

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 06/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche
Applicate, settore scientifico-disciplinare MED/50 - Scienze Tecniche Mediche Applicate
presso il Dipartimento di FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. G.U. 33 del 23/04/2024) Codice concorso 5528

Moreno Zanardo
CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	ZANARDO
NOME	MORENO
DATA DI NASCITA	01, marzo, 1990

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

2015	Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3), Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. Tesi di laurea Magistrale: Budget analysis and management in a research project. Voto: 110/110.
2013	Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (Classe L/SNT3), Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. Tesi di laurea: Quality controls analysis of radiopharmaceuticals: thin layer chromatography. Voto: 110/110.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

2020	Dottorato di ricerca in Ricerca Biomedica Integrata, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. Doctor Europaeus mention. PhD thesis: Optimisation of contrast agent administration for CT and MRI. Tesi di dottorato: http://hdl.handle.net/2434/698794
------	--

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

2020-2023	Assegno di ricerca di tipo B, Università degli Studi di Milano, Italia. Responsabile scientifico Prof. Francesco Sardanelli. Assegno di ricerca della durata di 36 mesi, ID 4643, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. Decreto Approvazione Atti - Prot. n. 3047/2020 del 31/07/2020. Dal 01/09/2020 al 31/08/2023.
-----------	---

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

Anno Accademico 2024/2025:

- Docente dell'insegnamento di "Altre attività", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 1, Lezioni: 10 ore - Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3)
- Docente dell'insegnamento di "Corso professionalizzante interdisciplinare 1", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 3, Lezioni: 24 ore; Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3)
- Docente dell'insegnamento di "Bioetica, psicologia e deontologia professionale", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 1, Lezioni: 10 ore; Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3)
- Docente dell'insegnamento di "Radiobiologia e radioprotezione", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 2, Lezioni: 20 ore; Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3)

Anno Accademico 2023/2024:

- Docente dell'insegnamento di "Altre attività", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 1, Lezioni: 10 ore - Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3)
- Docente dell'insegnamento di "Corso professionalizzante interdisciplinare 1", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 3, Lezioni: 24 ore; Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3)
- Docente dell'insegnamento di "Bioetica, psicologia e deontologia professionale", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 1, Lezioni: 10 ore; Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3)
- Docente dell'insegnamento di "Radiobiologia e radioprotezione", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 2, Lezioni: 20 ore; Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3)

Anno Accademico 2022/2023:

- Docente dell'insegnamento di "Radiobiologia e radioprotezione", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 2, Lezioni: 20 ore; Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3)

Anno Accademico 2021/2022:

- Docente dell'insegnamento di "Radiobiologia e radioprotezione", MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - CFU: 2, Lezioni: 20 ore; Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3)

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia

Anno Accademico 2023/2024:

- Docente dell'insegnamento di "Diagnostica per immagini: approfondimenti delle metodiche cardio TC/RM" - CFU: 1, Lezioni: 10 ore; Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3). Sede: Roma. Facoltà: Medicina e Chirurgia "A. Gemelli".

University College Dublin, Dublino, Irlanda

Anno Accademico 2018/2019:

- Docente dell'insegnamento di "Graduate Demonstrator in Radiography & Diagnostic Imaging" da marzo a giugno 2019 presso la University College Dublin, Dublino, Irlanda (Competition Ref. 011240). Corso di Laurea Quadriennale "Radiography and Diagnostic Imaging", BSc (Hons), CAO Code: DN410. Sede: Dublino. Attività didattica 40 ore. Tutor: Prof. Louise Rainford. Tutorato e attività di laboratorio con studenti del Corso di laurea in Radiography and Diagnostic Imaging. Correlatore di tesi: "An interventional cardiology investigation: patient exposure to radiation and inter-operator variability in an Irish setting".

Lezioni e seminari tenuti presso Università italiane ed estere (su invito):

Corso Elettivo: "Metodologia della ricerca per le professioni sanitarie: le competenze avanzate", Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia dall'Anno Accademico 2017/2018 - presente. CFU: 2, Lezioni: 10 ore.

Corso Elettivo: "Dirigenza delle professioni sanitarie", Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia dall'Anno Accademico 2023/2024 - presente. CFU: 2, Lezioni: 10 ore.

Corso Elettivo: "I percorsi diagnostici, terapeutici e assistenziali", Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia dall'Anno Accademico 2018/2019. CFU: 1, Lezioni: 5 ore.

Corso Elettivo: "Cardiac imaging", Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia dall'Anno Accademico 2022/2023 - presente. CFU: 1, Lezioni: 5 ore.

Dall'Anno Accademico 2017/2018 - presente:

Relatore e Correlatore di 9 tesi di laurea per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.

Relatore e Correlatore di 12 tesi di laurea per il Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.

Anno Accademico 2018/2019:

Correlatore di tesi di laurea per il Corso di Laurea Quadriennale "Radiography and Diagnostic Imaging", BSc (Hons), della University College Dublin, Dublino, Irlanda.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI

Attività istituzionali e gestionali:

Anno Accademico 2024/2025: Direttore delle attività didattiche e professionalizzanti del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia (Verbale del Collegio Didattico Interdipartimentale del 10 aprile 2024).

2021 - 2023 Rappresentante degli Assegnisti di Ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano

2021 - 2023 Membro della Consulta degli Assegnisti di Ricerca, Università degli Studi di Milano

Commissioni:

- | | |
|-----------------|--|
| 2016 - presente | Membro della Commissione di Laurea per il Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. |
| 2016 - presente | Membro della Commissione di Laurea per il Corso di Laurea Triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe L/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, Italia. |
| 2022 - presente | Membro della Commissione di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. |
| 2024 - presente | Tutor di Tirocinio d'aula per il primo e secondo anno di corso (SSD-MED/50) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (Classe LM/SNT3) dell'Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. |

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

2018 - presente **European Network for the Assessment of Imaging in Medicine**, Vienna, Austria

Gruppo di ricerca dell'European Network for the Assessment of Imaging in Medicine - EuroAIM joint initiative dell'European Institute for Biomedical Imaging Research - EIBIR, sotto l'egida della European Society of Radiology. L'EuroAIM è un gruppo di ricerca internazionale e ulteriori informazioni sono reperibili presso: <https://www.eibir.org/initiatives/euroaim/>.

2018 - 2019 **University College Dublin**, Dublino, Irlanda

Durante l'esperienza dottorale, ho frequentato con il ruolo di PhD visiting fellow la University College Dublin e il Mater Misericordiae University Hospital, coordinando diversi progetti di ricerca che hanno portato a diverse pubblicazioni scientifiche.

2020 - presente **European Federation of Radiographer Societies - EFRS**, Anversa, Olanda

L'European Federation of Radiographer Societies (EFRS) rappresenta più di 100.000 Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) e 8000 studenti TSRM in tutta Europa. Il ruolo della Federazione Europea delle Società e Associazioni di Tecnici Sanitari di Radiologia Medica è quello di rappresentare, promuovere e sviluppare la professione di TSRM in Europa, nell'ambito della diagnostica per immagini, della medicina nucleare e della radioterapia.

In qualità di membro del Comitato Scientifico della European Federation of Radiographer Societies - EFRS (<https://www.ehrs.eu/management>), ho coordinato diversi progetti di ricerca che hanno portato a pubblicazioni scientifiche.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

- | | |
|-------------|---|
| 2016 - 2023 | Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Italia. |
| 2016 | Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, Fondazione CNAO, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, Pavia, Italia. |
| 2014 - 2016 | Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, Centro Radiologico Garbagnate - CRG, Garbagnate Milanese, Milano, Italia. |

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Ordine dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) e delle Professioni Sanitarie Tecniche, della Riabilitazione e della Prevenzione (PSTRP) di Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza e Sondrio

- 2014 - presente Membro del Consiglio Direttivo dell'Ordine TSRM e PSTRP di Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza e Sondrio
- 2020 - 2024 Eletto all'Ordine TSRM e PSTRP di Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza e Sondrio. Ruolo: Vicepresidente.
- 2019 - 2027 Eletto nella Commissione d'Albo TSRM Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza e Sondrio. Ruolo: Segretario.
- 2017 - 2020 Eletto all'Ordine TSRM e PSTRP di Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza e Sondrio, già Collegio TSRM Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza e Sondrio. Ruolo: Membro del consiglio direttivo.
- 2014 - 2017 Eletto al Collegio TSRM Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza e Sondrio. Ruolo: Membro del consiglio direttivo.

European Federation of Radiographer Societies - EFRS

- 2021 - 2025 Membro del Research Committee
- 2021 - 2022 Eletto nel ruolo di Financial Committee
- 2022 - 2025 Membro e Chair (2025) Scientific Radiographers Subcommittee per il Congresso Europeo di Radiologia

Regione Lombardia - PoliS-Lombardia

- Dal 2020 Membro della Commissione regionale per la formazione continua (Commissione ECM)
- Dal 2020 Membro dell'Osservatorio regionale della qualità dell'educazione continua in medicina (Osservatorio ECM)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Vincitore Bando Ricerca Finalizzata 2021 (esercizio finanziario anni 2020-2021)

Ministero della Salute - Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità.

Codice progetto: GR-2021-12372037. Categoria di ricerca: Change-promoting Giovani ricercatori (meno di 40 anni). Titolo del progetto: Predicting cerebrovascular Adverse events post cardiac Surgery with cardiopulmonary bypass by means of Cerebral Autoregulation indices (PASCAL).

Ruolo "Key Personnel": Department of Radiology Responsible, Policlinico San Donato.

Finanziamento ottenuto: 427.736,64€.

Graduatoria del Ministero della Salute (https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_bandi_283_3_file.pdf).

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Dal 2018 - European Network for the Assessment of Imaging in Medicine, Vienna, Austria

Gruppo di ricerca dell'European Network for the Assessment of Imaging in Medicine - EuroAIM joint initiative dell'European Institute for Biomedical Imaging Research - EIBIR, sotto l'egida della European Society of Radiology. L'EuroAIM è un gruppo di ricerca internazionale e ulteriori informazioni sono reperibili presso: <https://www.eibir.org/initiatives/euroaim/>.

Le pubblicazioni di cui ho diretto le attività sono le seguenti:

- Zanardo M*, Gerasia R, Giovannelli L, Scurto G, Cornacchione P, Cozzi A, Durante S, Schiaffino S, Monfardini L, Sardanelli F. A critical appraisal of the quality of guidelines for radiation protection in interventional radiology using the AGREE II tool: A EuroAIM initiative. Eur J Radiol. 2021 doi: 10.1016/j.ejrad.2021.109906. *Zanardo M First and Corresponding author
- Doniselli FM†, Zanardo M*†, Mazon M, Cuccarini V, Rovira A, Costa A, Sconfienza LM, Arana E. A Critical Appraisal of the Quality of Vertigo Practice Guidelines Using the AGREE II Tool: A EuroAIM Initiative. Otol Neurotol. 2022 doi: 10.1097/MAO.0000000000003724. †D.F.M. and Z.M. contributed equally to this work. *Zanardo M First and Corresponding author
- Doniselli FM, Zanardo M*, Manfrè L, Papini GDE, Rovira A, Sardanelli F, Sconfienza LM, Arana E. A critical appraisal of the quality of low back pain practice guidelines using the AGREE II tool and comparison with previous evaluations: a EuroAIM initiative. Eur Spine J. doi: 10.1007/s00586-018-5763-1. *Zanardo M Corresponding author

2018 - 2019 University College Dublin, Dublino, Irlanda

Durante l'esperienza dottorale, ho frequentato con il ruolo di PhD visiting fellow la University College Dublin e il Mater Misericordiae University Hospital, coordinando diversi progetti di ricerca che hanno portato a diverse pubblicazioni scientifiche, tra cui:

- Zanardo M*, Sardanelli F, Rainford L, Monti CB, Murray JG, Secchi F, Cradock A. Technique and protocols for cardiothoracic time-resolved contrast-enhanced magnetic resonance angiography sequences: a systematic review. Clin Radiol. 2021 doi: 10.1016/j.crad.2020.08.028. *Zanardo M First and Corresponding author
- Anderson J, Zanardo M, Smyth B, Fox L, Anderson A, Maher M, Louise Rainford L. An interventional cardiology investigation: patient exposure to radiation and inter-operator variability in an Irish setting. Radiat Prot Dosimetry. 2020 doi: 10.1093/rpd/ncaa201.

Dal 2020 - European Federation of Radiographer Societies - EFRS

Attraverso le organizzazioni che ne fanno parte, l'European Federation of Radiographer Societies (EFRS) rappresenta più di 100.000 Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) e 8000 studenti TSRM in tutta Europa. Il ruolo della Federazione Europea delle Società e Associazioni di Tecnici Sanitari di Radiologia Medica è quello di rappresentare, promuovere e sviluppare la professione di TSRM in Europa, nell'ambito della diagnostica per immagini, della medicina nucleare e della radioterapia e, inoltre, di tutto ciò che è direttamente o indirettamente correlato per questo ruolo, nel senso più ampio del termine. In qualità di membro del Comitato Scientifico della European Federation of Radiographer Societies - EFRS (<https://www.ehrs.eu/management>), ho coordinato diversi progetti di ricerca che hanno portato a pubblicazioni scientifiche, tra cui:

- Zanardo M*, Rainford LA, McGee A, Dowley A, McNulty JP, Buissink C, O'Connor M. An investigation into academic career pathways across Radiography education centres internationally. Radiography (Lond). 2023 doi: 10.1016/j.radi.2023.07.010. *Zanardo M First and Corresponding author
- Rainford LA, Zanardo M, Buissink C, Decoster R, Hennessy W, Knapp K, Kraus B, Lanca L, Lewis S, Mahlaola TB, McEntee M, O'Leary D, Precht H, Starc T, McNulty JP. The impact of COVID-19 upon student radiographers and clinical training. Radiography (Lond). 2021 doi: 10.1016/j.radi.2020.10.015.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Organizzazione del **Congresso Europeo di Radiologia (ECR)** relativo agli anni 2022, 2023, 2024.

Organizzazione nel comitato scientifico del Congresso Europeo di Radiologia - European Congress of Radiology con il ruolo di “Scientific Committee Member - Radiographers scientific subcommittee”.

Il Congresso Europeo di Radiologia (ECR) è il principale congresso della Società Europea di Radiologia (European Society of Radiology) e della Società Europea delle Associazioni dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (European Federation of Radiographer Societies - EFRS). Il programma scientifico di ECR spazia su tutti i settori del campo delle scienze tecniche delle professioni sanitarie diagnostiche e dell'attività scientifica e didattico-formativa, nel campo delle tecnologie biomediche (in particolare di area radiologica, radioterapica e di medicina nucleare), e vi partecipano i professionisti della radiologia, i tecnici sanitari di radiologia medica, i fisici e ingegneri.

Per l'anno 2025 sono stato invitato a ricoprire il ruolo di Coordinatore dello “Scientific Committee Member - Radiographers scientific subcommittee”, come di seguito:

<https://www.myesr.org/congress/about-ecr/programme-team-ecr-2025/>

Relazioni a invito a convegni organizzati da Società Scientifiche internazionali

Sono stato invitato a partecipare come relatore al Congresso Europeo di Radiologia (ECR) negli anni 2021, 2022, 2023 e 2024 con i seguenti interventi:

ECR marzo 2021: “How have our clinical practices changed due to COVID-19?”

ECR marzo 2021: “A critical appraisal of the quality of guidelines for radiation protection in interventional radiology using the AGREE II tool: a EuroAIM initiative”

ECR marzo 2022: “Preparing for an academic career”

ECR marzo 2022: “Gadolinium-based contrast agents: where are we now?”

ECR marzo 2023: “Establishing radiology services outside of the hospital department”

ECR marzo 2023: “Role of the radiographer in non-patient imaging”

EuroSafe Imaging 2023: “Radiation protection of pregnant patients”

ECR marzo 2024: “Safe and sustainable use of contrast media”

ECR marzo 2024: “Exploring the potential benefits and ethical considerations of ChatGPT for radiography and scientific research”

Relazioni a convegni organizzati da Società Scientifiche nazionali

Sono stato invitato a partecipare come relatore a congressi a livello nazionale, quali:

28 maggio 2022 - XXI Congresso Nazionale AITRI Associazione Italiana Tecnici di Radiologia Interventistica (Italian Association of Interventional Radiographers) con le relazioni a invito intitolate: “Gruppi di ricerca multidisciplinari: come essere coinvolti” e “La valutazione delle evidenze scientifiche e delle linee guida in radioprotezione”.

Autore di 23 abstract presentati a convegni nazionali e internazionali:

- ESR European Society of Radiology
- ESCR European Society of Cardiovascular Radiology

- EFRS European Federation of Radiographers Societies
- ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine
- RSNA Radiological Society of North America
- AIRMM Associazione Italiana di Risonanza Magnetica in Medicina

Presentazioni orali o poster scientifici:

1. **ZANARDO M**, Doniselli FM, Esseridou A, Tritella S, Di Leo G, Sardanelli F. Contrast dose variability depending on morphometric values: a retrospective analysis on patients undergoing multi-phase abdominal CT. ECR 2017 European Congress of Radiology, March 1 - 5, Vienna, Austria.
2. **ZANARDO M**, Di Leo G, Schiaffino S, Secchi F, Sardanelli F. Carriers of pacemaker or implantable cardiac electronic devices (ICED): A systematic review about safety of MRI. ESCR 2017 Annual Scientific Meeting, 12 - 14 October, Milan, Italy.
3. **ZANARDO M**, Doniselli FM, Esseridou A, Tritella S, Di Leo G, Sardanelli F. Dosing Iodinated Contrast Agent (CA) for Abdominal CT: Lean Body Weight (LBW) versus Total Body Weight (TBW). RSNA 103rd Scientific Assembly and Annual Meeting, November 26 - December 1, 2017, Chicago, Illinois.
4. **ZANARDO M**, Perego M, Di Leo G, Codari M, Fabiano SD, Secchi F, Sardanelli F. Proton magnetic resonance spectroscopy (1H-MRS) of the heart: optimization for the measurement of epicardial and pericardial fat. ECR 2018 European Congress of Radiology, February 28 - March 4, Vienna, Austria.
5. **ZANARDO M**, Lazzarini S, Di Leo G, Codari M, Fabiano SD, Secchi F, Sardanelli F. Approaches to reduce artefacts in cardiac magnetic resonance imaging in patients with a pacemaker or implantable cardioverter defibrillator. ECR 2018 European Congress of Radiology, February 28 - March 4, 2018, Vienna, Austria.
6. **ZANARDO M**, Messina F, Di Leo G, Codari M, Fabiano SD, Secchi F, Sardanelli F. An automatic algorithm for left ventricular function quantification in cardiac MRI: Inter-method and inter-reader reproducibility. ESTI/ESCR 2018 Joint Meeting of ESTI and ESCR, May 24 - 26, 2018, Geneva, Switzerland.
7. **ZANARDO M**, Monti CB, Schiaffino S, Secchi F, Di Leo G, Sardanelli F. I valori di Extracellular Volume (ECV) miocardici calcolati utilizzando la tomografia computerizzata: revisione sistematica e meta-analisi. SIRM 2018 Annual Scientific Meeting, 8-11 November
8. **ZANARDO M**, Doniselli FM, Di Leo G, Esseridou A, Tritella S, Mattiuz C, Menicagli L, Sardanelli F. Using the lean body weight (LBW) instead of total body weight (TBW) to dose the iodinated contrast medium (ICM) for abdominal CT: a randomized controlled trial (RCT). ECR 2019 European Congress of Radiology, February 27 - March 3, Vienna, Austria.
9. **ZANARDO M**, Capaldo A, Codari M, Catania D, Cornacchione P, Durante S. Radiographers and scientific research: the Italian experience. ECR 2019 European Congress of Radiology, February 27 - March 3, Vienna, Austria.
10. **ZANARDO M**, Doniselli FM, Monti CB, Durante S, Sconfienza LM, Sardanelli F. MRI principles and technical issues: where do European radiographers' study from? ECR 2019 European Congress of Radiology, February 27 - March 3, Vienna, Austria.
11. **ZANARDO M**, Di Leo G, Codella R, Codari M, Monti CB, Schiaffino S, Fabiano SD, Luzi L, Sardanelli F. Differences in lipid spectra among epicardial, pericardial and subcutaneous adipose tissue and the interventricular septum: an in vivo 1.5-T MRS study. X Congresso AIRMM - ISMRM Italian Chapter 2019, March 28 - March 29, Milan, Italy.
12. **ZANARDO M**, Monti CB, Schiaffino S, Cozzi A, Cannaò PM, Secchi F, Sardanelli F. Diagnostic accuracy of dual-energy CT in patients with suspect acute pulmonary embolism: a systematic review and meta-analysis. ESCR 2019 Annual Scientific Meeting, 24 - 26 October, Antwerp, Belgium.
13. **ZANARDO M**, Monti CB, Schiaffino S, Cozzi A, Cannaò PM, Secchi F, Sardanelli F. Diagnostic accuracy of dual-energy CT in patients with suspect acute pulmonary embolism: a systematic review and meta-analysis. RSNA 105th Scientific Assembly and Annual Meeting, December 1 - December 6, 2019, Chicago, Illinois.
14. **ZANARDO M**, Sardanelli F, Rainford LA, Monti CB, Murray JG, Secchi F, Cradock A. Technique and protocols for cardiothoracic time-resolved contrast-enhanced MRA sequences: a systematic review. ECR Online 2020 European Congress of Radiology, July 15 - July 19, Vienna, Austria.
15. **ZANARDO M**, Monti CB, Dallaferra G, Capra D, Sardanelli F, Secchi F. Contrast-enhanced MR Angiography in Patients with Congenital Heart Disease: Image Quality Using Two Different Doses of a Contrast Agent. RSNA 106th Scientific Assembly and Annual Meeting, November 29 - December 4, 2020, Chicago, Illinois.

16. **ZANARDO M**, Gerasia R, Giovannelli L, Scurto G, Cornacchione P, Cozzi A, Catania D, Durante S. A critical appraisal of the quality of guidelines for radiation protection in interventional radiology using the AGREE II tool: a EuroAIM initiative. ECR Online 2020 European Congress of Radiology, 2 March - March 6, Vienna, Austria.
17. **ZANARDO M**, Melazzini L, Vitali P, Di Leo G, Codari M, Porta A, Sardanelli F. White Matter Hyperintensities and Silent Brain Infarcts in Aortic Valve Repair: Preliminary Results of The Pearl Study. RSNA 107th Scientific Assembly and Annual Meeting, November 28 - December 2, 2021, Chicago, Illinois.
18. **ZANARDO M**, Folco G, Monti CB, Silletta F, Capra D, Secchi F, Sardanelli F. Systematic review on T1 mapping and extracellular volume as CMR biomarkers of cancer treatment cardiotoxicity. ESCR 2022 Annual Scientific Meeting, 27 - 29 October, Rome, Italy.
19. **ZANARDO M**, Doniselli FM, Mazon M, Cuccarini V, Rovira A, Costa A, Sconfienza LM, Arana E. A Critical Appraisal of The Quality of Vertigo Practice Guidelines Using the AGREE II Tool: A EuroAIM Initiative. RSNA 108th Scientific Assembly and Annual Meeting, November 27 - December 1, 2022, Chicago, Illinois.
20. **ZANARDO M**, Cozzi A, Cardani R, Renna LV, Pomati F, Asmundo L, Di Leo G, Sardanelli F. Reducing contrast agents' residuals in hospital wastewater: the GREENWATER study. ECR 2023 European Congress of Radiology, March 1 - March 5, Vienna, Austria.
21. **ZANARDO M**, Monti CB, Capra D, Lastella G, Guarnieri G, Giambersio E, Pasqualin G, Sardanelli F, Secchi F. Prognostic role of right ventricular late gadolinium enhancement in patients with Tetralogy of Fallot undergoing pulmonary valve replacement. International Society for Magnetic Resonance in Medicine Annual Congress, June 2 - June 5 2023, Toronto, Canada.
22. **ZANARDO M**, Cozzi A, Cardani R, Renna LV, Pomati F, Asmundo L, Di Leo G, Sardanelli F. Reducing contrast agents' residuals in hospital wastewater: the GREENWATER study. International Society for Magnetic Resonance in Medicine Annual Congress, June 2 - June 5, 2023, Toronto, Canada.
23. **ZANARDO M**, Cozzi A, Cardani R, Renna LV, Pomati F, Asmundo L, Di Leo G, Sardanelli F. Reducing Residuals of Contrast Agents in Wastewater: Preliminary Results of the GREENWATER Study. RSNA 109th Scientific Assembly and Annual Meeting, November 26 - November 30, 2023, Chicago, Illinois.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Premio per l'attività scientifica: **International Society for MR Radiographers & Technologists**

"3rd Place Poster Award" - Clinical Focus al 32esimo "International Society for MR Radiographers & Technologists" - A Section of the ISMRM - Annual Meeting. Il congresso internazionale della International Society for Magnetic Resonance in Medicine si è svolto dal 2 al 5 giugno 2023 al Toronto Metro Convention Centre in Ontario, Canada.

Il Poster premiato è intitolato: "Prognostic role of right ventricular late gadolinium enhancement in patients with Tetralogy of Fallot undergoing pulmonary valve replacement". L'evidenza di questo premio è al seguente collegamento: <https://www.ismrm.org/smrt/23m/oral-presentation-awards/>.

Premio per l'attività scientifica: **European Society of Medical Imaging Informatics**

In occasione del congresso della EuSoMII - European Society of Medical Imaging Informatics che si è svolto dal 13 al 14 ottobre 2023 a Pisa, ho vinto il secondo premio del Contest "EuSoMII/Bracco AI Contest 2023". Il Contest competitivo organizzato dalla società scientifica europea comprendeva la convalida e il test di modelli di intelligenza artificiale.

<https://www.eusomii.org/eusomii-bracco-ai-contest-2023-video/>.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI, COLLABORAZIONI REDAZIONALI E ATTIVITÀ DI REVISORE (PEER-REVIEW)

Dal 29 dicembre 2020 - **Insights into Imaging**

Scientific Editorial Board Member della rivista scientifica indicizzata su PubMed "Insights into Imaging". Insights into Imaging is a peer-reviewed, online gold open access journal published under the brand SpringerOpen. Annual Journal Metrics: 2022 Citation Impact (2-year Impact Factor): 4.7.
<https://www.i3-journal.org/about/>

Dal 1° febbraio 2024 - **European Radiology Experimental**

Section Editor for the topic "Information technology, social media, and environmental sustainability" for European Radiology Experimental, an official journal of the European Society of Radiology. European Radiology Experimental is a peer-reviewed, online gold open access journal published under the brand SpringerOpen. Annual Journal Metrics: 2022 Citation Impact (2-year Impact Factor): 3.8.
<https://eurradiolexp.springeropen.com/about/>

Attività di revisore (peer-review):

European Radiology, Insights into Imaging, European Radiology Experimental, Radiologia Medica, European Journal of Radiology, BMC Medical Imaging, Scientific Reports, Diagnostics, Journal of Imaging, Spine, Diagnostics, Reviews in Cardiovascular Medicine, Tumori Journal, Radiography, Journal of Medical Imaging and Radiation Sciences.

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/230658>

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

2020-2023 **Assegno di ricerca** di tipo B, Università degli Studi di Milano, Italia.
Responsabile scientifico Prof. Francesco Sardanelli.
Assegno di ricerca della durata di 36 mesi (Attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare 06 - Scienze mediche; Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Codice ID 4643).
Codice identificativo selezione: Bando di concorso - Rep. n. 2472/2020 del 26/06/2020.
Codice identificativo graduatoria: Decreto Approvazione Atti - Prot. n. 3047/2020 del 31/07/2020.
Dal 01/09/2020 al 31/08/2023.
<https://www.unimi.it/it/ricerca/ricerca-lastatale/fare-ricerca-da-noi/assegni-e-borse/bandi-assegni-di-ricerca/bando-di-tipo-b-prof-sardanelli-id-4643>

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Scopus Author **Moreno Zanardo**: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192305462>

12 H-Index, 470 citazioni totali, 40 articoli, 153.6 IF totale, 3.8 IF medio

1. Roletto A, **ZANARDO M**, Bonfitto GR, Catania D, Sardanelli F, Zandoni S. The environmental impact of energy consumption and carbon emissions in radiology departments: a systematic review. Eur Radiol Exp. 2024 Feb 29;8(1):35. doi: 10.1186/s41747-024-00424-6.
2. Folco G, Monti CB, **ZANARDO M**, Silletta F, Capra D, Secchi F, Sardanelli F. MRI-derived extracellular volume as a biomarker of cancer therapy cardiotoxicity: systematic review and meta-analysis. Eur Radiol. 2023 Oct 12. doi: 10.1007/s00330-023-10260-8.

3. **ZANARDO M**, Mennini C, Glielmo P, Fusco S, Albano D, Messina C. Dual Energy X-ray Absorptiometry: Radiographer's Role in Assessing Fracture Risk Assessment Tool (FRAX) Questionnaire Variables. *J Clin Densitom.* 2023 Dec 6;27(1):101458. doi: 10.1016/j.jocd.2023.101458.
4. **ZANARDO M**, Rainford L, McGee A, Dowley A, McNulty JP, Buissink C, O'Connor M. An investigation into academic career pathways across Radiography education centres internationally. *Radiography (Lond).* 2023 Oct;29(6):992-999. doi: 10.1016/j.radi.2023.07.010.
5. **ZANARDO M**, Cozzi A, Cardani R, Renna LV, Pomati F, Asmundo L, Di Leo G, Sardanelli F. Reducing contrast agent residuals in hospital wastewater: the GREENWATER study protocol. *Eur Radiol Exp.* 2023 May 4;7(1):27. doi: 10.1186/s41747-023-00337-w.
6. Monti CB, **ZANARDO M**, Capra D, Folco G, Silletta F, Secchi F, Sardanelli F. Myocardial extracellular volume assessment at CT in hospitalized COVID-19 patients with regards to pulmonary embolism. *Eur J Radiol.* 2023 Jun;163:110809. doi: 10.1016/j.ejrad.2023.110809.
7. Monti CB, **ZANARDO M**, Capra D, Lastella G, Guarnieri G, Giambersio E, Pasqualin G, Sardanelli F, Secchi F. The predictive role of right ventricular late gadolinium enhancement in patients with tetralogy of Fallot undergoing pulmonary valve replacement. *Eur Radiol Exp.* 2023 Feb 24;7(1):9. doi: 10.1186/s41747-023-00322-3.
8. Doniselli FM, **ZANARDO M**, Mazon M, Cuccarini V, Rovira A, Costa A, Sconfienza LM, Arana E. A Critical Appraisal of the Quality of Vertigo Practice Guidelines Using the AGREE II Tool: A EuroAIM Initiative. *Otol Neurotol.* 2022 Dec 1;43(10):1108-1115. doi: 10.1097/MAO.0000000000003724.
9. Dietzel M, Trimboli RM, **ZANARDO M**, Schultz-Wendtland R, Uder M, Clauser P, Sardanelli F, Baltzer PAT. The potential of predictive and prognostic breast MRI (P2-bMRI). *Eur Radiol Exp.* 2022 Aug 22;6(1):42. doi: 10.1186/s41747-022-00291-z.
10. Melazzini L, Savoldi F, Chessa M, Vitali P, **ZANARDO M**, Bertoldo EG, Fiolo V, Griffanti L, Carminati M, Frigiola A, Giamberti A, Secchi F, Callus E, Codari M, Sardanelli F. Adults with tetralogy of Fallot show specific features of cerebral small vessel disease: the BACH San Donato study. *Brain Imaging Behav.* 2022 Aug;16(4):1721-1731. doi: 10.1007/s11682-022-00629-6.
11. **ZANARDO M**, Cornacchione P, Marconi E, Dinapoli L, Fellin F, Gerasia R, Monti CB, Sardanelli F, Tagliaferri L, Jereczek-Fossa BA, Gambacorta MA. Occupational burnout among radiation therapy technologists in Italy before and during COVID-19 pandemic. *J Med Imaging Radiat Sci.* 2022 Mar;53(1):58-64. doi: 10.1016/j.jmir.2021.12.004.
12. Cozzi A, Magni V, **ZANARDO M**, Schiaffino S, Sardanelli F. Contrast-enhanced Mammography: A Systematic Review and Meta-Analysis of Diagnostic Performance. *Radiology.* 2022 Mar;302(3):568-581. doi: 10.1148/radiol.211412.
13. Bari V, Gelpi F, Cornara N, Cairo B, De Maria B, Bertoldo EG, Fiolo V, Callus E, De Vincentiis C, Volpe M, Molfetta R, **ZANARDO M**, Vitali P, Sardanelli F, Ranucci M, Porta A. An Integrated Multimodal Approach to Evaluate Autonomic Control, Cerebral Autoregulation and Cognitive Function in Patients Undergoing Surgical Aortic Valve Replacement during a 3-Months Follow-up. *MELECON 2022 - IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Proceedings.* doi: 10.1109/MELECON53508.2022.9843090.
14. Monti CB, Schiaffino S, Galimberti Ortiz MDM, Capra D, **ZANARDO M**, De Benedictis E, Luporini AG, Spagnolo P, Secchi F, Sardanelli F. Potential role of epicardial adipose tissue as a biomarker of anthracycline cardiotoxicity. *Insights Imaging.* 2021 Nov 6;12(1):161. doi: 10.1186/s13244-021-01069-4.
15. Vitali P, Savoldi F, Segati F, Melazzini L, **ZANARDO M**, Fedeli MP, Benedek A, Di Leo G, Menicanti L, Sardanelli F. MRI versus CT in the detection of brain lesions in patients with infective endocarditis before or after cardiac surgery. *Neuroradiology.* 2022 May;64(5):905-913. doi: 10.1007/s00234-021-02810-y.
16. Monti CB, Capra D, **ZANARDO M**, Guarnieri G, Schiaffino S, Secchi F, Sardanelli F. CT-derived epicardial adipose tissue density: Systematic review and meta-analysis. *Eur J Radiol.* 2021 Oct;143:109902. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.109902.
17. **ZANARDO M**, Gerasia R, Giovannelli L, Scurto G, Cornacchione P, Cozzi A, Durante S, Schiaffino S, Monfardini L, Sardanelli F. A critical appraisal of the quality of guidelines for radiation protection in interventional radiology using the AGREE II tool: A EuroAIM initiative. *Eur J Radiol.* 2021 Oct;143:109906. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.109906.
18. Monti CB, **ZANARDO M**, Cozzi A, Schiaffino S, Spagnolo P, Secchi F, De Cecco CN, Sardanelli F. Dual-energy CT performance in acute pulmonary embolism: a meta-analysis. *Eur Radiol.* 2021 Aug;31(8):6248-6258. doi: 10.1007/s00330-020-07633-8.
19. Secchi F, Lastella G, Monti CB, Barbaro U, Capra D, **ZANARDO M**, Sardanelli F. Late gadolinium enhancement in patients with Tetralogy of Fallot: A systematic review. *Eur J Radiol.* 2021 Mar;136:109521. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.109521.

20. Melazzini L, Vitali P, Olivieri E, Bolchini M, **ZANARDO M**, Savoldi F, Di Leo G, Griffanti L, Baselli G, Sardanelli F, Codari M. White Matter Hyperintensities Quantification in Healthy Adults: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Magn Reson Imaging*. 2021 Jun;53(6):1732-1743. doi: 10.1002/jmri.27479.
21. Anderson J, **ZANARDO M**, Smyth B, Fox L, Anderson A, Maher M, Louise Rainford L. An Interventional Cardiology Investigation: Patient Exposure to Radiation And Inter-Operator Variability In An Irish Setting. *Radiat Prot Dosimetry*. 2020 Dec 30;192(1):89-96. doi: 10.1093/rpd/ncaa201.
22. **ZANARDO M**, Doniselli FM, Esseridou A, Agrò M, Panarisi NAR, Monti CB, Di Leo G, Sardanelli F. Lean body weight versus total body weight to calculate the iodinated contrast media volume in abdominal CT: a randomised controlled trial. *Insights Imaging*. 2020 Dec 9;11(1):132. doi: 10.1186/s13244-020-00920-4.
23. Cozzi A, Buragina G, Spinelli D, Schiaffino S, **ZANARDO M**, Di Leo G, Carbonaro LA, Sardanelli F. Accuracy and inter-reader agreement of breast MRI for cancer staging using 0.08 mmol/kg of gadobutrol. *Clin Imaging*. 2021 Apr;72:154-161. doi: 10.1016/j.clinimag.2020.11.014.
24. **ZANARDO M**, Doniselli FM, Monti CB, Cornacchione P, Durante S, Sconfienza LM, Sardanelli F. MRI physics and technical issues: Where do Italian radiographers search for information? *J Med Imaging Radiat Sci*. 2021 Mar;52(1):104-111. doi: 10.1016/j.jmir.2020.10.005.
25. Rainford LA, **ZANARDO M**, Buissink C, Decoster R, Hennessy W, Knapp K, Kraus B, Lanca L, Lewis S, Mahlaola TB, McEntee M, O'Leary D, Precht H, Starc T, McNulty JP. The impact of COVID-19 upon student radiographers and clinical training. *Radiography (Lond)*. 2021 May;27(2):464-474. doi: 10.1016/j.radi.2020.10.015.
26. **ZANARDO M**, Sardanelli F, Rainford L, Monti CB, Murray JG, Secchi F, Cradock A. Technique and protocols for cardiothoracic time-resolved contrast-enhanced magnetic resonance angiography sequences: a systematic review. *Clin Radiol*. 2021 Feb;76(2):156.e9-156.e18. doi: 10.1016/j.crad.2020.08.028.
27. Trimboli RM, Giorgi Rossi P, Battisti NML, Cozzi A, Magni V, **ZANARDO M**, Sardanelli F. Do we still need breast cancer screening in the era of targeted therapies and precision medicine? *Insights Imaging*. 2020 Sep 25;11(1):105. doi: 10.1186/s13244-020-00905-3.
28. **ZANARDO M**, Di Leo G. Reply to Letter to Editor: Abdominal CT: a radiologist- driven adjustment of the dose of iodinated contrast agent approaches a calculation per lean body weight. *Eur Radiol Exp*. 2020 Sep 22;4(1):46. doi: 10.1186/s41747-020-00179-w.
29. **ZANARDO M**, Schiaffino S, Sardanelli F. Bringing radiology to patient's home using mobile equipment: A weapon to fight COVID-19 pandemic. *Clin Imaging*. 2020 Dec;68:99-101. doi: 10.1016/j.clinimag.2020.06.031.
30. Monti CB, **ZANARDO M**, Bosetti T, Alì M, De Benedictis E, Luporini A, Secchi F, Sardanelli F. Assessment of myocardial extracellular volume on body computed tomography in breast cancer patients treated with anthracyclines. *Quant Imaging Med Surg*. 2020 May;10(5):934-944. doi: 10.21037/qims.2020.04.05
31. **ZANARDO M**, Martini C, Monti CB, Cattaneo F, Ciaralli C, Cornacchione P, Durante S. Management of patients with suspected or confirmed COVID-19, in the radiology department. *Radiography (Lond)*. 2020 Aug;26(3):264-268. doi: 10.1016/j.radi.2020.04.010.
32. Sardanelli F, Schiaffino S, **ZANARDO M**, Secchi F, Cannaò PM, Ambrogi F, Di Leo G. Correction to: Point estimate and reference normality interval of MRI-derived myocardial extracellular volume in healthy subjects: a systematic review and meta-analysis. *Eur Radiol*. 2019 Dec;29(12):7076-7077. doi: 10.1007/s00330-019-06271-z. Erratum for: *Eur Radiol*. 2019 Dec;29(12):6620-6633.
33. Codari M, **ZANARDO M**, di Sabato ME, Nocerino E, Messina C, Sconfienza LM, Sardanelli F. MRI-Derived Biomarkers Related to Sarcopenia: A Systematic Review. *J Magn Reson Imaging*. 2020 Apr;51(4):1117-1127. doi: 10.1002/jmri.26931. Epub 2019 Sep 13.
34. **ZANARDO M**, Cozzi A, Trimboli RM, Labaj O, Monti CB, Schiaffino S, Carbonaro LA, Sardanelli F. Technique, protocols and adverse reactions for contrast- enhanced spectral mammography (CESM): a systematic review. *Insights Imaging*. 2019 Aug 2;10(1):76. doi: 10.1186/s13244-019-0756-0.
35. Sardanelli F, Schiaffino S, **ZANARDO M**, Secchi F, Cannaò PM, Ambrogi F, Di Leo G. Point estimate and reference normality interval of MRI-derived myocardial extracellular volume in healthy subjects: a systematic review and meta-analysis. *Eur Radiol*. 2019 Dec;29(12):6620-6633. doi: 10.1007/s00330-019-06185-w.
36. **ZANARDO M**, Doniselli FM, Esseridou A, Tritella S, Mattiuz C, Menicagli L, Di Leo G, Sardanelli F. Abdominal CT: a radiologist-driven adjustment of the dose of iodinated contrast agent approaches a calculation per lean body weight. *Eur Radiol Exp*. 2018 Dec 5;2(1):41. doi: 10.1186/s41747-018-0074-1.

37. Doniselli FM, **ZANARDO M**, Manfrè L, Papini GDE, Rovira A, Sardanelli F, Sconfienza LM, Arana E. A critical appraisal of the quality of low back pain practice guidelines using the AGREE II tool and comparison with previous evaluations: a EuroAIM initiative. *Eur Spine J*. 2018 Nov;27(11):2781-2790. doi: 10.1007/s00586-018-5763-1.
38. Secchi F, Di Leo G, **ZANARDO M**, Alì M, Cannaò PM, Sardanelli F. Detection of incidental cardiac findings in noncardiac chest computed tomography. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Jul;96(29):e7531. doi: 10.1097/MD.00000000000007531.
39. Papini GDE, Di Leo G, **ZANARDO M**, Fedeli MP, Merli I, Sardanelli F. Measurement of jugular foramen diameter using MRI in multiple sclerosis patients compared to control subjects. *Eur Radiol Exp*. 2017;1(1):4. doi: 10.1186/s41747-017-0008-3.
40. Di Leo G, Spadavecchia C, **ZANARDO M**, Secchi F, Veronese I, Cantone MC, Sardanelli F. Should the automatic exposure control system of CT be disabled when scanning patients with endoaortic stents or mechanical heart valves? A phantom study. *Eur Radiol*. 2017 Jul;27(7):2989-2994. doi: 10.1007/s00330-016-4676-9. Epub 2016 Dec 12. PMID: 27957643.

Data

23/05/2024

Luogo

Milano