

CURRICULUM ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E
PROFESSIONALE

DEL

PROF. SALVATORE ANTONIO MASALA

Nome:	Salvatore Antonio Masala
Luogo e data di Nascita:	Sassari il 21/01/1966
Cittadinanza:	Italiana
1992:	Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Sassari Voto di Laurea 110/110 con Lode
1996:	Specializzazione in Diagnostica per Immagini, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Diploma di Specializzazione 50/50 con Lode.
1995:	Vincitore Borsa di studio per la ricerca offerta dalla sezione italiana sui Mezzi di Contrasto
1996:	Vincitore Borsa di studio per la ricerca offerta dalla sezione italiana di Radiologia Interventistica
1999:	Assegno per la Ricerca Settore disciplinare FX18
2000:	Dottorato di Ricerca Procedure Interventistiche XV Ciclo
2001:	Vincitore concorso per Ricercatore settore scientifico disciplinare MED/36
2004:	Ricercatore confermato
2010:	Vincitore concorso per Professore Associato settore scientifico disciplinare MED/36
Dal 2012 al 2018:	Direttore Master di II° livello in Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica in Pediatria Università di Roma Tor Vergata-Ospedale Bambino Gesù
2013:	Professore Associato confermato
2014:	Abilitato Professore di I fascia SC 06/I1. SSD MED 36/37
2017-2018:	Direttore Corso di perfezionamento per le anomalie vascolari Università di Roma Tor Vergata-Ospedale Bambino Gesù
2018-2021	Direttore UOC Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica Ospedale San Giovanni Battista Neuroriabilitativo Ordine di Malta

2020	Corso Manageriale di Direttore Responsabile UOC scuola di Alta Scuola di Economia e Management dei servizi sanitari ALTEMS Università Cattolica Sacro Cuore Roma
Dal Dicembre 2021	Diagnostica per Immagini, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Dicembre 2022	Vincitore Concorso Professore Ordinario settore scientifico disciplinare MED/36 presso l'Università degli Studi di Sassari
Dal 09-01-2023	Presa di servizio PO Università degli Studi di Sassari
Dal 17-02-2023	Responsabile UOC Diagnostica per Immagini 2 AOU Sassari
Da novembre 2024	Presidente gruppo regionale SIRM 2025-2026

Attuale incarico **Direttore** SC di Scienze Radiologiche, Interventistiche e d'Urgenza Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari

La struttura attualmente assolve a compiti di assistenza, didattica e ricerca; il personale medico e di comparto consta di circa 150 unità ed è dotata di avanzata tecnologia diagnostica con età media tra le più basse in Italia di circa 3 anni.

Dotazione tecnologica 5 TC di ultima generazione, 4 RM, 3 Angiografi digitali, 2 Mammografi digitali con CEM, 10 ecografi, 5 diagnostiche di radiologia tradizionale digitale, 1 densitometro; fanno sempre parte della SC Aula didattica multimediale da 50 posti, biblioteca e 10 studi medici più un'intera ala dedicata alla parte amministrativa, accettazioni e sale d'attesa.

La SC è sede anche della scuola di specializzazione in Radiodiagnostica e della Laurea per Tecnici di Radiologia Medica

I dati personali saranno trattati in ottemperanza a quanto richiesto dal Dgs 196/2003 e Regolamento Europeo 679/2016. Si attesta inoltre la consapevolezza del rispetto alle responsabilità connesse a dichiarazioni mendaci (DPR 445/2000 art. 76)". Il CV fornito sarà diffuso mediante pubblicazione sul sito Agenas.

ATTIVITA' DIDATTICA

Direttore Master di II° livello in Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica in Pediatria Università di Roma Tor Vergata-Ospedale Bambino Gesù Roma dal 2012 al 2018

Docente Master Universitario II° livello in Terapia del dolore Università degli Studi di Parma A.A. 2014-15, 2015-16 e 2016-17
Diagnostica per immagini e Radiologia Interventistica

Docente Master Universitario II° livello in Cure Palliative Università degli Studi di Parma A.A. 2013-14
Diagnostica per immagini e Radiologia Interventistica nella Patologia neoplastica

Docente Master Universitario di Alta Formazione e Qualificazione in Terapia del Dolore Università degli Studi di Roma Tor Vergata A.A. 2014-15
Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica apparato Muscolo-Scheletrico

Direttore Corso di perfezionamento per le anomalie vascolari Università di Roma Tor Vergata-Ospedale Bambino Gesù Roma 2017-18

Docente in essere dei moduli specificati presso le seguenti scuole di specializzazione Università degli Studi di Sassari:

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
Modulo Diagnostica per Immagini

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA INTERNA:
Modulo Diagnostica per Immagini

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA:
1. Anatomia Radiologica
2. Apparato Neuro-Osteo-Articolare

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GINECOLOGIA
Modulo Diagnostica per Immagini

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ORTOPEDIA
Modulo Diagnostica per Immagini

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA E TERAPIA DEL DOLORE
Modulo Diagnostica per Immagini

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PNEUMOLOGIA
Modulo Diagnostica per Immagini

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GASTROENTEROLOGIA
Modulo Diagnostica per Immagini

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN UROLOGIA
Modulo Diagnostica per Immagini

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ONCOLOGIA MEDICA
Modulo Diagnostica per Immagini

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GERIATRIA
Modulo Diagnostica per Immagini

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Principali aree di ricerca scientifica e clinica:

- 1 Patologie dell'apparato Nervoso e Muscolo-Scheletrico
- 2 Diagnostica per Immagini, Neuroradiologia e Radiologia Interventistica del Rachide.
- 3 Ricerca di laboratorio e clinica nello sviluppo di nuovi acrilati e device in Vertebral Augmentation
- 4 Terapie Ablative della patologia neoplastica primitiva e secondaria dell'apparato muscolo-scheletrico
- 5 Crioablazione neoplasie
- 6 Terapia del Dolore
- 7 Trattamenti percutanei nella patologia oncoematologica

Società di appartenenza:

Ordine dei Medici della Provincia di Roma,
Società Italiana di Radiologia Diagnostica ed Interventistica (SIRM)
European Society of Cardiovascular and Interventional Radiology (CIRSE)
North American Spine Society (NASS)
European Society of Neuroradiology (ESNR)

Consigliere del comitato Standard and Practice della Società Europea di Radiologia Interventistica 2010-2011

Negli anni Revisore delle seguenti riviste:

American Journal Neuroradiology, Cardiovascular and Interventional Radiology, Neuroradiology, European Radiology, Indian Neurology, Case Report in Radiology, Case report in Orthopedics, Clinical case in Mineral and Bone metabolism.

Editorial Board

2024 European Spine Journal, JOURNAL OF RADIOLOGICAL REVIEW, Cardiovascular and Interventional Radiology

Posizioni scientifiche all'estero:

Accettato presso la Texas University (Houston) Interventional Dpt. per corso intensivo sperimentale su animali 1997

Gruppi di Ricerca:

Dal 2005 fa parte del gruppo di ricerca Europeo EVeresT (European Vertebroplasty research team) che si occupa di educare e fare ricerca nell'ambito del Vertebral Augmentation attraverso organizzazione di Congressi e pubblicazioni scientifiche

Attualmente Coordinatore Comitato Strategico dello Spoke-01 Medicina e Telemedicina
Università degli Studi di Sassari

Partecipante a progetti di ricerca di Ateneo (ex 60%) Università di Roma Tor Vergata

1. Trasmissione e registrazione di immagini funzionali (SPET) e morfologiche (TC) nella determinazione dello stadio, della risposta al trattamento e nel follow-up di pazienti affetti da neoplasia polmonare
2. Confronto tra mammografia digitale e mammografia analogica nella caratterizzazione delle lesioni
3. Valutazione del trattamento delle stenosi carotidee con il posizionamento di stents
4. Valutazione del microcircolo con tecniche di perfusione con TC spirale multistrato nelle neoplasie addominali
5. Valutazione comparativa della colonscopia virtuale mediante TC e della colonscopia tradizionale nello screening della patologia oncologica
6. Fusione di immagini funzionali ed anatomiche con un sistema ibrido (Spect-TC) dedicato: applicazioni in campo oncologico.
7. Studio dei by pass cardiaci aorto-coronari ed arteriosi in mammaria interna con TC spirale multistrato
8. Valutazione RM della perfusione cerebrale in pazienti con epilessia focale in focale intercriteca
9. Spect-TC con leucociti marcati nelle ossee
10. Trattamento delle lesioni neoplastiche ossee primitive e secondarie con crioablazione percutanea: protocolli d'indagine, terapia e follow-up

Partecipazione a programmi di ricerca co-finanziati

2010-2013 Progetto RIFF – Rischio di incidenza delle fratture da fragilità (RIFF) in Italia per aggiornare e validare la versione italiana del FRAX e supportare il registro nazionale delle fratture da fragilità. Progetto finalizzato del Ministero della Salute

Lingue Straniere: Inglese e Francese fluente

Autore di più di 180 su riviste nazionali ed internazionali con IF

H-Index 32 su Scopus con 2556 citazioni

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI CON IF ATTUALE

Metabolic Bone Diseases: Recommendations for Interventional Radiology.

Di Donna A, **Masala S**, Muto G, Marcia S, Giordano F, Muto M. *Semin Musculoskelet Radiol*. 2024 Oct;28(5):641-650. doi: 10.1055/s-0044-1788580. Epub 2024 Oct 15. PMID: 39406226

Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging of Takotsubo Syndrome: Evolving Diagnostic and Prognostic Perspectives.

Cau R, **Masala S**, Manelli L, Porcu M, Scaglione M, D'Angelo T, Salgado R, Saba L. *Echocardiography*. 2024 Oct;41(10):e15949. doi: 10.1111/echo.15949. PMID: 39367775

Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: From Diagnosis to Follow-Up.

Comune R, Ruggiero A, Portarapillo A, Villani A, Megna M, Tamburrini S, **Masala S**, Sica G, Sandomenico F, Bortolotto C, Preda L, Scaglione M. *Cancers (Basel)*. 2024 Aug 25;16(17):2960. doi: 10.3390/cancers16172960. PMID: 39272818

[¹⁷⁷Lu]Lu DOTATOC PRRT with PARP inhibitors in small cell lung cancer.

Piscopo L, **Masala S**, Scaglione M, Klain M. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2024 Aug 27. doi: 10.1007/s00259-024-06892-7. Online ahead of print. PMID: 39190196

CTA Imaging of Peripheral Arterial Injuries.

Tamburrini S, Lassandro G, Tiralongo F, Iacobellis F, Ronza FM, Liguori C, Comune R, Pezzullo F, Galluzzo M, **Masala S**, Granata V, Basile A, Scaglione M. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Jun 26;14(13):1356. doi: 10.3390/diagnostics14131356. PMID: 39001246

Diagnostic Role of Multi-Detector Computed Tomography in Acute Mesenteric Ischemia.

Ronza FM, Di Gennaro TL, Buzzo G, Piccolo L, Della Noce M, Giordano G, Posillico G, Pietrobono L, Mazzei FG, Ricci P, **Masala S**, Scaglione M, Tamburrini S. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Jun 7;14(12):1214. doi: 10.3390/diagnostics14121214. PMID: 38928630

Bowel Emergencies in Oncologic Patients.

Scaglione M, Tamburrini S, Sica G, **Masala S**. *Can Assoc Radiol J*. 2024 Jun 4;8465371241257921. doi: 10.1177/08465371241257921. Online ahead of print. PMID: 38832649

Utility of Dual-Energy Computed Tomography in Clinical Conundra.

Abu-Omar A, Murray N, Ali IT, Khosa F, Barrett S, Sheikh A, Nicolaou S, Tamburrini S, Iacobellis F, Sica G, Granata V, Saba L, **Masala S**, Scaglione M. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Apr 7;14(7):775. doi: 10.3390/diagnostics14070775. PMID: 38611688

Pulmonary Adverse Events in Cancer Immunotherapy: Case Studies of CT Patterns.

Bocchini G, Imperato MC, Valente T, Guarino S, Lieto R, Massimo C, Muto E, Romano F, Scaglione M, Sica G, Vitagliano Torre D, **Masala S**, Bocchino M, Rea G. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Mar 14;14(6):613. doi: 10.3390/diagnostics14060613. PMID: 38535033

Reply to the Comment on: Abdominal Emergencies in Cancer Patients.

Scaglione M, Tamburrini S, Sica G, **Masala S**. *Can Assoc Radiol J*. 2024 May;75(2):437. doi: 10.1177/08465371231211825. Epub 2023 Nov 24. PMID: 38116746

Percutaneous removal and replacement of a novel percutaneous interspinous device.

Marcia S, Hirsch JA, Bellini M, Manfrè L, **Masala S**, Zini C. *Neuroradiol J*. 2024 Oct;37(5):645-648. doi: 10.1177/19714009231212366. Epub 2023 Nov 3. PMID: 37921595

Radiomics Applications in Spleen Imaging: A Systematic Review and Methodological Quality Assessment.

Fanni SC, Febi M, Francischello R, Caputo FP, Ambrosini I, Sica G, Faggioni L, **Masala S**, Tonerini M, Scaglione M, Cioni D, Neri E. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Aug 8;13(16):2623. doi: 10.3390/diagnostics13162623. PMID: 37627882

Traumatic segmental renal infarction due to renal apical artery thrombosis by minor blunt abdominal trauma: the role of CEUS.

Comune R, Grassi F, Tamburrini S, Liguori C, Tamburro F, **Masala S**, Scaglione M. *J Ultrasound*. 2023 Dec;26(4):939-944. doi: 10.1007/s40477-023-00817-0. Epub 2023 Aug 23. PMID: 37610658

Advanced Cardiac Imaging and Women's Chest Pain: A Question of Gender.

Dell'Aversana F, Tedeschi C, Comune R, Gallo L, Ferrandino G, Basco E, Tamburrini S, Sica G, **Masala S**, Scaglione M, Liguori C. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Aug 7;13(15):2611. doi: 10.3390/diagnostics13152611. PMID: 37568974

ECG-Gated CCTA in the Assessment of Post-Procedural Complications.

Liguori C, Lassandro G, Ferrandino G, Picchi SG, Tamburrini S, Toro G, Tamburro F, **Masala S**, Scaglione M. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jul 27;13(15):2500. doi: 10.3390/diagnostics13152500. PMID: 37568862

Case Series of MRI and CT Assessment of Acquired Hepato-Biliary and Pancreatic Transdiaphragmatic Fistulae.

Picchi SG, Lassandro G, Comune R, Pezzullo F, Fiorini V, Lassandro F, Tonerini M, **Masala S**, Tamburro F, Scaglione M, Tamburrini S. *Tomography*. 2023 Jul 12;9(4):1356-1368. doi: 10.3390/tomography9040108. PMID: 37489476

Non-Contrast and Contrast-Enhanced Cardiac Computed Tomography Imaging in the Diagnostic and Prognostic Evaluation of Coronary Artery Disease.

Pugliese L, Ricci F, Sica G, Scaglione M, **Masala S**. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jun 15;13(12):2074. doi: 10.3390/diagnostics13122074. PMID: 37370969

Artificial Intelligence Applications in Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging: Are We on the Path to Avoiding the Administration of Contrast Media?

Cau R, Pisu F, Suri JS, Mannelli L, Scaglione M, **Masala S**, Saba L. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jun 14;13(12):2061. doi: 10.3390/diagnostics13122061. PMID: 37370956

Imaging in Non-Traumatic Emergencies.

Scaglione M, **Masala S**, Iacobellis F, Tonerini M, Sica G, Liguori C, Saba L, Tamburrini S. *Tomography*. 2023 Jun 12;9(3):1133-1136. doi: 10.3390/tomography9030093. PMID: 37368545

Coronary Computed Tomography Angiography with Deep Learning Image Reconstruction: A Preliminary Study to Evaluate Radiation Exposure Reduction.

Bona R, Marini P, Turilli D, **Masala S**, Scaglione M. *Tomography*. 2023 May 16;9(3):1019-1028. doi: 10.3390/tomography9030083. PMID:

Role of artificial intelligence in oncologic emergencies: a narrative review.

Fanni SC, Greco G, Rossi S, Aghakhanyan G, **Masala S**, Scaglione M, Tonerini M, Neri E. *Explor Target Antitumor Ther*. 2023;4(2):344-354. doi: 10.37349/etat.2023.00138. Epub 2023 Apr 28. PMID: 37205309

Abdominal Emergencies in Cancer Patients.

Scaglione M, **Masala S**, Tamburrini S, Lassandro G, Barbuto L, Romano L, Iacobellis F, Sica G, Crivelli P, Turilli D, Sandomenico F, Granata V, Patlas MN. *Can Assoc Radiol J*. 2024 Feb;75(1):161-170. doi: 10.1177/08465371231175521. Epub 2023 May 16. PMID: 37192390

MDCT Diagnosis and Staging of Xanthogranulomatous Pyelonephritis.

Tamburrini S, Comune R, Lassandro G, Pezzullo F, Liguori C, Fiorini V, Picchi SG, Lugarà M, Del Biondo D, **Masala S**, Tamburro F, Scaglione M. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Apr 4;13(7):1340. doi: 10.3390/diagnostics13071340. PMID: 37046557

Ultrasound-based Neuropathy Diagnosis in COVID-19 Patients in Post-intensive Care Rehabilitation Settings: A Retrospective Observational Study.

Zavaroni S, Tristano I, Casamenti V, Colonna V, Cereti M, Mamone M, Prencipe U, Sanzone F, Murgia M, **Masala S**, Beccacece A, Vetrano M, Vulpiani MC, Bemporad J. *Arch Phys Med Rehabil*. 2023 Aug;104(8):1236-1242. doi: 10.1016/j.apmr.2023.02.002. Epub 2023 Feb 26. PMID: 36854349

CT-guided ozone mixture injection in treatment of symptomatic lumbar facet synovial cysts.

Masala S, Lacchè A, Salimei F, Ursone A, Pipitone V, Masino F, D'Arma GMA, Guglielmi G. *Acta Biomed*. 2023 Feb 13;94(1):e2023025. doi: 10.23750/abm.v94i1.12991. PMID: 36786272

Vertebral Augmentation: Is It Time to Get Past the Pain? A Consensus Statement from the Sardinia Spine and Stroke Congress.

Hirsch JA, Zini C, Anselmetti GC, Ardura F, Beall D, Bellini M, Brook A, Cianfoni A, Clerk-Lamalice O, Georgy B, Maestretti G, Manfrè L, Muto M, Ortiz O, Saba L, Kelekis A, Filippiadis DK, Marcia S, **Masala S**. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Oct 11;58(10):1431. doi: 10.3390/medicina58101431. PMID: 36295591

Imaging of Common Spinal Cord Diseases.

Russo C, Muto G, Giordano F, **Masala S**, Muto M. *Semin Musculoskelet Radiol*. 2022 Aug;26(4):510-520. doi: 10.1055/s-0042-1755345. Epub 2022 Sep 14. PMID: 36103892

Update on Interventional Radiology of the Spine.

Filippiadis DK, **Masala S**, Lucatelli P, Kelekis A. Semin Musculoskelet Radiol. 2022 Aug;26(4):412-423. doi: 10.1055/s-0042-1748913. Epub 2022 Sep 14. PMID: 36103884

Percutaneous Microwave Ablation for the Management of Hepatocellular Carcinoma in Transfusion-Dependent Beta-Thalassemia Patients.

Filippiadis D, Velonakis G, Charalampopoulos G, **Masala S**, Kelekis A, Kelekis N. Cardiovasc Intervent Radiol. 2022 May;45(5):709-711. doi: 10.1007/s00270-022-03084-4. Epub 2022 Feb 15. PMID: 35166888

Safety and efficacy of percutaneous Vesselplasty (Vessel-X) in the treatment of symptomatic thoracolumbar vertebral fractures.

Masala S., Lacchè A., Zini C., Mannatrizio D., Marcia S., Bellini M., Guglielmi G. Accettato ed in corso di stampa su Digital Diagnostics 2022 doi.org/10.17816/DD88685

Coccygeoplasty: Preliminary experience with this new alternative treatment of refractory coccygodinia in patients with coccyx hypermobility.

Masala S. et al Neuro Interventional surgery 2022 IF 8,5 doi: 10.1136/neurintsurg-2021-018149. Epub 2022

Percutaneous Microwave Ablation for the Management of Hepatocellular Carcinoma in Transfusion-Dependent Beta-Thalassemia Patients.

Filippiadis D, Velonakis G, Charalampopoulos G, **Masala S**, Kelekis A, Kelekis N. Cardiovasc Intervent Radiol. 2022 May;45(5):709-711. doi: 10.1007/s00270-022-03084-4. IF 2,7

Pseudoaneurysm of the aortic root following aortic valve endocarditis - a case with 2 rare life - threatening complications.

Chiocchi M, D'Errico F, De Stasio V, Di Tosto F, Pugliese L, Di Donna C, Spiritiglozzi L, Benelli L, **Masala S**, Caterino L, Vanni G, Pasqualetto M, Cerimele C, Sbordone F, Grimaldi F, Cesareni M, Luciano A, Laudazi M, Rellini C, Cerocchi M, Leomanni P, Floris R, Garaci F. Radiol Case Rep. 2021 Oct 2;16(12):3703-3707. doi: 10.1016/j.radcr.2021.08.066. IF 0,65

CIRSE Standards of Practice on Thermal Ablation of Primary and Secondary Lung Tumours.

Venturini M, Cariati M, Marra P, **Masala S**, Pereira PL, Carrafiello G. Cardiovasc Intervent Radiol. 2020 May;43(5):667-683. doi: 10.1007/s00270-020-02432-6. IF 2,7

Overview on Percutaneous Therapies of Disc Diseases.

Masala S, Salimei F, Lacchè A, Marcia S, Massari F. Medicina (Kaunas). 2019 Aug 12;55(8):471. doi: 10.3390/medicina55080471 IF 2,4

Percutaneous Interspinous Spacer in Spinal-Canal-Stenosis Treatment: Pros and Cons.

Zini C, Bellini M, **Masala S**, Marcia S. Medicina (Kaunas). 2019 Jul 16;55(7):381. doi: 10.3390/medicina55070381. IF 2,4

Successful use of self-expandable metal stents in a case of iatrogenic tracheal rupture.

Bozzo C, Profili S, **Masala S**. Radiol Case Rep. 2018 Dec 26;14(3):377-380. doi: 10.1016/j.radcr.2018.12.004. IF 0,65

Percutaneous management of bone metastases: state of the art, interventional strategies and joint position statement of the Italian College of MSK Radiology (ICoMSKR) and the Italian College of Interventional Radiology (ICIR).

Cazzato RL, Arrigoni F, Boatta E, Bruno F, Chiang JB, Garnon J, Zugaro L, Giordano AV, Carducci S, Varrassi M, Beomonte Zobel B, Bazzocchi A, Aliprandi A, Basile A, Marcia S, **Masala S**, Grasso RF, Squarza S, Floridi C, Ierardi AM, Burdi N, Cioni R, Napoli A, Niola R, Rossi G, Rossi UG, Venturini M, De Cobelli F, Carotti M, Gravina GL, Di Staso M, Zoccali C, Biagini R, Tonini G, Santini D, Carrafiello G, Cariati M, Silvestri E, Sconfienza LM, Giovagnoni A, Masciocchi C, Gangi A, Barile A.

Radiol Med. 2019 Jan;124(1):34-49. doi: 10.1007/s11547-018-0938-8. IF 3,4

New Implant-Based Technologies in the Spine.

Filippiadis DK, Marcia S, Ryan A, Beall DP, **Masala S**, Deschamps F, Kelekis A.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2018 Oct;41(10):1463-1473. doi: 10.1007/s00270-018-1987-z. IF 2,7

Effective-dose estimation in interventional radiological procedures.

Falco MD, **Masala S**, Stefanini M, Bagalà P, Morosetti D, Calabria E, Tonnetti A, Verona-Rinati G.

Radiol Phys Technol. 2018 Jun;11(2):149-155. doi: 10.1007/s12194-018-0446-5. IF 1,1

Pulse-dose radiofrequency treatment in pain management-initial experience.

Ojango C, Raguso M, Fiori R, **Masala S**.

Skeletal Radiol. 2018 May;47(5):609-618. doi: 10.1007/s00256-017-2854-8. IF 2,1

Ultrasound-Guided Percutaneous Radiofrequency for the Treatment of Morton's Neuroma.

Masala S, Cuzzolino A, Morini M, Raguso M, Fiori R.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2018 Jan;41(1):137-144. doi: 10.1007/s00270-017-1786-y. IF 2,7

Percutaneous Vertebroplasty and Kyphoplasty: Current Status, New Developments and Old Controversies.

Filippiadis DK, Marcia S, **Masala S**, Deschamps F, Kelekis A.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2017 Dec;40(12):1815-1823. doi: 10.1007/s00270-017-1779-x. IF 2,7

Interventions and Therapy in Rheumatology.

Muto M, Giurazza F, Frauenfelder G, Marcia S, **Masala S**, Guarnieri G.

Radiol Clin North Am. 2017 Sep;55(5):1103-1110. doi: 10.1016/j.rcl.2017.04.013. IF 1,92

Percutaneous Treatment of Vertebral Fractures.

Muto M, Giurazza F, Guarnieri G, Miele V, Marcia S, **Masala S**, Guglielmi G.

Semin Musculoskelet Radiol. 2017 Jul;21(3):349-356. doi: 10.1055/s-0037-1602407. IF 1,7

Pulse-Dose Radiofrequency in Athletic Pubalgia: Preliminary Results.

Masala S, Fiori R, Raguso M, Ojango C, Morini M, Cuzzolino A, Calabria E, Simonetti G.

J Sport Rehabil. 2017 May;26(3):227-233. doi: 10.1123/jsr.2015-0149. IF 1,62

Percutaneous stabilization of lumbar spine: a literature review and new options in treating spine pain.

Marcia S, Saba L, Marras M, Suri JS, Calabria E, **Masala S**.

Br J Radiol. 2016 Sep;89(1065):20150436. doi: 10.1259/bjr.20150436. IF 3,0

Degenerative lumbar spinal stenosis treatment with Aperius™ PerCLID™ system and Falena® interspinous spacers: 1-year follow-up of clinical outcome and quality of life.

Masala S, Marcia S, Taglieri A, Chiaravalloti A, Calabria E, Raguso M, Piras E, Simonetti G.

Interv Neuroradiol. 2016 Apr;22(2):217-26. doi: 10.1177/1591019915622163. IF 1,61

Combination of pharmacotherapy and lidocaine analgesic block of the peripheral trigeminal branches for trigeminal neuralgia: a pilot study.

Di Stani F, Ojango C, Dugoni D, Di Lorenzo L, **Masala S**, Delfini R, Bruti G, Simonetti G, Piovesan EJ, Ruggeri AG.

Arq Neuropsiquiatr. 2015 Aug;73(8):660-4. doi: 10.1590/0004-282X20150077. IF 0,08

Update of vertebral cementoplasty in porotic patients.

Guarnieri G, **Masala S**, Muto M.

Interv Neuroradiol. 2015 Jun;21(3):372-80. doi: 10.1177/1591019915582364. IF 1,61

Pulse-dose radiofrequency can reduce chronic pain in trapezio-metacarpal osteoarthritis: A mini-invasive therapeutic approach.

Masala S, Fiori R, Raguso M, Calabria E, Cuzzolino A, Fusco A, Simonetti G.

Int J Rheum Dis. 2017 Mar;20(3):309-316. doi: 10.1111/1756-185X.12635. IF 2,45

Patient skin dose measurements using a cable free system MOSFETs based in fluoroscopically guided percutaneous vertebroplasty, percutaneous disc decompression, radiofrequency medial branch neurolysis, and endovascular critical limb ischemia.

Falco MD, **Masala S**, Stefanini M, Fiori R, Gandini R, Bagalà P, Morosetti D, Calabria E, Tonnetti A, Verona-Rinati G, Santoni R, Simonetti G.

J Appl Clin Med Phys. 2015 Jan 8;16(1):5020. doi: 10.1120/jacmp.v16i1.5020. IF 2,1

Management of pain on hallux valgus with percutaneous intra-articular Pulse-Dose Radiofrequency.

Masala S, Fiori R, Calabria E, Raguso M, de Vivo D, Cuzzolino A, Simonetti G.

Int J Rheum Dis. 2017 Jan;20(1):46-52. doi: 10.1111/1756-185X.12414. IF 2,45

Treatment of painful Modic type I changes by vertebral augmentation with bioactive resorbable bone cement.

Masala S, Anselmetti GC, Marcia S, Nano G, Taglieri A, Calabria E, Chiocchi M, Simonetti G.

Neuroradiology. 2014 Aug;56(8):637-45. doi: 10.1007/s00234-014-1372-9. IF 2,8

Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) patients with osteoporotic vertebral compression fractures (OVCFs): improvement of pulmonary function after percutaneous vertebroplasty (VTP).

Masala S, Magrini A, Taglieri A, Nano G, Chiaravalloti A, Calabria E, Di Trapano R, Pietroiusti A, Simonetti G.

Eur Radiol. 2014 Jul;24(7):1577-85. doi: 10.1007/s00330-014-3165-2. IF 5,3

Thoraco-lumbar traumatic vertebral fractures augmentation by osteo-conductive and osteo-inductive bone substitute containing strontium-hydroxyapatite: our experience.

Masala S, Taglieri A, Chiaravalloti A, Calabria E, Morini M, Iundusi R, Tarantino U, Simonetti G.

Neuroradiology. 2014 Jun;56(6):459-66. doi: 10.1007/s00234-014-1351-1. IF 2,8

Real time evaluation of monolateral clubfoot with sonoelastography.

Masala S, Manenti G, Antonicoli M, Morosetti D, Claroni G, Guglielmi G, Simonetti G.

Radiol Med. 2014 Aug;119(8):601-6. doi: 10.1007/s11547-013-0378-4. IF 3,4

Effectiveness of percutaneous screws for treatment of degenerative lumbar low back pain.

Marcia S, Saba L, Anselmetti GC, Marini S, Piras E, Marras M, **Masala S**, Georgy B.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2014 Oct;37(5):1329-35. doi: 10.1007/s00270-013-0786-9. IF 2,7

An MRI volumetric study for leg muscles in congenital clubfoot.

Ippolito E, Dragoni M, Antonicoli M, Farsetti P, Simonetti G, **Masala S**.

J Child Orthop. 2012 Oct;6(5):433-8. doi: 10.1007/s11832-012-0444-9. IF 1,46

The use of microwaves ablation in the treatment of epiphyseal osteoid osteomas.

Basile A, Failla G, Reforgiato A, Scavone G, Mundo E, Messina M, Caltabiano G, Arena F, Ricceri V, Scavone A, **Masala S**.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2014 Jun;37(3):737-42. doi: 10.1007/s00270-013-0722-z. IF 2,7

Traumatic burst fracture with spinal channel involvement augmentation with bioactive strontium-hydroxyapatite cement.

Masala S, Calabria E, Nano G, Iundusi R, Greco L, Di Trapano R, Tarantino U, Simonetti G.

Case Rep Orthop. 2013; 2013:613149. doi: 10.1155/2013/613149.

CT-guided percutaneous pulse-dose radiofrequency for pudendal neuralgia.

Masala S, Calabria E, Cuzzolino A, Raguso M, Morini M, Simonetti G.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2014 Apr;37(2):476-81. doi: 10.1007/s00270-013-0679-y. IF 2,7

Pulse-dose radiofrequency for knee osteoarthritis.

Masala S, Fiori R, Raguso M, Morini M, Calabria E, Simonetti G.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2014 Apr;37(2):482-7. doi: 10.1007/s00270-013-0694-z. IF 2,7

Tendon quality in small unilateral supraspinatus tendon tears. Real-time sonoelastography correlates with clinical findings.

Tudisco C, Bisicchia S, Stefanini M, Antonicoli M, **Masala S**, Simonetti G.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Feb;23(2):393-8. doi: 10.1007/s00167-013-2551-7. IF 4,3

Proton magnetic resonance spectroscopy in the evaluation of patients with acute Charcot neuro-osteoarthropathy.

Bolacchi F, Uccioli L, **Masala S**, Giurato L, Ruotolo V, Meloni M, Baffari E, Cinelli E, Cadioli M, Squillaci E, Simonetti G, Bergamini A.

Eur Radiol. 2013 Oct;23(10):2807-13. doi: 10.1007/s00330-013-2894-y. IF 5,3

A new natural history of Charcot foot: clinical evolution and final outcome of stage 0 Charcot neuroarthropathy in a tertiary referral diabetic foot clinic.

Ruotolo V, Di Pietro B, Giurato L, **Masala S**, Meloni M, Schillaci O, Bergamini A, Uccioli L.

Clin Nucl Med. 2013 Jul;38(7):506-9. doi: 10.1097/RLU.0b013e318292eeeb. IF 3,91

Clinical evaluation of percutaneous vertebroplasty in a patient with paraplegia and immobilization syndrome: a case report.

Masala S, Calabria E, Nezzo M, De Vivo D, Neroni L, Simonetti G.

Case Rep Radiol. 2013;2013:356109. doi: 10.1155/2013/356109. IF 0,65

Diffusion tensor imaging and magnetic resonance spectroscopy assessment of cancellous bone quality in femoral neck of healthy, osteopenic and osteoporotic subjects at 3T: Preliminary experience.

Manenti G, Capuani S, Fanucci E, Assako EP, **Masala S**, Sorge R, Iundusi R, Tarantino U, Simonetti G.

Bone. 2013 Jul;55(1):7-15. doi: 10.1016/j.bone.2013.03.004. IF 4,3

Buccisano F, Maurillo L, Neri B, **Masala S**, Mauriello A, Del Principe MI, Ditto C, Sarlo C, Cefalo M, Di Caprio L, Loreni G, Cicconi L, Amadori S, Venditti A.
J Clin Oncol. 2013 Apr 10;31(11):e189-91. doi: 10.1200/JCO.2012.45.3209. IF 44,54

Single-row vs. double-row arthroscopic rotator cuff repair: clinical and 3 Tesla MR arthrography results.

Tudisco C, Bisicchia S, Savarese E, Fiori R, Bartolucci DA, **Masala S**, Simonetti G.
BMC Musculoskelet Disord. 2013 Jan 27;14:43. doi: 10.1186/1471-2474-14-43 IF 2,3

Combined use of percutaneous cryoablation and vertebroplasty with 3D rotational angiograph in treatment of single vertebral metastasis: comparison with vertebroplasty.

Masala S, Chiocchi M, Taglieri A, Bindi A, Nezzo M, De Vivo D, Simonetti G.
Neuroradiology. 2013 Feb;55(2):193-200. doi: 10.1007/s00234-012-1096-7. IF 2,8

Lumbar spinal stenosis minimally invasive treatment with bilateral transpedicular facet augmentation system.

Masala S, Tarantino U, Nano G, Iundusi R, Fiori R, Da Ros V, Simonetti G.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2013 Jun;36(3):738-47. doi: 10.1007/s00270-012-0478-x. IF 2,7

Percutaneous vertebroplasty: multi-centric results from EVEREST experience in large cohort of patients.

Anselmetti GC, Marcia S, Saba L, Muto M, Bonaldi G, Carpeggiani P, Marini S, Manca A, **Masala S**.
Eur J Radiol. 2012 Dec;81(12):4083-6. doi: 10.1016/j.ejrad.2012.07.005. IF 3,5

Effectiveness of a bone substitute (CERAMENT™) as an alternative to PMMA in percutaneous vertebroplasty: 1-year follow-up on clinical outcome.

Marcia S, Boi C, Dragani M, Marini S, Marras M, Piras E, Anselmetti GC, **Masala S**.
Eur Spine J. 2012 May;21 Suppl 1(Suppl 1):S112-8. doi: 10.1007/s00586-012-2228-9. IF 2,58

Osteoarthritis of the zygapophysial joints: efficacy of percutaneous radiofrequency neurotomy in the treatment of lumbar facet joint syndrome.

Marcia S, **Masala S**, Marini S, Piras E, Marras M, Mallarini G, Mathieu A, Cauli A.
Clin Exp Rheumatol. 2012 Mar-Apr;30(2):314. IF 4,4

Osteoporotic vertebral compression fracture augmentation by injectable partly resorbable ceramic bone substitute (Cerament™|SPINESUPPORT): a prospective nonrandomized study.

Masala S, Nano G, Marcia S, Muto M, Fucci FP, Simonetti G.
Neuroradiology. 2012 Nov;54(11):1245-51. doi: 10.1007/s00234-012-1016-x. IF 2,8

Standards of practice: guidelines for thermal ablation of primary and secondary lung tumors.

Pereira PL, **Masala S**; Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE).
Cardiovasc Intervent Radiol. 2012 Apr;35(2):247-54. doi: 10.1007/s00270-012-0340-1. IF 2,7

Vertebroplasty using transoral approach in painful malignant involvement of the second cervical vertebra (C2): a single-institution series of 25 patients.

Anselmetti GC, Manca A, Montemurro F, Tutton S, Chiara G, Battistella M, Savojardo M, Marcia S, **Masala S**, Regge D.
Pain Physician. 2012 Jan-Feb;15(1):35-42. IF 4,9

Real time evaluation of monolateral clubfoot with sonoelastography. Preliminary results.

Masala S, Manenti G, Antonicoli M, Morosetti D, Claroni G, Simonetti G.

Muscles Ligaments Tendons J. 2012 Jun 17;2(1):49-52. IF 1,14

Intrasomatic injection of corticosteroid followed by vertebroplasty increases early pain relief rather than vertebroplasty alone in vertebral bone neoplasms: preliminary experience.

Basile A, **Masala S**, Banna G, Cotta E, Cavalli M, Fiumara P, Di Raimondo F, Mundo E, Scavone G, Granata A, Carrafiello G, Tsetis D.

Skeletal Radiol. 2012 Apr;41(4):459-64. doi: 10.1007/s00256-011-1300-6. IF 2,1

Medial branch neurotomy in low back pain.

Masala S, Nano G, Mammucari M, Marcia S, Simonetti G.

Neuroradiology. 2012 Jul;54(7):737-44. doi: 10.1007/s00234-011-0968-6. IF 2,8

Osteoporotic vertebral compression fractures augmentation by injectable partly resorbable ceramic bone substitute (Cerament™|SPINE SUPPORT): a prospective nonrandomized study.

52 **Masala S**, Nano G, Marcia S, Muto M, Fucci FP, Simonetti G.

Neuroradiology. 2012 Jun;54(6):589-96. doi: 10.1007/s00234-011-0940-5. IF 2,8

Percutaneous local ablation of unifocal subclinical breast cancer: clinical experience and preliminary results of cryotherapy.

Manenti G, Perretta T, Gaspari E, Pistolese CA, Scarano L, Cossu E, Bonanno E, Buonomo OC, Petrella G, Simonetti G, **Masala S**.

Eur Radiol. 2011 Nov;21(11):2344-53. doi: 10.1007/s00330-011-2179-2. IF 5,3

Diagnostic and therapeutic joint injections.

Masala S, Fiori R, Bartolucci DA, Mammucari M, Angelopoulos G, Massari F, Simonetti G.

Semin Intervent Radiol. 2010 Jun;27(2):160-71. doi: 10.1055/s-0030-1253514. IF 1,5

Percutaneous decompression of lumbar spinal stenosis with a new interspinous device.

Masala S, Fiori R, Bartolucci DA, Volpi T, Calabria E, Novegno F, Simonetti G.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2012 Apr;35(2):368-74. doi: 10.1007/s00270-011-0167-1. IF 2,7

Piriformis syndrome: long-term follow-up in patients treated with percutaneous injection of anesthetic and corticosteroid under CT guidance.

Masala S, Crusco S, Meschini A, Taglieri A, Calabria E, Simonetti G.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2012 Apr;35(2):375-82. doi: 10.1007/s00270-011-0185-z. IF 2,7

Percutaneous ablative treatment of metastatic bone tumours: visual analogue scale scores in a short-term series.

Masala S, Guglielmi G, Petrella MC, Mastrangeli R, Meschini A, Anselmetti GC, Bartolucci DA, Mammucari M, Manenti G, Simonetti G.

Singapore Med J. 2011 Mar;52(3):182-9. IF 0,95

Vertebral augmentation: 7 years experience.

Anselmetti GC, Bonaldi G, Carpeggiani P, Manfrè L, **Masala S**, Muto M.

Acta Neurochir Suppl. 2011;108:147-61. doi: 10.1007/978-3-211-99370-5_23.

Kummel disease treatment by unipedicular vertebral augmentation using curved injection cannula.
Masala S, Nano G, Mammucari M, Simonetti G.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2011 Oct;34(5):1014-20. doi: 10.1007/s00270-010-9985-9. IF 2,7

Percutaneous vertebroplasty relieves pain in metastatic cervical fractures.
Masala S, Anselmetti GC, Muto M, Mammucari M, Volpi T, Simonetti G.
Clin Orthop Relat Res. 2011 Mar;469(3):715-22. doi: 10.1007/s11999-010-1550-y. IF 1,47

Percutaneous vertebroplasty or kyphoplasty.
Anselmetti GC, Muto M, Guglielmi G, **Masala S**.
Radiol Clin North Am. 2010 May;48(3):641-9. doi: 10.1016/j.rcl.2010.02.020. IF 1,92

Percutaneous osteoplasty in the treatment of extraspinal painful multiple myeloma lesions.
Masala S, Volpi T, Fucci FP, Cantonetti M, Postorino M, Simonetti G.
Support Care Cancer. 2011 Jul;19(7):957-62. doi: 10.1007/s00520-010-0910-1. IF 3,6

Metabolic and clinical assessment of efficacy of cryoablation therapy on skeletal masses by 18F-FDG positron emission tomography/computed tomography (PET/CT) and visual analogue scale (VAS): initial experience.
Masala S, Schillaci O, Bartolucci AD, Calabria F, Mammucari M, Simonetti G.
Skeletal Radiol. 2011 Feb;40(2):159-65. doi: 10.1007/s00256-010-0960-y. IF 2,1

Is 3T-MR spectroscopy a predictable selection tool in prophylactic vertebroplasty?
Masala S, Massari F, Assako OP, Meschini A, Mammucari M, Ludovici A, Fanucci E, Simonetti G.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2010 Dec;33(6):1243-52. doi: 10.1007/s00270-010-9821-2. IF 2,7

Percutaneous vertebroplasty: the radiologist's point of view.
Masala S, Mammucari M, Fucci FP, Massari F, Simonetti G.
Clin Cases Miner Bone Metab. 2010 Jan;7(1):39-44. IF 0,28

Continuous i.v. infusion of remifentanyl and intraosseous lidocaine provide better analgesia than intraosseous lidocaine alone in percutaneous vertebroplasty of osteoporotic fractures.
Dauri M, Coniglione F, Faria S, Fiori R, Frunzo F, Massari F, Simonetti G, Sabato AF, **Masala S**.
Br J Anaesth. 2009 Dec;103(6):901-2. doi: 10.1093/bja/aep324. IF 9,1

Future directions in percutaneous vertebroplasty.
Masala S, Massari F, Fiori R, Mammucari M, Bartolucci DA, Simonetti G.
Radiol Med. 2009 Sep;114(6):976-83. doi: 10.1007/s11547-009-0418-2. IF 3,4

Percutaneous vertebroplasty in the management of vertebral osteoporotic fractures. Short-term, mid-term and long-term follow-up of 285 patients.
Masala S, Mammucari M, Angelopoulos G, Fiori R, Massari F, Faria S, Simonetti G.
Skeletal Radiol. 2009 Sep;38(9):863-9. doi: 10.1007/s00256-009-0712-z. IF 2,1

Temperature measurement during polymerization of bone cement in percutaneous vertebroplasty: an in vivo study in humans.
Anselmetti GC, Manca A, Kanika K, Murphy K, Eminefendic H, **Masala S**, Regge D.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2009 May;32(3):491-8. doi: 10.1007/s00270-009-9509-7. IF 2,7

Body composition assessment by dual-energy X-ray absorptiometry (DXA).
Andreoli A, Scalzo G, **Masala S**, Tarantino U, Guglielmi G.
Radiol Med. 2009 Mar;114(2):286-300. doi: 10.1007/s11547-009-0369-7. IF 3,4

Hospital organization and importance of an interventional radiology inpatient admitting service:
Italian single-center 3-year experience.
Simonetti G, Bollero E, Ciarrapico AM, Gandini R, Konda D, Bartolucci A, Di Primio M,
Mammucari M, Chiocchi M, D'Alba F, **Masala S**.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2009 Mar;32(2):213-20. doi: 10.1007/s00270-008-9471-9. IF 2,7

Percutaneous vertebroplasty in 1,253 levels: results and long-term effectiveness in a single centre.
Masala S, Mastrangeli R, Petrella MC, Massari F, Ursone A, Simonetti G.
Eur Radiol. 2009 Jan;19(1):165-71. doi: 10.1007/s00330-008-1133-4. IF 5,3

Cost-effectiveness of percutaneous vertebroplasty in osteoporotic vertebral fractures.
Masala S, Ciarrapico AM, Konda D, Vinicola V, Mammucari M, Simonetti G.
Eur Spine J. 2008 Sep;17(9):1242-50. doi: 10.1007/s00586-008-0708-8. IF 2,58

Percutaneous vertebroplasty in multiple myeloma vertebral involvement.
Masala S, Anselmetti GC, Marcia S, Massari F, Manca A, Simonetti G.
J Spinal Disord Tech. 2008 Jul;21(5):344-8. doi: 10.1097/BSD.0b013e3181454630. IF 1,4

Percutaneous cryoablation and vertebroplasty: a case report.
Masala S, Roselli M, Manenti G, Mammucari M, Bartolucci DA, Simonetti G.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2008 May-Jun;31(3):669-72. doi: 10.1007/s00270-007-9223-2. IF 2,7

Percutaneous vertebroplasty and bone cement leakage: clinical experience with a new high-viscosity bone cement and delivery system for vertebral augmentation in benign and malignant compression fractures.
Anselmetti GC, Zoarski G, Manca A, **Masala S**, Eminefendic H, Russo F, Regge D.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2008 Sep-Oct;31(5):937-47. doi: 10.1007/s00270-008-9324-6. IF 2,7

Percutaneous cryoablation of small hepatocellular carcinoma with US guidance and CT monitoring: initial experience.
Orlacchio A, Bazzocchi G, Pastorelli D, Bolacchi F, Angelico M, Almerighi C, **Masala S**,
Simonetti G.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2008 May-Jun;31(3):587-94. doi: 10.1007/s00270-008-9293-9. IF 2,7

Percutaneous combined therapy for painful sternal metastases: a radiofrequency thermal ablation (RFTA) and cementoplasty protocol.
Masala S, Manenti G, Roselli M, Mammucari M, Bartolucci DA, Formica V, Massari F, Simonetti G.
Anticancer Res. 2007 Nov-Dec;27(6C):4259-62. IF 2,48

Compound heterozygosity for mutations in LMNA in a patient with a myopathic and lipodystrophic mandibuloacral dysplasia type A phenotype.
Lombardi F, Gullotta F, Columbaro M, Filareto A, D'Adamo M, Vielle A, Guglielmi V, Nardone AM, Azzolini V, Grosso E, Lattanzi G, D'Apice MR, **Masala S**, Maraldi NM, Sbraccia P, Novelli G.
J Clin Endocrinol Metab. 2007 Nov;92(11):4467-71. doi: 10.1210/jc.2007-0116. IF 5,95

Multiparameter characterisation of vertebral osteoporosis with 3-T MR.

Fanucci E, Manenti G, **Masala S**, Laviani F, Di Costanzo G, Ludovici A, Cozzolino V, Floris R, Simonetti G.

Radiol Med. 2007 Mar;112(2):208-23. doi: 10.1007/s11547-007-0136-6. IF 3,4

Nucleoplasty in the treatment of lumbar diskogenic back pain: one year follow-up.

Masala S, Massari F, Fabiano S, Ursone A, Fiori R, Pastore F, Simonetti G.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2007 May-Jun;30(3):426-32. doi: 10.1007/s00270-006-0223-4 IF 2,7

Sacroplasty and iliac osteoplasty under combined CT and fluoroscopic guidance.

Masala S, Konda D, Massari F, Simonetti G.

Spine (Phila Pa 1976). 2006 Aug 15;31(18):E667-9. doi: 10.1097/01.brs.0000231962.04739.ac. IF 3,46

Vertebroplasty and kyphoplasty: new equipment for malignant vertebral fractures treatment.

Masala S, Fiori R, Massari F, Simonetti G.

J Exp Clin Cancer Res. 2003 Dec;22(4 Suppl):75-9. IF 11,16

Percutaneous vertebroplasty in painful schmorl nodes.

Masala S, Pipitone V, Tomassini M, Massari F, Romagnoli A, Simonetti G.

Cardiovasc Intervent Radiol. 2006 Jan-Feb;29(1):97-101. doi: 10.1007/s00270-005-0153-6. IF 2,7

MRI and bone scan imaging in the preoperative evaluation of painful vertebral fractures treated with vertebroplasty and kyphoplasty.

Masala S, Schillaci O, Massari F, Danieli R, Ursone A, Fiori R, Simonetti G.

In Vivo. 2005 Nov-Dec;19(6):1055-60. IF 2,1

Kyphoplasty: indications, contraindications and technique.

Masala S, Fiori R, Massari F, Simonetti G.

Radiol Med. 2005 Jul-Aug;110(1-2):97-105. IF 3,4

Imaging the ankle and foot and using magnetic resonance imaging.

Masala S, Fiori R, Marinetti A, Uccioli L, Giurato L, Simonetti G.

Int J Low Extrem Wounds. 2003 Dec;2(4):217-32. doi: 10.1177/1534734603260862. IF 2,0

Vertebroplasty and kyphoplasty in the treatment of malignant vertebral fractures.

Masala S, Lunardi P, Fiori R, Liccardo G, Massari F, Ursone A, Simonetti G.

J Chemother. 2004 Nov;16 Suppl 5:30-3. doi: 10.1080/1120009x.2004.11782379. IF 1,7

Radiofrequency Heat Ablation and Vertebroplasty in the treatment of neoplastic vertebral body fractures.

Masala S, Roselli M, Massari F, Fiori R, Ursone A, Fossile E, Laudisi A, Simonetti G.

Anticancer Res. 2004 Sep-Oct;24(5B):3129-33. IF 2,48

Kyphoplasty: a new opportunity for rehabilitation of neurologic disabilities.

Masala S, Tropepi D, Fiori R, Semprini R, Martorana A, Massari F, Bernardi G, Simonetti G.

Am J Phys Med Rehabil. 2004 Oct;83(10):810-2. doi: 10.1097/01.phm.0000137319.22908.eb. 1,83

Adverse reactions to contrast media for magnetic resonance and echography.

Simonetti G, Fanucci E, **Masala S**.

Radiol Med. 2004 Apr;107(4 Suppl 1):34-5. IF 3,4

Percutaneous kyphoplasty: indications and technique in the treatment of vertebral fractures from myeloma.

Masala S, Fiori R, Massari F, Cantonetti M, Postorino M, Simonetti G.
Tumori. 2004 Jan-Feb;90(1):22-6. IF 1,7

Non-invasive diagnostic and functional evaluation of cardiac and pulmonary involvement in systemic sclerosis.

Sergiacomi G, De Nardo D, Capria A, Manenti G, Fabiano S, Borzi M, De Sanctis G, Konda D, Sperandio M, Schillaci O, **Masala S**, Simonetti G, Fontana L.
In Vivo. 2004 Mar-Apr;18(2):229-35. IF 2,1

Percutaneous kyphoplasty: new treatment for painful vertebral body fractures.

Masala S, Cesaroni A, Sergiacomi G, Fiori R, Massari F, Manenti G, Nardi P, Simonetti G.
In Vivo. 2004 Mar-Apr;18(2):149-53. IF 2,1

Densitometric evaluation in women with anorexia nervosa.

Masala S, Jacoangeli F, Fiori R, Staar Mezzasalma F, Marinetti A, Simonetti G, Bollea MR.
Acta Diabetol. 2003 Oct;40 Suppl 1:S177-9. doi: 10.1007/s00592-003-0059-1. IF 4,28

DXA vs QCT for subclinical celiac disease patients.

Masala S, Annibale B, Fiori R, Capurso G, Marinetti A, Simonetti G.
Acta Diabetol. 2003 Oct;40 Suppl 1:S174-6. doi: 10.1007/s00592-003-0058-2. 4 IF,28

DXA vs QCT: in vitro and in vivo studies.

Masala S, Tarantino U, Marinetti A, Aiello N, Fiori R, Sorge RP, Simonetti G. IF 4,28
Acta Diabetol. 2003 Oct;40 Suppl 1:S86-8. doi: 10.1007/s00592-003-0035-9.

Axial loading MRI of the lumbar spine.

Manenti G, Liccardo G, Sergiacomi G, Ferrante L, D'Andrea G, Konda D, Fraioli B, Schillaci O, Simonetti G, **Masala S**.
In Vivo. 2003 Sep-Oct;17(5):413-20. IF 2,1

Treatment of intermetatarsal Morton's neuroma with alcohol injection under US guide: 10-month follow-up.

Fanucci E, **Masala S**, Fabiano S, Perugia D, Squillaci E, Varruciu V, Simonetti G.
Eur Radiol. 2004 Mar;14(3):514-8. doi: 10.1007/s00330-003-2057-7. IF 5,3

Physical activity energy expenditure measured using a portable telemetric device in comparison with a mass spectrometer.

Maiolo C, Melchiorri G, Iacopino L, **Masala S**, De Lorenzo A.
Br J Sports Med. 2003;37(5):445-7. doi: 10.1136/bjsm.37.5.445. IF 12,68

Vascular involvement in pancreatic neoplasm: a comparison between spiral CT and DSA.

Squillaci E, Fanucci E, Sciuto F, **Masala S**, Sodani G, Cariani M, Simonetti G.
Dig Dis Sci. 2003 Mar;48(3):449-58. doi: 10.1023/a:1022568128376. IF 2,93

Piriformis muscle syndrome: CT/MR findings in the percutaneous therapy with botulinic toxin.

Fanucci E, **Masala S**, Squillaci E, Sodani G, Varruciu V, Ursone A, Simonetti G.
Radiol Med. 2003 Jan-Feb;105(1-2):69-75. 3,4

Technetium-99m tetrofosmin scintigraphy in pediatric osteogenic sarcoma.
Schillaci O, Spanu A, Scopinaro F, Monteleone F, **Masala S**, Tarantino U, Madeddu G, Simonetti G.
Oncol Rep. 2003 May-Jun;10(3):605-8. IF 3,67

Cineradiographic study of spine during cycling: effects of changing the pedal unit position on the dorso-lumbar spine angle.
Fanucci E, **Masala S**, Fasoli F, Cammarata R, Squillaci E, Simonetti G.
Radiol Med. 2002 Nov-Dec;104(5-6):472-6. IF 3,4

A comparison between two different concentration of contrast media with multidetector CT for the study of abdominal vascular system.
Squillaci E, Fanucci E, **Masala S**, Nisini A, Tomassini M, Simonetti G.
Radiol Med. 2002 Oct;104(4):341-50. IF 3,4

Perfusion MRI of the lung: preliminary results in twenty healthy volunteers.
Sodani G, Sergiacomi G, Orlando A, Albani E, Romagnoli A, Squillaci E, **Masala S**, Simonetti G.
Radiol Med. 2002 Jan-Feb;103(1-2):45-54. IF 3,4

Treatment of intermetatarsal neuromas with alcohol injection under US guide.
Masala S, Fanucci E, Ronconi P, Sodani G, Taormina P, Romagnoli A, Simonetti G.
Radiol Med. 2001 Nov-Dec;102(5-6):370-3. IF 3,4

Magnetic resonance angiography with three-dimensional dynamic technique after contrast media administration for the study of the portal system.
Squillaci E, Mazzoleni C, Sodani G, Fanucci E, **Masala S**, Romagnoli A, Sergiacomi G, Simonetti G.
Radiol Med. 2001 Oct;102(4):238-44. IF 3,4

CT-guided injection of botulinic toxin for percutaneous therapy of piriformis muscle syndrome with preliminary MRI results about denervative process.
Fanucci E, **Masala S**, Sodani G, Varruciu V, Romagnoli A, Squillaci E, Simonetti G.
Eur Radiol. 2001;11(12):2543-8. doi: 10.1007/s003300100872. IF 5,3

Cerebral hemodynamics in asymptomatic patients with internal carotid artery occlusion: a dynamic susceptibility contrast MR and transcranial Doppler study.
Apruzzese A, Silvestrini M, Floris R, Vernieri F, Bozzao A, Hagberg G, Caltagirone C, **Masala S**, Simonetti G.
AJNR Am J Neuroradiol. 2001 Jun-Jul;22(6):1062-7. IF 3,38

Percutaneous ilio-caval thrombectomy with the Amplatz device: preliminary results.
Gandini R, Maspes F, Sodani G, **Masala S**, Assegnati G, Simonetti G.
Eur Radiol. 1999;9(5):951-8. doi: 10.1007/s003300050775. IF 5,3

Acrodysplasia, severe ossification abnormalities with short stature, and fibular hypoplasia.
Castriota-Scanderbeg A, Zelante L, **Masala S**, Gasparini P, Lachman RS.
Am J Med Genet. 1999 May 7;84(1):68-73. doi: 10.1002/(sici)1096-8628(19990507) IF 2,09

Echographic measurements in the posterior cranial fossa: the normal values of the term and premature newborn infant.

Castriota Scanderbeg A, Mulas M, Bisceglia M, Napolitano ML, **Masala S**, Fraracci L.
Radiol Med. 1997 Nov;94(5):428-32. IF 3,4

Assessment of "occasional" atherosclerotic lesions identified with computerized tomography. Analysis of tomodensitometric findings and identification of "risk" groups in 1,500 patients.

Maspes F, Innocenzi L, **Masala S**, Tuccimei I, Martelli E, Simonetti G.
Radiol Med. 1997 Jan-Feb;93(1-2):71-6. IF 3,4

Use of a new type of cholangioscopy-guided lithotripter (Monolith) in the treatment of a large calculus of the bilio-digestive junction.

Gandini R, **Masala S**, Maspes F, Assegnati G, Pistolese CA, Simonetti G.
Radiol Med. 1997 Jan-Feb;93(1-2):150-2. IF 3,4

Disseminated neonatal angiomas: diagnosis and follow up of a case.

Masala S, Preziosi P, Marzetti G, Maiorana A, Orlacchio A.
Radiol Med. 1996 Oct;92(4):489-91. IF 3,4

Palliative treatment of neoplastic strictures by self-expanding nitinol Strecker stent.

Poczek M, Maspes F, **Masala S**, Squillaci E, Assegnati G, Moraldi A, Simonetti G.
Eur Radiol. 1996;6(2):230-5. doi: 10.1007/BF00181157. IF 5,3

Computerized tomography assessment of bone damage following injury of the anterior cruciate ligament.

Fanucci E, **Masala S**, Gaudioso C, Gagliarducci L, Guazzaroni M, Orlacchio A, Maiotti M, Simonetti G.
Radiol Med. 1995 May;89(5):608-12. IF 3,4

Impingement syndrome of the shoulder. Clinical data and radiologic findings.

Masala S, Fanucci E, Maiotti M, Nardocci M, Gaudioso C, Apruzzese A, Di Mario M, Simonetti G.
Radiol Med. 1995 Jan-Feb;89(1-2):18-21. IF 3,4

Magnetic resonance imaging in denervated muscle. A preliminary study.

Fanucci E, **Masala S**, Floris R, Apruzzese A, Gagliarducci L, Orlacchio A, Iani C, Simonetti G.
Radiol Med. 1994 Sep;88(3):216-20. IF 3,4

Palliative treatment of neoplastic stenosis of the recto-sigmoid junction with Strecker self-expanding stent. Description of a case

Poczek M, Moraldi A, **Masala S**, Mulas M, Simonetti G.
Radiol Med. 1993 Nov;86(5):722-5. IF 3,4

Partecipazione a stesura capitoli di libro e Monografie

1. La diagnostica per immagini nel piede diabetico: S. Masala, G. Calabrese, A. Mancini, e G. Simonetti
In Il piede diabetico Fisiopatologia, Clinica e Terapia–Luigi Uccioli SEU –Società Italiana Universo 2008
2. Osteoporosi e malattie metaboliche dell'osso SPRINGER-VERLAG, 2009
3. Anatomia Radiologica F.MAZZUCATO (Autore) 2009
4. Compendio di radiologia interventistica Idelson-Gnocchi 2009 Compendio di Radiologia Interventistica II edizione. Giovanni Simonetti, Roberto Gandini, Salvatore Masala, Antonio Orlacchio, Idelson Gnocchi Editor
5. Compendio di Radiologia - Terza edizione. Roberto Passariello-Giovanni Simonetti
Idelson Gnocchi Editore, 2010
6. Elementi di Tecnica Radiologica - V edizione. Simonetti Giovanni, Passariello Roberto Idelson-Gnocchi. Napoli, 2012
7. Interventional Neuroradiology of the Spine SPRINGER-VERLAG, 2012
8. Pediatric and Adolescent sport traumatology - Vincenzo Guzzanti (Editor) Chapter 22 - Imaging and techniques
9. Radiofrequency Treatments on the Spine SPRINGER-VERLAG, 2017
10. Vertebral Lesions SPRINGER-VERLAG, 2017

Attività Congressuale

Organizzatore e Faculty negli anni 2017-2024

1. Sardinia Spine Congresso Internazionale: Dalla Riabilitazione alla chirurgia della Colonna Vertebrale 14-18 Giugno 2017 Cagliari Meeting Presidente
2. 24th Annual Scientific Meeting of the European Society of Musculoskeletal Radiology (ESSR), Bari/Italy, June 15-17, 2017: Faculty
3. Patologia Vertebrale da Fragilità Roma 2018 Faculty
4. Radiologia Resistente o Resiliente Gruppo Regionale SIRM 2019 Roma Faculty
5. Movie Interventional Torino dal 2017 al 2021 Faculty
6. Advance course of HQ in Spine Neuroradiology European Society of Neuroradiology: Diagnostic and Interventional Malta 8-10 Novembre 2018 Faculty
7. 5° Mammi Meeting 29-30 Maggio 2018: Corso di Live Surgery sulla Colonna Vertebrale Faculty
8. 6° Mammi Meeting 4-5 Febbraio 2019: Corso di Live Surgery sulla Colonna Vertebrale Faculty
9. European Course on Spine Radiology, 1st Cycle Module 1 Rome, Italy 22-25 Gennaio 2020 Meeting Local President e Tutor Hands-On Course
10. CIRSE Faculty 2018 e 2019: Congresso della Società Europea di Radiologia Interventistica
11. ECIO Faculty 2018 e 2019: Congresso della Società Europea di Radiologia Interventistica Oncologica
12. 40° Congresso ICIR (Italian College of Interventional Radiology) Napoli 2019 Faculty
13. RING Gargano Corso Interattivo Rimini 2019 Faculty
14. European Course on Spine Radiology, 1st Cycle Module 1 Rome, Italy 22-25 Gennaio 2020 Meeting Local President e Tutor Hands-On Course
15. GRIBOI Conferenza Mondiale sui Biomateriali 8-10 settembre 2021 Cagliari Meeting Presidente
16. Sardinia Spine Congresso Internazionale dedicato alle problematiche della colonna Vertebrale 8-10 settembre 2021 Cagliari Meeting Presidente
17. wICEP International Course Endovascular Procedures 2021 Rome Faculty
18. RISP: Roman Interventional Spine Procedure: Roma 26-27 novembre 2021: Presidente
19. "Dimitrios Kelekis" Athenian days of Interventional Oncology 2021 Atene Faculty
20. Spine Interventional Neuroradiology 18-19 Marzo 2022 Doha, Qatar, Faculty

21. XI Corso di Alta Formazione in terapia del Dolore 24-26 marzo 2022 Napoli Faculty
22. Tuscany Meeting on Spine and Peripheral nerves 28-30 aprile 2022 Siena Faculty
23. Vascular Forum Milan Interventional Club 6 maggio 2022 Milano Faculty
24. wICEP International Course Endovascular Procedures 2022 Rome Faculty
25. CIRSE Faculty 2022: Congresso della Società Europea di Radiologia Interventistica
26. Congresso Nazionale SIRM 2022 Roma Faculty
27. “Dimitrios Kelekis” Athenian days of Interventional Oncology 2022 Atene Faculty
28. VI Meeting territoriale sulla patologia osteometabolica 2022 Roma Faculty
- 29 Gestione della dose e protocolli di studio TC 2023 Sassari Faculty
29. Corso teorico pratico sulla Vertebroplastica 2024 Sassari Faculty
30. Corso teorico pratico sulla Cifoplastica Faculty
31. ABC urgenze non traumatiche dell’addome 2024 Sassari Faculty
32. Focus on interventional radiology I edizione 2024 Sassari Faculty
33. Novità in diagnostica e terapia del carcinoma mammario 2024 Sassari Faculty
34. Focus on interventional radiology II edizione 2024 Sassari Faculty
35. Head to Toe 2024 Roma Faculty
36. Corso teorico pratico sulla Vertebroplastica e Cifoplastica 2024 Sassari Faculty
37. Mammi International XI 2024 Cagliari. Faculty
38. wICEP International Course Endovascular Procedures 2024 Rome Faculty
39. “Dimitrios Kelekis” Athenian days of Interventional Oncology 2024 Atene Faculty

ATTIVITA' PROFESSIONALE

1991-92 Dopo un'iniziale esperienza presso i reparti di Radiologia dell'Ospedale e dell'Università di Sassari continua la sua formazione clinico-radiologica in Roma presso il Dipartimento di Radiodiagnostica e Scienza delle Immagini dell'Università di Roma "Tor Vergata" diretto dal Prof. Giovanni Simonetti dove svolge attività di ricerca e diagnostica clinica e consegue nel:

1996 Diploma di specialista in Radiodiagnostica e Scienza delle Immagini con una tesi sperimentale dal titolo: "Trombectomia percutanea della Vena Cava Inferiore e delle vene Iliache con Amplatz thrombectomy Device".

1996-97 Assistente in formazione presso l'Ospedale "S. Giovanni Calibita" Fatebenefralli di Roma presso le sezioni di Risonanza Magnetica e Radiologia Interventistica.

1/9/96-15/11/98 Consulente presso l'I.R.C.C.S. S. Lucia di Roma dove matura specifica esperienza nel campo della Risonanza Magnetica morfologica e funzionale.

dal novembre 1992 al 2017 ha svolto attività didattico-assistenziale e di ricerca ininterrotta presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Responsabile della UOS Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica Apparato Muscolo-scheletrico

Dal 2017 al 2021 Aspettativa dall'Università per Mansioni superiori, ricopre il ruolo di Responsabile UOC di Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica Ospedale San Giovanni Battista Neuro Riabilitativo Ordine di Malta Italia Roma

Dal 2022-2023 Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Dal gennaio 2023 Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica dell'Università degli Studi di Sassari

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. 445/00)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. 445/00)

Il sottoscritto

Masala Salvatore Antonio C.F.MSLSVT66A21I452I Nato a Sassari (prov SS) il 21/01/1966 attuale residenza a Roma prov RM indirizzo Via Antonio Mordini 14 c.a.p 00195 Cell 3396728458 E-Mail salva.masala@tiscali.it

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/00 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

Il sottoscritto dichiara, sotto la sua personale responsabilità, che quanto su affermato corrisponde a verità e si obbliga a provarlo mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite nel bando.

Il sottoscritto prende atto e risulta informato che, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 30.6.2003, n. 196, i dati personali sensibili e giudiziari sono trattati dall'Università degli Studi di Sassari ai sensi della normativa vigente.

Il sottoscritto dichiara che la copia del documento di identità e del codice fiscale allegate alla presente domanda sono conformi all'originale.

Luogo e data

Sassari 11/12/2024

Il dichiarante

Salvatore Antonio Masala

