



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

CURRICULUM VITAE DI

INFORMAZIONI PERSONALI	Ernesto Di Cesare Dipartimento: Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche Indirizzo istituzionale: U.O.C. di Radiologia - Ospedale San Salvatore Via L. Natali, snc Città, CAP, Stato: L'Aquila, 67100 E-mail istituzionale: ernesto.dicesare@univaq.it
POSIZIONE ATTUALE	Professore Ordinario di Radiodiagnostica
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	Laureato in Medicina Chirurgia nel 1984 Specializzato in Cardiologia nel 1988 Specializzato in Radiologia nel 1992
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA	Già Presidente del Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia Già Presidente della Scuola di Specializzazione in Radioterapia Presidente della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
ESPERIENZA PROFESSIONALE CLINICA	Direttore della U.O.C. di Radiologia – Ospedale San Salvatore Già Responsabile della U.O. di Radioterapia Già Responsabile della U.O.C. di Neuroradiologia e Radiologia Interventistica
ATTIVITÀ DIDATTICA	Docente nei corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, e Ingegneria Biomedica. Docente nei corsi di laurea triennale di area medica. Docente nelle scuole di specializzazione mediche
ATTIVITÀ SCIENTIFICA	Radiologia cardiaca con speciale focus su RM e TC Diagnostica oncologica, TC e RM, ecografia ed ecografia con contrasto Sistemi informatici di archiviazione dati medici RIS-PACS
INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI	Presidente della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica



<p>RUOLI EDITORIALI AFFERENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE</p>	<p>Coordinatore Sezioni di studio SIRM 2023-2024 Presidente Gruppo Regionale SIRM 2021-2024 Delegato Nazionale SIRM all'Educational committee dell'European Society of Radiology (ESR) Presidente della Sezione di Cardioradiologia della SIRM (2010-2012) Socio fondatore ESCR (1999), ha ricoperto la carica di Vicepresidente della Società Cardioradiologia (ESCR) e di membro del Board Scientifico (2000-2007). Membro del Consiglio direttivo della Sezione di Cardioradiologia della SIRM (2004-2008) Membro del Consiglio direttivo della Società Italiana di Cardiologia dello Sport e del Working Group on Cardiac MRI della SIC</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI SOMMARIO RISULTATI SCIENTIFICI</p>	<p>Scopus Author ID: 7005713613 http://orcid.org: 0000-0002-0995-3081 (Hirsch (H) Index: 36; i10-Hirsch (H): 122; normalized Index, total number of quotes: 3,943; 219 documents)</p>
<p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE</p>	<p>1: Di Cesare E, Moroni S, Bartoli J, Damizia M, Giubettini M, Koerner C, Krenn V, Musacchio A, Lavia P. Aurora B SUMOylation Is Restricted to Centromeres in Early Mitosis and Requires RANBP2. <i>Cells</i>. 2023 Jan 19;12(3):372. doi: 10.3390/cells12030372. PMID: 36766713; PMCID: PMC9913629.</p> <p>2: Bruno F, Tommasino E, Catalucci A, Pastorelli C, Borea F, Caldarelli G, Bellini M, Badini P, Mancini S, Santobuono C, Martino S, Pagliei V, Manco G, Cerone D, Pistoia F, Palumbo P, Arrigoni F, Di Cesare E, Marini C, Barile A, Splendiani A, Masciocchi C. Evaluation of Cerebral Volume Changes in Patients with Tremor Treated by MRgFUS Thalamotomy. <i>Life (Basel)</i>. 2022 Dec 21;13(1):16. doi: 10.3390/life13010016. PMID: 36675970; PMCID: PMC9865014.</p> <p>3: Bruno F, Marrelli A, Tommasino E, Martinese G, Gagliardi A, Pertici L, Pagliei V, Palumbo P, Arrigoni F, Di Cesare E, Barile A, Masciocchi C, Splendiani A. Advanced MRI imaging of nerve roots in lumbar radiculopathy due to discoradicular conflict: DWI, DTI, and T2 mapping with clinical and neurophysiological correlations. <i>Radiol Med</i>. 2022 Nov;127(11):1270-1276. doi: 10.1007/s11547-022-01550-0. Epub 2022 Sep 9. PMID: 36085398.</p> <p>4: Bruno F, Tommasino E, Catalucci A, Piccin V, Innocenzi A, Carugno ME, Colarieti F, Pertici L, Di Gioia A, D'Alessandro C, Fagotti C, Sucapane P, Pistoia F, Palumbo P, Arrigoni F, Di Cesare E, Marini C, Barile A, Splendiani</p>



- A,
Masciocchi C. Cerebello-Thalamo-Cortical MR Spectroscopy in Patients with Essential Tremor Undergoing MRgFUS Thalamotomy: A Pilot Study. *Life* (Basel). 2022 Oct 29;12(11):1741. doi: 10.3390/life12111741. PMID: 36362896; PMCID: PMC9698245.
- 5: Monti R, Martinese A, Bonadonna G, Rocco MP, Simonetti I, Arrigoni F, Palumbo P, Bruno F, Granata V, Fusco R, Splendiani A, Di Cesare E, Giovagnoni A, Grassi R, Miele V, Masciocchi C, Barile A. Degenerative and inflammatory musculoskeletal disorders: updates and hot topics in diagnostic and interventional imaging. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022 Oct;26(19):6958-6971. doi: 10.26355/eurrev_202210_29877. PMID: 36263576.
- 6: Palumbo P, Cannizzaro E, Palumbo MM, Di Cesare A, Bruno F, Acanfora C, Arceri A, Evangelista L, Arrigoni F, Grassi F, Grassi R, Pradella S, Miele V, Giovagnoni A, Splendiani A, Barile A, Masciocchi C, Di Cesare E. Heart Failure and Cardiomyopathies: CT and MR from Basics to Advanced Imaging. *Diagnostics* (Basel). 2022 Sep 23;12(10):2298. doi: 10.3390/diagnostics12102298. PMID: 36291987; PMCID: PMC9600644.
- 7: Bruno F, Carboni N, Palumbo P, Arrigoni F, Varrassi M, Izzo A, Catallo N, Di Cesare E, Masciocchi C, Splendiani A, Giovagnoni A, Barile A. O₂-O₃ chemodiscolysis: How much, how long? Retrospective outcome evaluation of different treatment sessions in partially-responder patients. *Interv Neuroradiol*. 2022 Aug;28(4):433-438. doi: 10.1177/15910199211039914. Epub 2021 Sep 13. PMID: 34516319; PMCID: PMC9326869.
- 8: Palumbo P, Cannizzaro E, Bracci A, Bruno F, Arrigoni F, Splendiani A, Danti G, Cozzi D, Pradella S, Grassi F, Grassi R, Dell'Aversana F, Brunese MC, Cutolo C, Ravo L, Fusco R, Galdiero R, Granata V, Masciocchi C, Di Cesare E. Thoracic non-traumatic cardiovascular diseases: current perspective and multi-detectors Computed Tomography protocols optimization in the emergency setting. *Eur Rev Med*



Pharmacol Sci. 2022 May;26(10):3621-3641. doi:
10.26355/eurrev_202205_28858.
PMID: 35647844.

9: Palumbo P, Ruscitti P, Cannizzaro E, Berardicurti O, Conforti A, Di
Cesare A,
Di Cola I, Giacomelli R, Splendiani A, Barile A, Masciocchi C, Cipriani P, Di
Cesare E. Unenhanced Cardiac Magnetic Resonance may improve
detection and
prognostication of an occult heart involvement in asymptomatic patients with
systemic sclerosis. Sci Rep. 2022 Mar 24;12(1):5125. doi:
10.1038/s41598-022-09064-5. PMID: 35332224; PMCID: PMC8948177.

10: Palumbo P, Cannizzaro E, Di Cesare A, Bruno F, Arrigoni F, Splendiani
A,
Barile A, Masciocchi C, Di Cesare E. Stress Perfusion Cardiac Magnetic
Resonance
in Long-Standing Non-Infarcted Chronic Coronary Syndrome with Preserved
Systolic
Function. Diagnostics (Basel). 2022 Mar 23;12(4):786. doi:
10.3390/diagnostics12040786. PMID: 35453834; PMCID: PMC9031407.

11: Bruno F, Granata V, Cobianchi Bellisari F, Sgalambro F, Tommasino E,
Palumbo
P, Arrigoni F, Cozzi D, Grassi F, Brunese MC, Pradella S, di S Stefano
MLM,
Cutolo C, Di Cesare E, Splendiani A, Giovagnoni A, Miele V, Grassi R,
Masciocchi
C, Barile A. Advanced Magnetic Resonance Imaging (MRI) Techniques:
Technical
Principles and Applications in Nanomedicine. Cancers (Basel). 2022 Mar
23;14(7):1626. doi: 10.3390/cancers14071626. PMID: 35406399; PMCID:
PMC8997011.

12: Palumbo P, Masedu F, De Cataldo C, Cannizzaro E, Bruno F, Pradella
S,
Arrigoni F, Valenti M, Splendiani A, Barile A, Giovagnoni A, Masciocchi C,
Di
Cesare E. Real-world clinical validity of cardiac magnetic resonance tissue
tracking in primitive hypertrophic cardiomyopathy. Radiol Med. 2021
Dec;126(12):1532-1543. doi: 10.1007/s11547-021-01432-x. Epub 2021 Dec
11. PMID:
34894317.

13: Palumbo P, Palumbo MM, Bruno F, Picchi G, Iacopino A, Acanfora C,
Sgalambro
F, Arrigoni F, Ciccullo A, Cosimini B, Splendiani A, Barile A, Masedu F,
Grimaldi A, Di Cesare E, Masciocchi C. Automated Quantitative Lung CT
Improves
Prognostication in Non-ICU COVID-19 Patients beyond Conventional



Biomarkers of

Disease. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Nov 16;11(11):2125. doi: 10.3390/diagnostics11112125. PMID: 34829472; PMCID: PMC8624922.

14: Tommasino E, Bruno F, Catalucci A, Varrassi M, Sucapane P, Cerone D, Pistoia

F, Di Cesare E, Barile A, Ricci A, Marini C, Masciocchi C, Splendiani A. Prognostic value of brain tissues' volumes in patients with essential tremor treated with MRgFUS thalamotomy. *J Clin Neurosci*. 2021 Oct;92:33-38. doi:

10.1016/j.jocn.2021.07.051. Epub 2021 Aug 3. PMID: 34509258.

15: Sgalambro F, Giordano AV, Carducci S, Varrassi M, Perri M, Arrigoni F, Palumbo P, Bruno F, Bardi L, Mangoni di S Stefano ML, Danti G, Gentili F, Mazzei

MA, Di Cesare E, Splendiani A, Masciocchi C, Barile A. The role of interventional radiology in hepatic and renal hemorrhage embolization: single

center experience and literature review. *Acta Biomed*. 2021 Sep 10;92(S5):e2021405. doi: 10.23750/abm.v92iS5.11876. PMID: 34505844; PMCID:

PMC8477065.

16: Pagliei V, Bruno F, Battista G, Iacopino A, Riva C, Arrigoni F, Palumbo P,

Bardi L, Carbone M, Di Cesare E, Masciocchi C, Splendiani A, Barile A. Cervical

spine trauma: impact of different imaging classification systems in the clinical

decision-making. *Acta Biomed*. 2021 Sep 10;92(S5):e2021404. doi: 10.23750/abm.v92iS5.11877. PMID: 34505843; PMCID: PMC8477063.

17: Palumbo P, Daffinà J, Bruno F, Arrigoni F, Splendiani A, Di Cesare E, Barile

A, Masciocchi C. Basics in Magnetic Resonance guided Focused Ultrasound:

technical basis and clinical application. A brief overview. *Acta Biomed*. 2021 Sep 10;92(S5):e2021403. doi: 10.23750/abm.v92iS5.11881. PMID:

34505842; PMCID: PMC8477067.

18: Evangelista L, Giuliani L, Pagliei V, Varrassi M, Bruno F, Palumbo P, Arrigoni F, Splendiani A, Di Cesare E, Masciocchi C, Barile A. When to perform

vertebroplasty? A retrospective analysis from a single center and a review of the literature. *Acta Biomed*. 2021 Sep 10;92(S5):e2021402. doi:

10.23750/abm.v92iS5.11955. PMID: 34505841; PMCID: PMC8477064.

19: Bruno F, Catalucci A, Arrigoni F, Gagliardi A, Campanozzi E, Corridore A,



- Tommasino E, Pagliei V, Pertici L, Palumbo P, Sucapane P, Cerone D, Pistoia F, Di Cesare E, Barile A, Ricci A, Marini C, Splendiani A, Masciocchi C. Comprehensive Evaluation of Factors Affecting Tremor Relapse after MRgFUS Thalamotomy: A Case-Control Study. *Brain Sci.* 2021 Sep 9;11(9):1183. doi: 10.3390/brainsci11091183. PMID: 34573204; PMCID: PMC8472207.
- 20: Cobianchi Bellisari F, De Marino L, Arrigoni F, Mariani S, Bruno F, Palumbo P, De Cataldo C, Sgalambro F, Catallo N, Zugaro L, Di Cesare E, Splendiani A, Masciocchi C, Giovagnoni A, Barile A. T2-mapping MRI evaluation of patellofemoral cartilage in patients submitted to intra-articular platelet-rich plasma (PRP) injections. *Radiol Med.* 2021 Aug;126(8):1085-1094. doi: 10.1007/s11547-021-01372-6. Epub 2021 May 18. PMID: 34008045; PMCID: PMC8292236.
- 21: Francone M, Aquaro GD, Barison A, Castelletti S, de Cobelli F, de Lazzari M, Esposito A, Focardi M, di Renzi P, Indolfi C, Lanzillo C, Lovato L, Maestrini V, Mercurio G, Natale L, Mantini C, Polizzi G, Rabbat M, Secchi F, Secinaro A, di Cesare E, Pontone G. Appropriate use criteria for cardiovascular MRI: SIC - SIRM position paper Part 2 (myocarditis, pericardial disease, cardiomyopathies and valvular heart disease). *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2021 Jul 1;22(7):515-529. doi: 10.2459/JCM.0000000000001170. PMID: 34076599.
- 22: Varrassi M, Bellisari FC, De Donato MC, Tommasino E, Di Sibio A, Bruno F, Di Vitantonio H, Splendiani A, Di Cesare E, Masciocchi C. Intracranial ependymomas: The role of advanced neuroimaging in diagnosis and management. *Neuroradiol J.* 2021 Apr;34(2):80-92. doi: 10.1177/1971400921990770. Epub 2021 Feb 1. PMID: 33525963; PMCID: PMC8041404.
- 23: Pontone G, Di Cesare E, Castelletti S, De Cobelli F, De Lazzari M, Esposito A, Focardi M, Di Renzi P, Indolfi C, Lanzillo C, Lovato L, Maestrini V, Mercurio G, Natale L, Mantini C, Polizzi A, Rabbat M, Secchi F, Secinaro A, Aquaro GD, Barison A, Francone M. Appropriate use criteria for cardiovascular magnetic resonance imaging (CMR): SIC-SIRM position paper part 1 (ischemic and congenital



heart diseases, cardio-oncology, cardiac masses and heart transplant).
Radiol
Med. 2021 Mar;126(3):365-379. doi: 10.1007/s11547-020-01332-6. Epub
2021 Feb 24.
PMID: 33629237; PMCID: PMC7937599.

24: Varrassi M, Corridore A, Tommasino E, Saltelli G, Bruno F, Di Sibio A,
Splendiani A, Di Cesare E, Masciocchi C. Correction to: MR imaging of
cerebral
involvement of Rosai-Dorfman disease: a single-centre experience with
review of
the literature. Radiol Med. 2021 Mar;126(3):503. doi:
10.1007/s11547-020-01257-0. Erratum for: Radiol Med. 2021
Jan;126(1):89-98.
PMID: 32809174.

25: Di Cesare E, Carerj S, Palmisano A, Carerj ML, Catapano F, Vignale D,
Di
Cesare A, Milanese G, Sverzellati N, Francone M, Esposito A. Multimodality
imaging in chronic heart failure. Radiol Med. 2021 Feb;126(2):231-242. doi:
10.1007/s11547-020-01245-4. Epub 2020 Jul 16. PMID: 32676875.

26: Bruno F, Splendiani A, Tommasino E, Conson M, Quarantelli M,
Saporito G,
Carolei A, Sacco S, Di Cesare E, Barile A, Masciocchi C, Pistoia F.
Multimodal
MRI Assessment of Thalamic Structural Changes in Earthquake Survivors.
Diagnostics (Basel). 2021 Jan 4;11(1):70. doi:
10.3390/diagnostics11010070.
PMID: 33406665; PMCID: PMC7824088.

27: Varrassi M, Corridore A, Tommasino E, Saltelli G, Bruno F, Di Sibio A,
Splendiani A, Di Cesare E, Masciocchi C. MR imaging of cerebral
involvement of
Rosai-Dorfman disease: a single-centre experience with review of the
literature.
Radiol Med. 2021 Jan;126(1):89-98. doi: 10.1007/s11547-020-01226-7.
Epub 2020
May 26. Erratum in: Radiol Med. 2020 Aug 18;: PMID: 32458270.