

GIULIO COCCO, MD, PhD

Medico Ecografista

Curriculum scientifico e professionale



Diagnostica ecografica · Ricerca · Università · Attività scientifica

Produzione scientifica documentata con pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e DOI.

Profilo professionale

Il Dr. Giulio Cocco, MD, PhD, ha sviluppato un percorso professionale e accademico dedicato alla diagnostica ecografica. La sua attività comprende l'ecografia internistica, muscoloscheletrica e dei tessuti superficiali, affiancata dalla ricerca universitaria e da una consolidata attività scientifica, con incarichi e riconoscimenti nazionali e internazionali.

Nell'ambito della ricerca ha sviluppato, descritto e pubblicato due nuovi segni ecografici: il **CORI Sign (Cocco–Ricci Sign)**, per l'identificazione dinamica di lesioni parziali inserzionali del tendine d'Achille, e il **Cocco Sign**, per l'identificazione dinamica di piccole ernie della parete addominale.

Ha affiancato all'attività clinica una continuativa attività di ricerca sull'imaging ecografico, con particolare interesse per l'ecografia dinamica e neuromuscoloscheletrica, l'ecografia addominale, vascolare e dei tessuti superficiali e per le applicazioni multidisciplinari dell'ultrasonografia.

La produzione e l'attività scientifica comprendono pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, partecipazione a gruppi di ricerca, didattica universitaria, ruoli istituzionali nella Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (**SIUMB**), attività editoriale internazionale e **riconoscimenti scientifici nazionali e internazionali**.

Attualmente è **Collaboratore Scientifico** del Centro di ricerca **ITAB (Institute of Advanced Biomedical Technologies)** dell'Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara, centro interdipartimentale di eccellenza dedicato alla ricerca scientifica e alla diagnostica per immagini avanzata.

Formazione e titoli accademici

2010 Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" — votazione 108/110.

2013 Diploma Nazionale SIUMB in Ecografia Clinica

Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia.

2011-2014 Formazione Specifica in Medicina Generale

1° classificato Regione Abruzzo. Tesi: "L'esame ecografico ad integrazione della visita clinica in Medicina Generale".

2020-2024 Assegno di ricerca universitario in Diagnostica Ecografica

Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento. Attività scientifica nell'ambito dell'ecografia clinica internistica e neuromuscoloscheletrica, con raccolta e analisi di dati clinico-ecografici, partecipazione a progetti multidisciplinari e produzione scientifica.

2022-2025 PhD | Dottorato di ricerca in Neuroscienze e Imaging

Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Attività di ricerca incentrata sull'imaging ecografico clinico e neuromuscoloscheletrico e sullo sviluppo di metodiche ecografiche dinamiche originali.

Attività universitaria e ricerca

2026–oggi Collaboratore Scientifico – Centro di ricerca ITAB

Institute of Advanced Biomedical Technologies (ITAB), Università degli Studi “Gabriele d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Affiliazione scientifica al Centro ITAB per attività di ricerca, partecipazione a progetti scientifici, analisi dei dati, attività seminariale e produzione scientifica.

2022–2025 Dottorato di ricerca in Neuroscienze e Imaging

Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Attività di ricerca incentrata sull’imaging ecografico clinico e neuromuscoloscheletrico e sullo sviluppo di metodiche ecografiche dinamiche originali. Tesi discussa il 18 Maggio 2026: “Ecografia dinamica Neuromuscoloscheletrica”

2020–2024 Assegno di ricerca universitario

Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento. Attività scientifica nell’ambito dell’ecografia clinica internistica e neuromuscoloscheletrica, con raccolta e analisi di dati clinico-ecografici, partecipazione a progetti multidisciplinari e produzione scientifica.

2021–2024 Tutor accademico — Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell’Esercizio Fisico

Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Tutoraggio degli specializzandi, supervisione di attività cliniche e didattiche, ecografia dinamica muscoloscheletrica e medico-sportiva.

2015–2023 Cultore della materia

Attività didattica universitaria nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia e TPALL, in discipline dell’area clinica, respiratoria e della medicina d’urgenza (incarichi svolti in anni non consecutivi).

2015–2022 Docente del Corso di Perfezionamento Universitario in Ecografia Internistica e Gastroenterologica

Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Docenza continuativa in ecografia internistica, muscoloscheletrica e dei tessuti superficiali.

2014–2017 Borse di studio universitarie per attività di ricerca

Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento. Progetti su pattern vascolari epatici in NAFLD/NASH e patologie linfonodali primitive e secondarie, con impiego di Doppler, elastosonografia e analisi tissutale.

SIUMB e attività societaria scientifica nazionale

2017–2019 Segretario alla Presidenza del Consiglio Direttivo Nazionale SIUMB

2017–oggi Componente del Gruppo di Studio SIUMB di Ecografia Muscoloscheletrica

2022–2026 Consigliere Nazionale SIUMB

Membro eletto del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia.

Attività congressuale selezionata

2016–2026 — Relatore in oltre 30 convegni nell'ambito dei Congressi Nazionali e dei Programmi Formativi SIUMB

Partecipazione continuativa in qualità di **Relatore, Moderatore e Docente**, con interventi ai Congressi Nazionali SIUMB di Roma e ai Programmi Formativi organizzati in diverse sedi italiane.

2022–2025 — Coordinatore, organizzatore e relatore del Corso Teorico Avanzato di Ecografia Muscoloscheletrica SIUMB

Padova 2022 · Palermo 2023 · Bologna 2024 · Roma 2025

Responsabilità scientifica e organizzativa del corso, con **definizione del programma scientifico, selezione della faculty, coordinamento dei docenti e supervisione delle attività didattiche.**

2022 Corso SIAPAV Abruzzo–Molise — Giulianova Lido

Relatore su principi di fisica degli ultrasuoni ed eco-color Doppler.

2026 — Relatore al convegno di “Dermatologia per Immagini: dal Sintomo all’imaging”.

Ospedale A. Cardarelli Napoli

2024 — EUROSON 2024, Napoli | EFSUMB Faculty al 35th EUROSON Congress. Relatore e trainer nell'ambito delle attività formative dedicate all'ecografia avanzata.

2025 — European Congress of Radiology (ECR), Vienna

Presentazione dell'articolo “**Ultrasound imaging of the axilla**”, riconosciuto dalla **European Society of Radiology (ESR)** come *Most Downloaded Paper 2024*, e ritiro del relativo riconoscimento nell'ambito dell'ECR 2025.

2025 — 30° Congresso Nazionale SIUMB, Roma Relatore al Congresso Nazionale con presentazione del **Cocco Sign**, metodica ecografica dinamica per l'identificazione di piccole ernie della parete addominale.

Collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali

Partecipazione a gruppi di ricerca e collaborazioni multicentriche dedicate all'ultrasonografia clinica e muscoloscheletrica. Tra le attività documentate rientrano collaborazioni scientifiche con gruppi accademici e clinici nazionali e internazionali. Particolare rilievo assume la collaborazione con il network EURO-MUSCULUS/USPRM, nell'ambito del quale sono stati sviluppati e pubblicati contributi su anatomia ecografica e approcci ultrasonografici avanzati dell'apparato muscoloscheletrico.

Attività editoriale

2020-2025 | Membro dello Scientific Committee — Journal of Ultrasound (Springer Nature)

Revisore scientifico di manoscritti sottoposti alla rivista ufficiale della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia.

Dal 2025 a oggi | International Editorial Board Member — Journal of Ultrasound (Springer Nature)

Componente dell'International Editorial Board della rivista ufficiale della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia.

Dal 2025 a oggi | Special Editor — Musculoskeletal Ultrasound Section, Journal of Ultrasound (Springer Nature) Attività di revisione scientifica dei manoscritti, supporto alle decisioni editoriali, supervisione metodologica e contributo alla definizione delle priorità editoriali nell'ambito dell'ecografia muscoloscheletrica.

Riconoscimenti scientifici

2023 Premio Nazionale SIUMB — Miglior articolo di ecografia MSK pubblicato su PubMed nel 2022

Articolo premiato: "Ultrasound imaging of bone fractures". Insights into Imaging. DOI: 10.1186/s13244-022-01335-z.

2024 Highly Influential Paper Award — Springer Nature / Journal of Ultrasound

Per "Musculoskeletal disorders in padel: from biomechanics to sonography". DOI: 10.1007/s40477-023-00869-2.

2024 Highly Cited Paper Award — Medicina (MDPI)

"Atypical Sites of Lymphadenopathy after Anti-COVID-19 Vaccine: Ultrasound Features". DOI: 10.3390/medicina58020197.

2024 Top Cited Article Award — Springer / Journal of Ultrasound

"Gallbladder polyps ultrasound: what the sonographer needs to know". DOI: 10.1007/s40477-021-00563-1.

2025 Most Downloaded Paper Award — Insights into Imaging / European Society of Radiology

Premio ricevuto all'ECR 2025 di Vienna per "Ultrasound imaging of the axilla". DOI: 10.1186/s13244-023-01430-9.

Pubblicazioni scientifiche

Ultrasound imaging of the axilla.

Insights into Imaging. 2023. DOI: [10.1186/s13244-023-01430-9](https://doi.org/10.1186/s13244-023-01430-9)

Ultrasound imaging of bone fractures.

Insights into Imaging. 2022. DOI: [10.1186/s13244-022-01335-z](https://doi.org/10.1186/s13244-022-01335-z)

Gallbladder polyps ultrasound: what the sonographer needs to know.

Journal of Ultrasound. 2021. DOI: [10.1007/s40477-021-00563-1](https://doi.org/10.1007/s40477-021-00563-1)

Dynamic color Doppler assessment for the detection of small abdominal hernias: the “Cocco Sign”.

Journal of Ultrasound. 2025. DOI: [10.1007/s40477-025-01048-1](https://doi.org/10.1007/s40477-025-01048-1)

Dynamic ultrasound assessment for insertional Achilles tendinopathy: the COcco-RICci (CORI) sign.

Skeletal Radiology. 2025. DOI: [10.1007/s00256-024-04746-9](https://doi.org/10.1007/s00256-024-04746-9)

Dynamic Ultrasound Imaging for Insertional Achilles Tendinopathy: A Cross-Sectional Study.” *Journal of Clinical Ultrasound* 2026. DOI: [10.1002/jcu.70403](https://doi.org/10.1002/jcu.70403)

Ultrasound Imaging of the Sciatic Nerve.

Ultraschall in der Medizin / European Journal of Ultrasound. 2023. DOI: [10.1055/a-2095-2842](https://doi.org/10.1055/a-2095-2842)

Musculoskeletal disorders in padel: from biomechanics to sonography.

Journal of Ultrasound. 2024. DOI: [10.1007/s40477-023-00869-2](https://doi.org/10.1007/s40477-023-00869-2)

Anatomy and Pathology of Anterior and Lateral Hip Compartments Bursae: An Ultrasound Structured Approach in Sports Medicine.

Diagnostics (Basel). 2026. DOI: [10.3390/diagnostics16111731](https://doi.org/10.3390/diagnostics16111731)

Ultrasound diagnosis of an inguinal meshoma complicated by cutaneous fistula: a case report.

Journal of Ultrasound. 2026. DOI: [10.1007/s40477-026-01149-5](https://doi.org/10.1007/s40477-026-01149-5)

Ultrasound imaging/guidance for insertional Achilles tendinopathy.

British Journal of Radiology. 2026. DOI: [10.1093/bjr/tqaf231](https://doi.org/10.1093/bjr/tqaf231)

Dynamic ultrasound assessment of a post-surgical synovial hernia of the knee: a case report

Medical Ultrasonography. 2026. DOI: [10.11152/mu-4648](https://doi.org/10.11152/mu-4648)

Patellar tendon-Hoffa fat pad interface: From anatomy to high-resolution ultrasound imaging.

The Knee. 2025. DOI: [10.1016/j.knee.2024.10.024](https://doi.org/10.1016/j.knee.2024.10.024)

High-frequency ultrasound in genodermatoses.

Journal of Ultrasound. 2026. DOI: [10.1007/s40477-026-01139-7](https://doi.org/10.1007/s40477-026-01139-7)

High-Resolution Ultrasound Diagnosis of a Lateral Elbow Lump: A Ganglion Cyst in an Unexpected Location

Journal of Clinical Ultrasound. 2026. DOI: [10.1002/jcu.70391](https://doi.org/10.1002/jcu.70391)

Ultrasound Imaging and Guidance for Plantar Fascia Lesions: EURO-MUSCULUS/USPRM Approach.
Journal of Ultrasound in Medicine. 2025. DOI: [10.1002/jum.16694](https://doi.org/10.1002/jum.16694)

Right Vertebral Artery Intermittent Flow Reversal Due to Innominate Artery Dissection.
Diagnostics. 2025. DOI: [10.3390/diagnostics15131668](https://doi.org/10.3390/diagnostics15131668)

Treatment response assessment of acute pyelonephritis: A multi-reader DWI-based MRI approach.
Current Problems in Diagnostic Radiology. 2025. DOI: [10.1067/j.cpradiol.2024.07.019](https://doi.org/10.1067/j.cpradiol.2024.07.019)

When a Lump Is Not a Cyst: A Case of Superficial Venous Aneurysm of the Hand Diagnosed with High-Resolution Ultrasound.
Diagnostics. 2025. DOI: [10.3390/diagnostics15121546](https://doi.org/10.3390/diagnostics15121546)

Unexpected Giant Right Coronary Artery Aneurysm Diagnosed by Computed Tomography Angiography in the Emergency Department.
Journal of Clinical Ultrasound. 2025. DOI: [10.1002/jcu.70083](https://doi.org/10.1002/jcu.70083)

Carotid ultrasound: is it the best way to evaluate subclinical atherosclerosis?
Minerva Cardiology and Angiology. 2025. DOI: [10.23736/S2724-5683.25.06721-3](https://doi.org/10.23736/S2724-5683.25.06721-3)

Multi-omics staging of locally advanced rectal cancer predicts treatment response: a pilot study.
La Radiologia Medica. 2024. DOI: [10.1007/s11547-024-01811-0](https://doi.org/10.1007/s11547-024-01811-0)

Air embolism as a rare complication of lung biopsy: A case report.
Radiology Case Reports. 2024. DOI: [10.1016/j.radcr.2024.01.027](https://doi.org/10.1016/j.radcr.2024.01.027)

AI: A New Solution for Old Issues of Carotid Atherosclerotic Plaque.
Current Medicinal Chemistry. 2024. DOI: [10.2174/0929867331666230821092226](https://doi.org/10.2174/0929867331666230821092226)

Histo-Anatomy and Sonographic Examination for the Retrocalcaneal Bursal Complex: EURO-MUSCULUS/USPRM Approach.
Journal of Ultrasound in Medicine. 2024. DOI: [10.1002/jum.16544](https://doi.org/10.1002/jum.16544)

Demystifying the Forehead With Ultrasonography.
Aesthetic Surgery Journal. 2024. DOI: [10.1093/asj/sjae065](https://doi.org/10.1093/asj/sjae065)

High-resolution ultrasound approach to quadrangular joint in carpal boss: Everything musculoskeletal sonographer should know.
Journal of Clinical Ultrasound. 2024. DOI: [10.1002/jcu.23763](https://doi.org/10.1002/jcu.23763)

Isolate scapulothoracic dislocation: Radiological findings and management.
Journal of Clinical Ultrasound. 2024. DOI: [10.1002/jcu.23749](https://doi.org/10.1002/jcu.23749)

Complications Subsequent to Urinary Tract Stent Placement: An Overview Focusing on the Imaging of Cancer Patients.
Medicina. 2024. DOI: [10.3390/medicina60020338](https://doi.org/10.3390/medicina60020338)

High-Resolution Ultrasound of Odontogenic Cutaneous Sinus Tract: An International Multicentric Experience and a Review of the Literature.
Journal of Ultrasound in Medicine. 2024. DOI: [10.1002/jum.16471](https://doi.org/10.1002/jum.16471)

Breast ultrasound: An opportunity to detect unsuspected pleural and pulmonary abnormalities.
Journal of Clinical Ultrasound. 2024. DOI: [10.1002/jcu.23663](https://doi.org/10.1002/jcu.23663)

Aortic dissection: How to identify it during an abdominal ultrasound examination and achieve a potentially lifesaving diagnosis.
Journal of Clinical Ultrasound. 2024. DOI: [10.1002/jcu.23741](https://doi.org/10.1002/jcu.23741)

Understanding CEAP Classification: Insights from an Italian Survey on Corona Phlebectatica and Recurrent Active Venous Ulcers by Vascular Specialists.
Medicina. 2024. DOI: [10.3390/medicina60040618](https://doi.org/10.3390/medicina60040618)

Ultrasound-Assisted and Ultrasound-Guided Thoracentesis: An Educational Review.
Diagnostics. 2024. DOI: [10.3390/diagnostics14111124](https://doi.org/10.3390/diagnostics14111124)

Ultrasound diagnosis of a pseudoaneurysm of the internal right mammary artery.
Journal of Ultrasound. 2024. DOI: [10.1007/s40477-024-00889-6](https://doi.org/10.1007/s40477-024-00889-6)

Gastrointestinal Ultrasound in Emergency Setting.
Journal of Clinical Medicine. 2023. DOI: [10.3390/jcm12030799](https://doi.org/10.3390/jcm12030799)

MRI-Based Radiomics Approach Predicts Tumor Recurrence in ER+/HER2- Early Breast Cancer Patients.
Journal of Digital Imaging. 2023. DOI: [10.1007/s10278-023-00781-5](https://doi.org/10.1007/s10278-023-00781-5)

Non-glandular findings on breast ultrasound. Part II: a pictorial review of chest wall lesions.
Journal of Ultrasound. 2023. DOI: [10.1007/s40477-022-00773-1](https://doi.org/10.1007/s40477-022-00773-1)

From NAFLD to MAFLD: Definition, Pathophysiological Basis and Cardiovascular Implications.
Biomedicines. 2023. DOI: [10.3390/biomedicines11030883](https://doi.org/10.3390/biomedicines11030883)

Perioperative Management of Antithrombotic Therapy in Patients Who Undergo Dental Procedures: A Systematic Review of the Literature and Network Meta-Analysis.
International Journal of Environmental Research and Public Health. 2023. DOI: [10.3390/ijerph20075293](https://doi.org/10.3390/ijerph20075293)

GB-RADS score, a possible role for CEUS?
Abdominal Radiology. 2023. DOI: [10.1007/s00261-023-03806-3](https://doi.org/10.1007/s00261-023-03806-3)

All B-lines are equal, but some B-lines are more equal than others.
Journal of Ultrasound. 2023. DOI: [10.1007/s40477-022-00693-0](https://doi.org/10.1007/s40477-022-00693-0)

Infectious Pneumonia and Lung Ultrasound: A Review.
Journal of Clinical Medicine. 2023. DOI: [10.3390/jcm12041402](https://doi.org/10.3390/jcm12041402)

Ultrasonography for Injecting (Around) the Lateral Epicondyle: EURO-MUSCULUS/USPRM Perspective.
Diagnostics. 2023. DOI: [10.3390/diagnostics13040717](https://doi.org/10.3390/diagnostics13040717)

Anatomy and Sonographic Examination for Lateral Epicondylitis: EURO-MUSCULUS/USPRM Approach.
American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation. 2023. DOI: [10.1097/PHM.0000000000002090](https://doi.org/10.1097/PHM.0000000000002090)

From Histoanatomy to Sonography in Myofascial Pain Syndrome: A EURO-MUSCULUS/USPRM Approach.

American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation. 2023. DOI: [10.1097/PHM.0000000000001975](https://doi.org/10.1097/PHM.0000000000001975)

COVID-19: Correlation between HRCT findings and clinical prognosis and analysis of parenchymal pattern evolution.

Journal of Clinical Imaging Science. 2023. DOI: [10.25259/JCIS_22_2023](https://doi.org/10.25259/JCIS_22_2023)

The case of a liver adenoma that looked like a hemangioma.

Radiology Case Reports. 2023. DOI: [10.1016/j.radcr.2022.11.073](https://doi.org/10.1016/j.radcr.2022.11.073)

Isolated adductor longus avulsion in a young semi-professional football player: Imaging contribution and therapeutic considerations.

Journal of Clinical Ultrasound. 2023. DOI: [10.1002/jcu.23525](https://doi.org/10.1002/jcu.23525)

Multiparametric Ultrasound Diagnostic Approach to Malignancy-Mimicking Adenomatoid Tumors of the Scrotum: Is Strain Elastography Enough?

Medicina. 2023. DOI: [10.3390/medicina59071261](https://doi.org/10.3390/medicina59071261)

Arrhythmias after COVID-19 Vaccination: Have We Left All Stones Unturned?

International Journal of Molecular Sciences. 2023. DOI: [10.3390/ijms241210405](https://doi.org/10.3390/ijms241210405)

“Daddy wrist”: A high-resolution ultrasound diagnosis of de Quervain tenosynovitis.

Journal of Clinical Ultrasound. 2023. DOI: [10.1002/jcu.23440](https://doi.org/10.1002/jcu.23440)

Impaired coagulation, liver dysfunction and COVID-19: Discovering an intriguing relationship.

World Journal of Gastroenterology. 2022. DOI: [10.3748/wjg.v28.i11.1102](https://doi.org/10.3748/wjg.v28.i11.1102)

Conspicuity and muscle-invasiveness assessment for bladder cancer using VI-RADS: a multi-reader, contrast-free MRI study to determine optimal b-values for diffusion-weighted imaging.

Abdominal Radiology. 2022. DOI: [10.1007/s00261-022-03490-9](https://doi.org/10.1007/s00261-022-03490-9)

Atypical Sites of Lymphadenopathy after Anti-COVID-19 Vaccine: Ultrasound Features.

Medicina. 2022. DOI: [10.3390/medicina58020197](https://doi.org/10.3390/medicina58020197)

Ultrasound detection of spontaneous rupture of accessory spleen: A case report.

Radiology Case Reports. 2022. DOI: [10.1016/j.radcr.2022.04.014](https://doi.org/10.1016/j.radcr.2022.04.014)

Interventional Ultrasound in Dermatology: A Pictorial Overview Focusing on Cutaneous Melanoma Patients.

Journal of Ultrasound in Medicine. 2022. DOI: [10.1002/jum.16073](https://doi.org/10.1002/jum.16073)

Early detection of pleuro-pulmonary tuberculosis by bedside lung ultrasound: A case report and review of literature.

Clinical Case Reports. 2022. DOI: [10.1002/ccr3.5739](https://doi.org/10.1002/ccr3.5739)

Use of High-Frequency Transducers in Breast Sonography.

Journal of Personalized Medicine. 2022. DOI: [10.3390/jpm12121960](https://doi.org/10.3390/jpm12121960)

Anatomy and ultrasound imaging of the tibial collateral ligament: A narrative review.

Clinical Anatomy. 2022. DOI: [10.1002/ca.23864](https://doi.org/10.1002/ca.23864)

Histopathology and high-resolution ultrasound imaging for peripheral nerve injuries.

Journal of Neurology. 2022. DOI: [10.1007/s00415-022-10988-1](https://doi.org/10.1007/s00415-022-10988-1)

From histology to sonography in skin and superficial tissue disorders: EURO-MUSCULUS/USPRM approach.

Pathology - Research and Practice. 2022. DOI: [10.1016/j.prp.2022.154003](https://doi.org/10.1016/j.prp.2022.154003)

From physical to ultrasound examination in lymphedema: a novel dynamic approach.

Journal of Ultrasound. 2022. DOI: [10.1007/s40477-021-00633-4](https://doi.org/10.1007/s40477-021-00633-4)

Testosterone, cortisol, vitamin D and oxidative stress and their relationships in professional soccer players.

The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. 2022. DOI: [10.23736/S0022-4707.21.12094-8](https://doi.org/10.23736/S0022-4707.21.12094-8)

Percutaneous treatment of a CTO in an anomalous right coronary artery: A rupture paved the way for new insights.

Frontiers in Cardiovascular Medicine. 2022. DOI: [10.3389/fcvm.2022.916616](https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.916616)

A New Type of Outpatient: Lung Ultrasound After COVID-19 Infection.

Journal of Ultrasound in Medicine. 2022. DOI: [10.1002/jum.15871](https://doi.org/10.1002/jum.15871)

Role of Lung Ultrasound in the Management of Patients with Suspected SARS-CoV-2 Infection in the Emergency Department.

Journal of Clinical Medicine. 2022. DOI: [10.3390/jcm11082067](https://doi.org/10.3390/jcm11082067)

Role of shear-wave and strain elastography to differentiate malignant vs benign subpleural lung lesions.

Medicine. 2021. DOI: [10.1097/MD.00000000000024123](https://doi.org/10.1097/MD.00000000000024123)

MRI-based clinical-radiomics model predicts tumor response before treatment in locally advanced rectal cancer.

Scientific Reports. 2021. DOI: [10.1038/s41598-021-84816-3](https://doi.org/10.1038/s41598-021-84816-3)

Radiomics-based machine learning differentiates “ground-glass” opacities due to COVID-19 from acute non-COVID-19 lung disease.

Scientific Reports. 2021. DOI: [10.1038/s41598-021-96755-0](https://doi.org/10.1038/s41598-021-96755-0)

Ultrasound Imaging of Abdominal Wall Endometriosis: A Pictorial Review.

Diagnostics. 2021. DOI: [10.3390/diagnostics11040609](https://doi.org/10.3390/diagnostics11040609)

Lymphadenopathy after the anti-COVID-19 vaccine: Multiparametric ultrasound findings.

Biology. 2021. DOI: [10.3390/biology10070652](https://doi.org/10.3390/biology10070652)

Imaging of gallbladder metastasis.

Insights into Imaging. 2021. DOI: [10.1186/s13244-021-01049-8](https://doi.org/10.1186/s13244-021-01049-8)

One year of SARS-CoV-2 and lung ultrasound: what has been learned and future perspectives.

Journal of Ultrasound. 2021. DOI: [10.1007/s40477-021-00575-x](https://doi.org/10.1007/s40477-021-00575-x)

Seeing the unseen with superb microvascular imaging: Ultrasound depiction of normal dermis vessels.

Journal of Clinical Ultrasound. 2021. DOI: [10.1002/jcu.23068](https://doi.org/10.1002/jcu.23068)

Sonographic demonstration of a spontaneous rectus sheath hematoma following a sneeze: a case report and review of the literature.

Journal of Ultrasound. 2021. DOI: [10.1007/s40477-020-00493-4](https://doi.org/10.1007/s40477-020-00493-4)

Not all abolished lung sliding are pneumothorax: the case of a particular lung atelectasis.

Journal of Ultrasound. 2021. DOI: [10.1007/s40477-020-00427-0](https://doi.org/10.1007/s40477-020-00427-0)

Oxidative Stress and Abnormal Tendon Sonographic Features in Elite Soccer Players (A Pilot Study).

Revista Brasileira de Ortopedia. 2021. DOI: [10.1055/s-0040-1721364](https://doi.org/10.1055/s-0040-1721364)

Focused ultrasound for the diagnosis of non-palpable endometriotic lesions of the abdominal wall: a not-uncommon surgical complication.

Journal of Ultrasound. 2020. DOI: [10.1007/s40477-019-00425-x](https://doi.org/10.1007/s40477-019-00425-x)

Thoracic ultrasound and SARS-COVID-19: a pictorial essay.

Journal of Ultrasound. 2020. DOI: [10.1007/s40477-020-00458-7](https://doi.org/10.1007/s40477-020-00458-7)

Abdominal wall sonography: a pictorial review.

Journal of Ultrasound. 2020. DOI: [10.1007/s40477-020-00435-0](https://doi.org/10.1007/s40477-020-00435-0)

Sonography of abdominal wall vascular malformation: a case report and review of the literature.

Journal of Ultrasound. 2020. DOI: [10.1007/s40477-020-00523-1](https://doi.org/10.1007/s40477-020-00523-1)

From an abdominal ultrasound to a lung disease passing through the diaphragm: a case of idiopathic pulmonary fibrosis.

Journal of Ultrasound. 2020. DOI: [10.1007/s40477-020-00445-y](https://doi.org/10.1007/s40477-020-00445-y)

Mondor's Disease in SARS-CoV-2 Infection: A Case of Superficial Vein Thrombosis in the Era of COVID-19.

European Journal of Case Reports in Internal Medicine. 2020. DOI: [10.12890/2020_001803](https://doi.org/10.12890/2020_001803)

Can Lung Ultrasound be Used to Screen for Pulmonary Embolism in Patients with SARS-CoV-2 Pneumonia?

European Journal of Case Reports in Internal Medicine. 2020. DOI: [10.12890/2020_001748](https://doi.org/10.12890/2020_001748)

Non-rotator cuff calcific tendinopathy: ultrasonographic diagnosis and treatment.

Journal of Ultrasound. 2020. DOI: [10.1007/s40477-019-00393-2](https://doi.org/10.1007/s40477-019-00393-2)

Ultrasound and hepatic abscess: A successful alliance for the internist.

European Journal of Internal Medicine. 2019. DOI: [10.1016/j.ejim.2019.07.034](https://doi.org/10.1016/j.ejim.2019.07.034)

Ultrasound follow-up of spontaneous tears of the plantar fascia treated with conservative therapies: Two case reports.

Medicine. 2019. DOI: [10.1097/MD.00000000000018428](https://doi.org/10.1097/MD.00000000000018428)

SIUMB guidelines and recommendations for the correct use of ultrasound in the management of patients with focal liver disease.

Journal of Ultrasound. 2019. DOI: [10.1007/s40477-018-0343-0](https://doi.org/10.1007/s40477-018-0343-0)

Mantle cell lymphoma: from ultrasound examination to histological diagnosis.

Journal of Ultrasound. 2018. DOI: [10.1007/s40477-018-0318-1](https://doi.org/10.1007/s40477-018-0318-1)

Ultrasound evaluation of diaphragmatic mobility in patients with idiopathic lung fibrosis: A pilot study.

Multidisciplinary Respiratory Medicine. 2018. DOI: [10.1186/s40248-018-0159-y](https://doi.org/10.1186/s40248-018-0159-y)

A case of Legionella pneumophila evaluated with CT and ultrasound.

Journal of Ultrasound. 2017. DOI: [10.1007/s40477-016-0236-z](https://doi.org/10.1007/s40477-016-0236-z)

Circannual rhythm of plasmatic vitamin D levels and the association with markers of psychophysical stress in a cohort of Italian professional soccer players.

Chronobiology International. 2017. DOI: [10.1080/07420528.2017.1297820](https://doi.org/10.1080/07420528.2017.1297820)

Acute acalculous cholecystitis and cardiovascular disease: a land of confusion.

Journal of Ultrasound. 2015. DOI: [10.1007/s40477-015-0176-z](https://doi.org/10.1007/s40477-015-0176-z)

Migration of calcium deposit over the biceps brachii muscle, a rare complication of calcific tendinopathy: Ultrasound image and treatment.

Journal of Ultrasound. 2018. DOI: [10.1007/s40477-018-0336-z](https://doi.org/10.1007/s40477-018-0336-z)

Introduzione di nuove metodiche ecografiche originali

Descrizione di **nuove metodiche ecografiche dinamiche originali**, pubblicate come “*technical report*” su riviste scientifiche internazionali indicizzate.

2025 — CORI Sign (COcco–RIcci Sign) — Segno ecografico dinamico per l’identificazione di lesioni parziali inserzionali del tendine d’Achille

“*Dynamic ultrasound assessment for insertional Achilles tendinopathy: the COcco-RIcci (CORI) sign*”. *Skeletal Radiology*. DOI: [10.1007/s00256-024-04746-9](https://doi.org/10.1007/s00256-024-04746-9).

2025 — Cocco Sign — Segno ecografico dinamico per l’identificazione di piccole ernie della parete addominale

“*Dynamic color Doppler assessment for the detection of small abdominal hernias: the ‘Cocco Sign’*”. *Journal of Ultrasound*. DOI: [10.1007/s40477-025-01048-1](https://doi.org/10.1007/s40477-025-01048-1).