITATIONS

December 2024 – 1323

OTHER INFORMATION

His works, as lead and co-authors, achieved more than 90 high impact factors, peer-reviewed, journals as Radiology, JACC: Cardiovascular imaging, American Journal of Neuroradiology, Stroke, International Journal of Cardiology, International Journal of Cardiovascular Imaging, European Radiology, European Journal of Radiology, Accademic Radiology, and Journal of Vascular Surgery.

Dr. Cau presented more than 50 papers and posters in National and International congress. He wrote 3 book-chapters in the field of Artificial Intelligence and Cardiovascular imaging,

NON-ACADEMIC AWARD

Decoration of the Order of Merit of the Italian Republic" for the contribution in the field of scientific and healthcare research in 2021, conferred on December 15, 2021

EDITORIAL TASK

Associate Editor: The neuroradiology journal

Editorial Board member: Vessel Plus; International Journal of Cardiovascular imaging

Reviewer: International Journal of cardiovascular Imaging, The neuroradiology Journal, JACC: case report; Canadian Association of Radiologist Journal; European Journal of Radiology; JAHA, Circulation, European Heart Journal: Cardiovascular Imaging,

MEMBERSHIP PROFESSIONAL SOCIETIES

Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM)

European Society of Radiology (ESR)

The European Society of Cardiovascular Radiology (ESCR)

Mother Tongue	Italian				
Other	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Interaction	Oral Production	
Inglese	B2	B2	B2	B2	C1
Spagnolo	B2	B2	B2	B1	B1

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Gentilissimi,

con la presente desidero sottoporre la mia candidatura per una delle cariche di Consigliere all'interno del Comitato Direttivo della Sezione di Studio di Cardioradiologia della SIRM per il biennio 2027-2028.

Mi chiamo Riccardo Cau, sono Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso l'Università degli Studi di Cagliari, e da anni mi occupo all'imaging cardiovascolare.

Nel corso della mia attività professionale ho partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali, presentando lavori scientifici in ambito cardioradiologico.

La mia produzione scientifica comprende diverse pubblicazioni su riviste peer-reviewed nazionali e internazionali, focalizzate principalmente sulla risonanza magnetica cardiaca e sulla TC coronarica.

Come docente universitario, svolgo attività didattica regolare nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia e nelle Scuole di Specializzazione, con particolare coinvolgimento nei percorsi formativi dei giovani specializzandi in Radiodiagnostica.

Attraverso la mia candidatura, intendo contribuire al rafforzamento del ruolo della Sezione nella promozione di un'offerta formativa continua, integrata e accessibile, che includa congressi, corsi pratici e workshop specificamente pensati per specializzandi e giovani specialisti. Ritengo inoltre fondamentale incentivare progetti di ricerca multicentrici, che favoriscano una maggiore coesione e collaborazione scientifica tra le diverse realtà italiane.

Ringraziando per l'attenzione e colgo l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott. Riccardo Cau