



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4643

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Sardanelli

CURRICULUM VITAE MORENO ZANARDO

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Zanardo
Nome	Moreno
Data Di Nascita	01/03/1990

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaboratore alla ricerca	IRCCS Policlinico San Donato - Servizio di Diagnostica per immagini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (LM/SNT3)	Università degli Studi di Milano	2015
Dottorato Di Ricerca	Ricerca Biomedica Integrata (XXXII Ciclo)	Università degli Studi di Milano	2020
Altro	Diploma di Pianoforte V.O. (Diploma equipollente ai diplomi accademici di secondo livello)	Conservatorio Statale di Musica "Antonio Buzzolla" di Adria	2018

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
17/01/2014	Ordine dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e delle Professioni Sanitarie Tecniche, della Riabilitazione e della Prevenzione	Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza-Brianza, Sondrio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2010	Premio al terzo classificato al Concorso Musicale "Varedo Fa Musica"
2015	Borsa di studio del Comune di Limbiate per meriti scolastici

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2014-2015: Tirocinio presso il laboratorio sito in Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Mangiagalli 31, Milano, diretto dal Prof. MM Corsi-Romanelli durante il CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche.

2016-2020: Dottorato di ricerca in Ricerca Biomedica Integrata (Coordinatore: Prof.ssa Chiarella Sforza) presso l'Unità di Radiologia e Diagnostica per Immagini diretta dell'IRCCS Policlinico San Donato diretta dal Prof. Francesco Sardanelli (PhD tutor). Durante il Dottorato ho pubblicato 11 articoli su riviste indicizzate (primo autore in 4, secondo autore in 4) focalizzandomi sull'ottimizzazione dell'utilizzo dei mezzi di contrasto in tomografia computerizzata e risonanza magnetica. Durante il dottorato ho partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali presentando gli studi condotti per un totale di 15 presentazioni orali.

Marzo-Settembre 2019: "Visiting PhD student" presso la University College Dublin e il Mater Misericordiae University Hospital di Dublino.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016	Progetto di dottorato: "Current issues with contrast agent safety and applications in CT and MRI", conclusosi con la tesi "Optimisation of contrast agent administration for CT and MRI"

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

1. 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.
2. Zanardo M, Monti CB, Schiaffino S, Cozzi A, Cannao 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.
3. Zanardo M, Monti CB, Schiaffino S, Cozzi A, Cannao 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. 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, Genoa, Italy.
9. 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.
10. Zanardo M, Secchi F, Cannaò PM, Di Leo G, Sardanelli F. MRI-derived myocardial extracellular volume (ECV) in healthy subjects: a systematic review and meta-analysis. San Raffaele Scientific Retreat Congress, March 16 - 18, 2018, Baveno, Italy.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

1. Zanardo M, Schiaffino S, Sardanelli F. Bringing radiology to patient's home using mobile equipment: A weapon to fight COVID-19 pandemic [published online ahead of print, 2020 Jun 18]. Clin Imaging. 2020;68:99-101. doi:10.1016/j.clinimag.2020.06.031
2. 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. 2020 doi:10.1016/j.radi.2020.04.010
3. Monti CB, Zanardo M, Bosetti T, et al. Assessment of myocardial extracellular volume on body computed tomography in breast cancer patients treated with anthracyclines. Quant Imaging Med Surg. 2020;10(5):934-944. doi:10.21037/qims.2020.04.05
4. 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 2019.
5. Zanardo M, Cozzi A, Trimboli RM, et al. Technique, protocols and adverse reactions for contrast-enhanced spectral mammography (CESM): a systematic review. Insights Imaging. 2019;10(1):76. Published 2019 Aug 2. doi:10.1186/s13244-019-0756-0
6. Sardanelli F, Schiaffino S, Zanardo M, et al. Point estimate and reference normality interval of MRI-derived myocardial extracellular volume in healthy subjects: a systematic review and meta-analysis. Eur Radiol. 2019;29(12):6620-6633. doi:10.1007/s00330-019-06185-w
7. 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
8. 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.
9. 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;27(7):2989-2994



10. Secchi F, Di Leo G, Zanardo M, Ali M, Cannaò PM, Sardanelli F. Detection of incidental cardiac findings in noncardiac chest computed tomography. *Medicine*. 2017;96(29):e7531
11. 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

ALTRE INFORMAZIONI

Scopus Author ID: 57192305462 | H-Index 4 | Citations 33

Attività di revisore: *Insights into Imaging* (impact factor = 3,579); *European Journal of Radiology* (impact factor = 2,948); *Spine* (impact factor = 2,792); *European Radiology Experimental* (Scopus CiteScoreTracker 2020 = 2,6); *Radiography* (Scopus CiteScoreTracker 2020 = 1,6).

Reviews verificate su Publons: <https://publons.com/researcher/1485728/moreno-zanardo/>

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 18/07/2020

FIRMA Moreno Zanardo