

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto **BABBARO MARIO** nato a

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



ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 Ago. 15–1 Ott. 16 Medico Tirocinante Volontario
Ospedale Nocera- Pagani "Umberto I" - Dipartimento Pronto Soccorso,
Nocera Inferiore (Italia)

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

02 Mag 20– 31 Ott 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 ore settimanali)

- 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- alla data attuale Contratto a tempo indeterminato 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.

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. 2022–Nov. 2023 Master Universitario II livello in Ecocardiografia Interventistica
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.
Direttore Prof. Eustachio Agricola

ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO

- 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 POSTER ABSTRACT (ESC CARDIAC CT SIVIGLIA MAY 2024): "Ultra low dose contrast CT-Angiography in TAVI candidates with severe renal failure"
- Presentazione orale Eposter moderato ESC CARDIOLOGY LONDON AUGUST 2024: "Feasibility of a ultra-low dose contrast pulmonary arterial injection protocollo for CTA in TAVI candidates with severe renal failure.

PUBBLICAZIONI

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 A, 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 Marco, 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.combiomed.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 dyspnea 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 Milano 08/09/2024

Firma