

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, nella consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 in caso di dichiarazione mendace.

La sottoscritta LIVIA MARCHITELLI, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere,

Dichiara

Che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Data: 28/04/2025



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LIVIA MARCHITELLI

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

04.06.1992

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2025 – in corso
AOU Policlinico Umberto I- Università La Sapienza di Roma
Azienda Ospedaliera Universitaria
Dirigente Medico
Imaging Cardiovascolare, Imaging d'emergenza-Urgenza

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2022- Marzo 2025
Ospedale San Carlo di Nancy, via Aurelia 275 Roma (RM)
Struttura convenzionata con SSN
Consulente radiologo - Libero Professionista
Imaging Cardiovascolare, Imaging d'emergenza-Urgenza

- Date (da – a) Novembre 2022- in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Policlinico Abano Terme, Piazza Cristoforo Colombo 1 Abano terme (PD)
- Tipo di azienda o settore Struttura convenzionata con SSN
- Tipo di impiego Consulente radiologo - Libero Professionista
- Principali mansioni e responsabilità Imaging Cardiovascolare, Imaging d'emergenza-Urgenza

- Date (da – a) Novembre 2022- Marzo 2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Sa.Na., via Peschiera 10 Aprilia (LT)
- Tipo di azienda o settore Struttura convenzionata con SSN
- Tipo di impiego Consulente radiologo
- Principali mansioni e responsabilità Imaging Cardiovascolare, Imaging ecografico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2022 – in corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Roma La Sapienza
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca

- Date (da – a) Novembre 2018 – Novembre 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Roma La Sapienza
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Imaging Cardiovascolare, Imaging Oncologico, Imaging d'Urgenza-Emergenza
- Qualifica conseguita Specializzazione in Radiodiagnostica con votazione di 70/70 e lode

- Date (da – a) Settembre 2017 – Novembre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università King's College di Londra
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Neuroradiologia e Medicina Nucleare
- Qualifica conseguita Erasmus Traineeship

- Date (da – a) Settembre 2011 – Luglio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110 e lode nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE</p> <p>C1</p> <p>C1</p> <p>C1</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicazione chiara ed efficace con i pazienti e con il personale sanitario - Lavoro di gruppo multidisciplinare - Capacità di auto-organizzazione - Eccellenti doti di “problem solving” e pensiero critico
AREA DI RICERCA	
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Esperienza nell'analisi e interpretazione di RX, TC, RM ed ecografie. - Capacità di Post-processing per esami di imaging cardiac e vascolare (MPR, MIP, MinIP, VRT) - Utilizzo dei principali Software di Imaging Cardiovascolare (Circle Cvi42, Vitrea® vital images, IntelliSpace, GE-AW 47) - Utilizzo dei principali sistemi operativi (Windows and MacOs)
CAMPO DI RICERCA	<p>Imaging Cardio-Vascolare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risonanza Magnetica (cuore, angioRM, post-processing) • TC (cuore, angioTC, post-processing)
ATTIVITÀ SCIENTIFICA	<p>Articoli scientifici: 19</p> <p>Capitoli di libro: 3</p> <p>Abstract: 15</p>
H-INDEX	8 (Scopus)
AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none"> - SOCIETA' ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA (SIRM) - Membro Junior del Consiglio direttivo della Sezione di Cardioradiologia (2022-2023 e 2024-2025) - EUROPEAN SOCIETY OF RADIOLOGY (ESR) - Resident member dal 2019 al 2022; Full member 2023- in corso - EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOVASCULAR RADIOLOGY (ESCR) - Resident member dal 2019 al 2022; Full member 2023 - in corso

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SCIENTIFICI

1. "Dynamic 11C-PiB PET Shows Cerebrospinal Fluid Flow Alterations in Alzheimer Disease and Multiple Sclerosis." Schubert, J.J., Veronese, M., Marchitelli, L., Bodini, B., Tonietto, M., Stankoff, B., ... & Turkheimer, F. E. (2019). *Journal of Nuclear Medicine*, 60(10), 1452-1460
2. "Radiological Outpatient' Visits to Avoid Inappropriate Cardiac CT Examinations: An 8-Year Experience Report." Rubeis, Gianluca De, Livia Marchitelli, Giulia Spano, Federica Catapano, Francesco Cilia, Nicola Galea, Iacopo Carbone, Carlo Catalano, and Marco Francone. *La Radiologia Medica*, 2020.
3. "The current landscape of imaging recommendations in cardiovascular clinical guidelines: toward an imaging-guided precision medicine." Antonio Esposito, Guglielmo Gallone, Anna Palmisano, Livia Marchitelli, Federica Catapano, Marco Francone. *La Radiologia Medica* volume 125, pages 1013–1023 (2020)
4. "Use of the new Lake Louise Criteria improves CMR detection of atypical forms of acute myocarditis." Giulia Cundari, Nicola Galea, Gianluca De Marchitelli, Federica Catapano, Iacopo Carbone, Carlo Catalano & Marco Francone. *The International Journal of Cardiovascular Imaging* (2020)
5. "How to perform a cardio-thoracic magnetic resonance imaging in COVID-19: comprehensive assessment of heart, pulmonary arteries, and lung parenchyma." Galea Nicola, Catapano Federica, Marchitelli Livia, Cundari Giulia, Maestrini V, Panebianco V, et al. *Eur Hear J - Cardiovasc Imaging*. 2020;1–4.
6. "Role of advanced imaging in COVID-19 cardiovascular complications." Catapano Federica, Marchitelli Livia, Cundari Giulia, ... & Francone Marco. *Insights into imaging*, 2021, 1-13.
7. "Giant caseous mitral annular calcification mimicking ventricular pseudoaneurysm." Galea Nicola, Pambianchi Giacomo, Cilia Francesco, Mancuso Giuseppe, Marchitelli Livia, *Journal of Cardiac Surgery* (2021).
8. "T2-mapping increase as the prevalent imaging biomarker of myocardial involvement in active COVID-19: a Cardiovascular Magnetic Resonance study." Galea Nicola, Marchitelli Livia, Pambianchi Giacomo, Catapano Federica, Cundari Giulia, ... & Francone Marco. *JCMR*, 2021
9. "Impaction of regurgitation jet on anterior mitral leaflet is associated with diastolic dysfunction in patients with bicuspid aortic valve and mild insufficiency: a cardiovascular magnetic resonance study." Galea, N., Pambianchi, G., Cundari, G., Sturla, F., Marchitelli, L., Putotto, C., ... & Catalano, C. *The International Journal of Cardiovascular Imaging* (2021): 1-11.
10. "Cross-sectional analysis of follow-up Chest MRI and Chest CT scans in patients previously affected by COVID-19." Pecoraro M, Cipollari S., Marchitelli L., Messina E., Del Monte M, Galea N., Ciardi M.R, Francone M., Catalano C., Panebianco V. *La radiologia medica* 126.10 (2021): 1273-1281.
11. "Coronary Computed Tomography Angiography in acute chest pain: a

sustainable model with remote support." Galea, Nicola, et al. *European Journal of Radiology* (2022): 110277.

12. "Effectiveness of clinical scores in predicting coronary artery disease in familial hypercholesterolemia: a coronary computed tomography angiography study." Catapano, Federica, et al. *La radiologia medica* 128.4 (2023): 445-455.

13. "Papillary Muscle Involvement during Acute Myocardial Infarction: Detection by Cardiovascular Magnetic Resonance Using T1 Mapping Technique and Papillary Longitudinal Strain." Pambianchi, Giacomo, et al. *Journal of Clinical Medicine* 12.4 (2023): 1497.

14. "Chest CT features of COVID-19 in vaccinated versus unvaccinated patients: use of CT severity score and outcome analysis." Masci, Giorgio Maria, et al. *La radiologia medica* (2023): 1-10.

15. "Comprehensive echocardiographic assessment of right ventricular function, pulmonary arterial elastic properties and ventricular-vascular coupling in adult patients with repaired tetralogy of fallot: clinical significance of 3D derived indices." Vitarelli, Antonio, et al. *The International Journal of Cardiovascular Imaging* 39.9 (2023): 1631-1641.

16. "Imaging biomarkers in cardiac CT: moving beyond simple coronary anatomical assessment." Cundari, Giulia, et al. *La radiologia medica* (2024): 1-21.

17 "Long-Term Clinical-Pathologic Results of Enzyme Replacement Therapy in Prehypertrophic Fabry Disease Cardiomyopathy." Frustaci, A., Verardo, R., Galea, N., Alfarano, M., Magnocavallo, M., Marchitelli, L., ... & Chimenti, C. (2024). *Journal of the American Heart Association*, 13(8), e032734.

18. "Takotsubo syndrome: left atrial and ventricular myocardial strain impairment in the subacute and convalescent phases assessed by CMR." Pambianchi, G., Marchitelli, L., Cundari, G., Ruoli, L., Conia, L., Catalano, C., & Galea, N. (2024). *European Radiology Experimental*, 8(1), 34.

19. "Cardiac magnetic resonance in inflammatory heart disease: a single tool for multiple clinical scenarios." Dominici, L., Marchitelli, L., Ruoli, L., Conia, L., Cundari, G., Pambianchi, G., ... & Galea, N. (2024). *Journal of Medical Imaging and Interventional Radiology*, 11(1), 31.

20. "Prevalence of Mitral Annular Disjunction at Cardiac MRI: Results from a Multicenter Registry". *Radiology: Cardiothoracic Imaging*, 6(6), e230428. Palmisano, A., Bruno, E., Aquaro, G. D., De Gori, C., Barbieri, S., Adami, M., ... & Esposito, A. (2024).

CAPITOLI DI LIBRO

1. Chapter: "Cardiac CT Guidelines and Clinical Applications: Where does Artificial Intelligence fit in?", Marchitelli L, Catapano F., Cundari G., Francone M., *Artificial Intelligence in Cardiothoracic Imaging - Carlo N. De Cecco, Marly van Assen and Tim Leiner – Springer*

2. Chapter: "Cardiac Imaging." Catalano C, Galea N, Marchitelli L. *ESR eBook for Undergraduate Education in Radiology*

3. Capitolo: "AngioRM addominale", Catalano C., Marchitelli L, Mattone M. *RISONANZA MAGNETICA testo atlante – ADDOME, Vanzulli A, Albano D., Poletto Editore*

ABSTRACT

1. Capotosto, L., Galea, N., Francone, M., Marchitelli, L., Tanzilli, G., Viceconte, N., ... & Vitarelli, A. (2020). P670 RV function in adult patients with repaired tetralogy of Fallot: assessment by three-dimensional echocardiography, comparison to CMR findings and relationship to pulmonary artery distensibility. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*, 21(Supplement_1), jez319-350.
2. Right ventricular myocarditis: the great imitator of cardiac magnetic resonance. A retrospective histologically-based comparison with ARVC F. Cilia, N. Galea, L. Marchitelli, G. Cundari, G. Mancuso, G. Pambianchi, I. Carbone, C. Catalano, M. Francone ECR 2020 Book of Abstracts. *Insights Imaging* 11 (Suppl 1), 34 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13244-020-00851-0>
3. Marchitelli L. , Catapano F., Cundari G., Pambianchi G., Galea N., Catalano C. , Francone M. Myocardial mapping as a marker of subclinical myocardial injury in patients with active Coronavirus disease 19” ECR 2021 Book of Abstracts. *Insights Imaging* 12 (Suppl 2), 75 (2021). <https://doi.org/10.1186/s13244-021-01014-5>
4. Marchitelli L., Galea N., Catapano F., Pambianchi G., Cundari G., Francone M., Catalano C.; Myocardial T2 Value Is The Imaging Biomarker Of Myocardial Involvement In Active COVID-19. RSNA Conference 2021
5. Marchitelli L., Catapano F., Fiorelli A., Sedati P., Francone M., Catalano C., Galea N.; Coronary Computed Tomography Angiography in acute chest pain: a sustainable model with remote support. ESCR Abstracts 2021. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2021 Dec;37(12):3603-3667. doi: 10.1007/s10554-021-02380-3. PMID: 34652587; PMCID: PMC8517304.
6. Catapano F., Galea N, Marchitelli L. ,Dominici L. , Roberti C., Francone M., Catalano C.; Cardiac CT for validation of clinical and biochemical predictors of coronary artery disease in familial hypercholesterolemia. ESCR Abstracts 2021. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2021 Dec;37(12):3603-3667. doi: 10.1007/s10554-021-02380-3. PMID: 34652587; PMCID: PMC8517304.
7. Masci G.M, Bonito G., Izzo A., Lucchese S., Ciaglia S., Marchitelli L., Iafrate F., Catalano C, Ricci P. Impact of vaccination on COVID-related pneumonia: use of "CT severity score" in vaccinated and non-vaccinated patients during SARS-CoV-2 infection. ECR 2022 Book of Abstracts. *Insights Imaging*. 2022 Dec 31;13(Suppl 4):205. doi: 10.1186/s13244-022-01337-x. PMID: 36585546; PMCID: PMC9803397.
8. L. Dominici, N. Galea, F. Catapano, L. Marchitelli, C. Roberti, M. Francone, C. Catalano. Comparison of clinical scores in predicting coronary artery disease in familial hypercholesterolaemia: a CCTA study; ECR 2022 Book of Abstracts. *Insights Imaging*. 2022 Dec 31;13(Suppl 4):205. doi: 10.1186/s13244-022-01337-x. PMID: 36585546; PMCID: PMC9803397.
9. L. Dominici, G. Pambianchi, L. Marchitelli, C. Roberti, M. Francone, C. Catalano, N. Galea; Multiparametric assessment of Fabry Disease Cardiomyopathy at pre-hypertrophic stage: a cardiac magnetic resonance study. ESCR Abstracts 2022. *Int J Cardiovasc Imaging* 38, 2513–2579 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10554-022-02733-6>
10. G. Pambianchi, L. Ruoli, G. Cundari, L. Marchitelli, C. Catalano, N. Galea ;Takotsubo cardiomyopathy: CMR-FT based evaluation of atrial and ventricular involvement during acute and sub-acute phases. ESCR Abstracts 2023. *Int J*

Cardiovasc Imaging **39**, 2301–2417 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10554-023-02934-7>

11. L. Marchitelli, G. Pambianchi, L. Dominici, R. Verardo, M. Francone, A. Frustaci, C. Catalano, N. Galea; Diagnostic performance of cardiovascular magnetic resonance in assessing fabry disease severity according to glycosphingolipids accumulation at endomyocardial biopsy. ESCR Abstracts 2023. *Int J Cardiovasc Imaging* **39**, 2301–2417 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10554-023-02934-7>

12. L. Dominici, L. Marchitelli, L. Conia, G. Stancanelli, C. Catalano, A. Frustaci, N. Galea; Myocardial involvement in psoriasis: Cardiac Magnetic Resonance Imaging features. ESCR Abstracts 2023. *Int J Cardiovasc Imaging* **39**, 2301–2417 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10554-023-02934-7>

13. G. C. Pambianchi, L. Ruoli, G. Cundari, L. Marchitelli, C. Catalano, N. Galea; Subacute and convalescent phases of Takotsubo syndrome: CMR Feature-Tracking evaluation of left atrial and ventricular involvement. ECR 2024 Book of Abstracts. *Insights Imaging* **15** (Suppl 2), 223 (2024). <https://doi.org/10.1186/s13244-024-01766-w>

14. M. Giannetti, S. Paciulli, A. Gigante, A. Colalillo, L. Marchitelli, L. Conia, C. Catalano, N. Galea; Assessment of chest wall muscle atrophy by computed tomography and correlation with cardiopulmonary function in systemic sclerosis. ECR 2024 Book of Abstracts. *Insights Imaging* **15** (Suppl 2), 223 (2024). <https://doi.org/10.1186/s13244-024-01766-w>

15. S. Paciulli, G. C. Pambianchi, L. Marchitelli, M. Giannetti, M. Francone, C. Catalano, N. Galea; Rome/IT. Is familial combined hypolipidemia (FHBL2) due to loss of function mutation in the Angiopoietin-like3 (ANGPTL3) gene protective for CAD?"

Sono la Dott.ssa Livia Marchitelli, Dirigente Medico presso l'AUO Policlinico Umberto I – Università La Sapienza di Roma, iscritta alla SIRM e alla sezione di Cardioradiologia dal 2018. Con la presente desidero proporre la mia candidatura per il ruolo di Consigliere della Sezione di Cardioradiologia della SIRM.

Durante i miei due precedenti mandati come Consigliere Junior (2021-2022 e 2023-2024), ho avuto il privilegio di contribuire attivamente alle **attività formative** della Sezione, organizzando e partecipando a convegni, corsi e workshop, durante i quali ho constatato come la Sezione di Cardioradiologia e la SIRM rappresentino un punto di riferimento fondamentale per la didattica e l'aggiornamento professionale su tutto il territorio nazionale.

Questa esperienza ha rappresentato per me un'importante occasione di crescita, formandomi non solo dal punto di vista professionale ma anche umano, grazie al continuo confronto con i migliori esperti del settore che sono diventati i miei mentori. E' mia ferma convinzione che la SIRM giochi un ruolo unico non solo nella formazione ma anche nella costruzione di una solida rete sociale tra i professionisti del settore, contribuendo alla crescita e alla diffusione delle conoscenze nella nostra disciplina.

Forte di questa esperienza, intendo proseguire su questa linea, puntando a offrire proposte formative sempre più innovative, pratiche e orientate ai giovani.

Un secondo obiettivo sarà quello di incentivare la **produzione scientifica**, rafforzando la collaborazione multicentrica tra i centri di riferimento rappresentati dai membri del Comitato. L'esperienza maturata nel partecipare a progetti condivisi, come il registro multicentrico della disgiunzione mitroanulare (Prevalence of Mitral Annular Disjunction at Cardiac MRI: Results from a Multicenter Registry – Palmisano et al. Radiol Cardiothorac Imaging. 2024 Dec;6(6):e230428. doi: 10.1148/ryct.230428), mi ha confermato quanto la sinergia tra istituzioni possa portare a risultati di alto valore scientifico.

Infine, un'altra attività cui vorrei dare un contributo sarebbe la **divulgazione scientifica**, sia attraverso i canali ufficiali della Società sia utilizzando strumenti più immediati come i social media. Credo fortemente nell'importanza di comunicare i progressi scientifici della nostra comunità non solo agli "addetti ai lavori" ma anche a un pubblico più ampio, valorizzando il ruolo della cardioradiologia nella medicina contemporanea e spronando quanti più colleghi possibile ad avvicinarsi alla nostra disciplina.

Entusiasta di poter contribuire con passione e dedizione alla crescita della nostra Sezione, resto a disposizione per ogni ulteriore informazione e vi ringrazio per l'attenzione.

Un cordiale saluto,
Dott.ssa Livia Marchitelli