

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto **BABBARO MARIO** nato a **PAGANI (SA)** il 12/06/1990

dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

INFORMAZIONI PERSONALI Babbaro Mario

 Via Citola, 5 Nocera Superiore (SA)

 (+39) 3341737720

 babbaromario@gmail.com

Sesso Maschile | **Data di nascita** 12/06/1990 | **Nazionalità** Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 Ago. 15–10tt. 16 **Medico Tirocinante Volontario**
OspedaleNocera- Pagani"UmbertoI" - DipartimentoPronto Soccorso, NoceraInferiore (Italia)

1 Giu. 16–31Ago. 16 **Incarico trimestrale di continuità assistenziale(24 oresettimanali)**
ASL Avellino

02 Mag 20– 31Ott 20 **Area di Imaging Cardiovascolare- Dr Pontone(Specializzando)**
Centro Cardiologico Monzino, Milano (Italia)

1 Dic.2020 - 31.Mar 2021 **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Centro Cardiologico Monzino – Milano (38 oresettimanali)**

- Attività clinico-diagnostica presso la Cardiologia d'urgenza
- Attività diagnostica ed ambulatoriale presso l'Area Imaging (RM e TC cardiaca)
- Borsa di Ricerca dal titolo "Ruolo prognostico della fibrosi cistica miocardica valutata con RM cardiaca nei pazienti anziani ad alto rischio con stenosi valvolare aortica severa low-flow-gradient".

Apr 2021- Dicembre 21 **Contratto a tempo indeterminato presso il Policlinico di Monza**

- Attività clinica presso la UOC di Cardiologia
- Attività diagnostica non invasiva(RM cardiaca, TC cardiaca, ecocardiografia)
- Attività ambulatoriale "Centro Cardiomiopatia Ipertrofica" Direttore Prof. Paolo Ferrazzi

Gen 2022- Ott. 2025

Contratto Libero Professionista presso IRCCS Policlinico San Donato

-Attività clinica presso la Unità di Cardiologia Clinica, Interventistica e di Terapia Intensiva Coronarica (Direttore Dr. Bedogni).
-Attività diagnostica non invasiva: ecocardiografia, RM cardiaca, TC cardiaca.

Nov 2025- data attuale

Contratto a tempo indeterminato presso Casa di Cura San Michele- Maddaloni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1 Set. 04–30 Lug. 09

Diploma Scuola Superiore

"Liceo Classico M. Galdi", Cava dei Tirreni (Italia)

-Voto di diploma: 100/100

1 Ott. 09–23 Lug. 15

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

-Voto di laurea: 110/110 e Lode

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo

Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

-votazione di 270/270 nella seconda sessione dell'anno 2015

1 Mar. 16–alla data attuale

Iscrizione all' Ordine dei Medici e Odontoiatri

Salerno (Italia) - Albo Medici N. 10676

1 Nov. 16–9 Nov. 2020

Specializzazione in Malattie dell'apparato Cardiovascolare

Azienda Ospedaliera Universitaria "Sant'Andrea"- La Sapienza, ROMA (Italia)

Direttore: Prof. re Massimo Volpe

-Voto: 70/70 Lode

Ott. 2023-Nov. 2024

Master Universitario II livello in Ecocardiografia Interventistica

Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.

Direttore Prof. Eustachio Agricola

- Attestato di partecipazione al Congresso “Ecocardiografia Monaldi” (15-16 Novembre 2018);
- Attestato di partecipazione al 79 °Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (14-17 Dicembre 2018);
- Attestato di partecipazione “International Symposium of mitral valve prolapse (Padova 19-21 Aprile 2018);
- Relatore sul tema “Terapia anticoagulante nella fibrillazione atriale” al Congresso regionale SIIA - La Gestione del paziente a rischio cardiovascolare (Roma 23 Novembre 2019);
- Certificate EACVI-ACVC: Echocardiography in the intensive care unit (12 Novembre 2020)
- Certificate of Membership: Silver Member of the European Association of Cardiovascular Imaging(EACVI) from 25/06/2020 to 25/06/2021
- Comunicazione orale (SIC 2020): “Additional prognostic role of strain with stress cardiac magnetic resonance (PROGRESS STUDY)
- Comunicazione orale (SIC 2020): “Computed tomography for the prediction of structural valve deterioration in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation.
- Presentazione orale POSTER (EACVI/SCMR Londra Aprile 2022): “Artificial intelligence with spatial-attention for ventricular volumes and mass assessment in cardiac magnetic resonance images with susceptibility artifacts”
- Presentazione orale ABSTRACT (ESC Barcellona 2022): “A deep-learning approach for scar detection in early contrast-enhanced cardiac computed tomography images”
- Presentazione orale ABSTRACT (SIC ROMA 2022): “A deep-learning approach for scar detection in early contrast-enhanced cardiac computed tomography images”
- Presentazione orale ABSTRACT (ESC CARDIAC CT SIVIGLIA MAGGIO 2024): “Ultra low dose contrast CT-Angiography in TAVI candidates with severe renal failure”
- Presentazione orale ABSTRACT (ESC LONDON 2024): “Feasibility of ultra low volume contrast pulmonary arterial injection for CTA in TAVI candidates”
- Presentazione orale ABSTRACT (EURO ECHO BERLIN 2024): “ New generation software for evaluation of annular dynamics and reverse remodelling after transcatheter repair in patients with severe atrial functional tricuspid regurgitation”

1. *"Vascular Access and Radiation Exposure During Percutaneous Coronary Procedures"* Sciahbasi A, **Babbaro M.** et al. Minerva Cardioangiol. 2020 Apr 23. PMID: 32326678.
2. *"Role of CMR Mapping Techniques in Cardiac Hypertrophic Phenotype"*. Baggiano A, Torto AD, Guglielmo M, Muscogiuri G, Fusini L, **Babbaro M.**, Collevicchio A, Mollace R, Scafuri S, Mushtaq S, Conte E, Annoni AD, Formenti A, Mancini ME, Mostardini G, Andreini D, Guaricci AI, Pepi M, Fontana M, Pontone G. Diagnostics (Basel). 2020 Sep 29;10(10):770. doi: 10.3390/diagnostics10100770 PMID: 33003571.
3. *"The incremental Role of Coronary Computed Tomography in Chronic Coronary Syndromes"* Baessato F, Guglielmo M, Muscogiuri G, Baggiano A, Fusini L, Scafuri S, **Babbaro M.**, Mollace R, Collevicchio A, Guaricci A, Rabbat M, D'Andrea A, Pontone G. J. Clin Med. 2020 Dec 3;9(12):E3925. PMID: 33287329.
4. *"Stress CMR in known or Suspected CAD: Diagnostic and Prognostic Role"* Baessato F, Guglielmo M, Muscogiuri G, Baggiano A, Fusini L, Scafuri S, **Babbaro M.**, Mollace R, Collevicchio A, Guaricci A, Pontone G. Biomed Research International 2021.
5. *"Additional diagnostic value of cardiac magnetic resonance feature tracking in patients with biopsy-proven arrhythmogenic cardiomyopathy."* Muscogiuri G, Fusini L, Ricci F, Sicuso R, Guglielmo M, Baggiano A, Gasperetti A, Casella M, Mushtaq S, Conte E, Annoni A, Formenti A, Mancini ME, **Babbaro M.**, Mollace R, Collevicchio A, Scafuri S, Kukavica D, Andreini D, Basso C, Rizzo S, De Gaspari M, Priori S, Dello Russo A, Tondo C, Pepi M, Sommariva E, Rabbat M, Guaricci AI, Pontone G. Int J Cardiol. 2021 Jul 7;S0167-5273(21)01090-1. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.06.052. Online ahead of print. PMID: 34242689
6. *"Diagnostic performance of deep learning algorithm for analysis of computed tomography myocardial perfusion"*. Muscogiuri G, Chiesa M, Baggiano A, Spadafora P, De Santis R, Guglielmo M, Scafuri S, Fusini L, Mushtaq S, Conte E, Annoni A, Formenti A, Mancini ME, Ricci F, Ariano FP, Spiritiglozzi L, **Babbaro M.**, Mollace R, Pepi M, Sardanelli F, Pontone G. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2022 Feb 23. doi: 10.1007/s00259-022-05732-w. Online ahead of print. PMID: 35194673
7. *"Computed tomography predictors of structural valve degeneration in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation with balloon-expandable prostheses"* Guglielmo M, Fusini L, Muratori M, Tamborini G, Mantegazza V, Andreini D, Annoni A, **Babbaro M.**, Baggiano A, Conte E, Carriero S, Formenti A, Guaricci AI, Mancini E, Mollace R, Muscogiuri G, Mushtaq S, Ricci F, Rossi A, Scafuri S, Alushi B, Cau C, Cau R, Cesarano M, Saba L, Rabbat M, Pepi M, Pontone G. Eur Radiol. 2022 Sep;32(9):6017-6027. doi: 10.1007/s00330-022-08747-x. Epub 2022 Apr
8. *"Cardiovascular magnetic resonance images with susceptibility artifacts: artificial intelligence with spatial attention for ventricular volumes and mass assessment"* Penso M, **Babbaro M.**, Moccia S, Guglielmo M, Carerj ML, Giacari CM, Chiesa M, Maragna R, Rabbat MG, Barison A, Martini N, Pepi M, Caiani EG, Pontone G. J Cardiovasc Magn Reson. 2022 Nov 28;24(1):62. doi: 10.1186/s12968-022-00899-5. PMID: 36437452

9. *“A token-mixer architecture for CAD-RADS classification of coronary stenosis on multiplanar reconstruction CT images”*.
Penso M, Moccia S, Caiani EG, Caredda G, Lampus ML, Carerj ML, **Babbaro M**, Pepi M, Chiesa M, Pontone G. Comput Biol Med. 2023 Feb;153:106484. doi: 10.1016/j.compbiomed.2022.106484. Epub 2022 Dec PMID: 36584604
10. *“Identification of subclinical cardiac amyloidosis in aortic stenosis patients undergoing transaortic valve replacement using radiomic analysis of computed tomography myocardial texture”*.
Lo Iacono F, Maragna R, Guglielmo M, Chiesa M, Fusini L, Annoni A, **Babbaro M**, Baggiano A, Carerj ML, Cilia F, Del Torto A, Formenti A, Mancini ME, Marchetti F, Muratori M, Mushtaq S, Penso M, Pirola S, Tasseti L, Volpe A, Guaricci AI, Fontana M, Tamborini G, Treibel T, Moon J, D A Corino V, Pontone G. J Cardiovasc Comput Tomogr. 2023 Jul-Aug;17(4):286-288. doi: 10.1016/j.jcct.2023.04.002. Epub 2023 Apr 30. PMID: 37130761.
11. *“A deep-learning approach for myocardial fibrosis detection in early contrast-enhanced cardiac CT images”*
Penso M, **Babbaro M**, Moccia S, Baggiano A, Carerj ML, Guglielmo M, Fusini L, Mushtaq S, Andreini D, Pepi M, Pontone G, Caiani EG. Front Cardiovasc Med. 2023 Jun 22;10:1151705. doi: 10.3389/fcvm.2023.1151705. PMID: 37424918; PMCID: PMC10325686.

Certificazioni

European Certification in Cardiovascular Magnetic Resonance

(June 2021- EACVI-ESC)

Research Experience

1. "Screening of Amyloidosis in TAVI patients with Extracellular volume cardiac computed tomography angiography derived" (Amyloidosis in TAVI) Host institution: Cardiologico Monzino.
2. "Computed tomography for the prediction of structural valve deterioration in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation" (CAVEAT study). Host institution: Cardiologico Monzino.

Acknowledgement

1. "A patient with rapid worsening dyspnoea during Covid-19 pandemic" Baggiano A, Rizzo S, Basso C, Pontone G. European Heart Journal, doi:10.1093/eurheartj/ehaa988.

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Mario Beldano

Luogo e data Salerno- 05.12.2025

Firma

Milano 1 dicembre 2021

Spettabile Collega,

Con la presente intendo certificare la professionalità e la competenza del Dr Mario Babbaro con il quale ho avuto l'opportunità di lavorare presso l'Unità Operativa del Centro Cardiologico Monzino dal mese di Aprile 2020 al mese di Marzo 2021.

Il Dottore, del quale conosco il notevole spessore culturale acquisito durante la formazione specialistica presso Azienda Ospedaliera S. Andrea di Roma, Università La Sapienza sotto la guida del Prof. Massimo Volpe, ha collaborato e coadiuvato la mia attività durante il periodo di permanenza presso Il Centro Cardiologico dove ha completato la formazione specialistica (IV anno) e si è trattenuto successivamente per 6 mesi con una borsa di studio dal titolo “Ruolo prognostico della fibrosi cistica miocardica valutata con RMN cardiaca nei pazienti anziani ad alto rischio con stenosi valvolare aortica severa low flow low gradient”.

Durante tale periodo ha assicurato una prestazione coordinata e continuativa collaborando per il raggiungimento di importanti traguardi diagnostici.

Ha dimostrato capacità analitica e medica nell'attività clinico-diagnostica e ambulatoriale presso il Diprat, capacità professionale sia in ambito elettivo che in attività di reperibilità, capacità di interazione con i colleghi nell'ambito della ricerca scientifica.

Nell'ambito dell'imaging multimodale ha mostrato autonomia nell'esecuzione, interpretazione e refertazione della risonanza e della TAC cardiaca ottenendo riconoscimento europeo con certificazione ESC.

Tutte queste caratteristiche, di indiscussa professionalità, l'hanno reso per l'equipe e per me un prezioso collaboratore.

Gianluca Pontone, MD, PhD, FESC, FEACVI, FSCCT, FISC

Cardiologist and Radiologist

Director of Cardiovascular Imaging Department

Centro Cardiologico Monzino IRCCS, University of Milan, Italy

EACVI Vice President Elect – Section Nuclear & CT

EACVI Scientific Committee Deputy Chair

E: gianluca.pontone@ccfm.it; gianpo1973@gmail.com

Ph: +39 02 58002574; +39 347 1217311



EUROPEAN CERTIFICATION

The European Association of Cardiovascular Imaging
herewith confirms

Mario Babbaro

has successfully passed the written
component of the EACVI Certification in
Cardiovascular Magnetic Resonance in
June 2021

Professor Bernard Cosyns
President (2020-2022),
European Association of Cardiovascular Imaging

Mark Westwood
Chairperson(s),
EACVI Certification & Accreditation Committee

John-Paul Carpenter
Robin Nijveldt
Chairperson(s),
EACVI CMR Certification
& Accreditation Committee