

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

BENEDETTA ANNAMARIA MATRONE

VIA CASTAGNA 2 A – 29121 PIACENZA (PC), ITALIA

333 4896153

benedetta.matrone@gmail.com

benedetta.matrone@pec.it

Italiana

20-10-1987



ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)
Principali mansioni e responsabilità

13 Agosto 2018 – oggi

Dirigente medico Cardiologo presso Unità Operativa di Cardiologia ed Unità Coronarica, Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza

Attività clinica principale presso Ambulatorio Scompenso Cardiaco, Iperensione Polmonare, Cardio-oncologia, Ambulatorio di ecocardiografia transtoracica. Attività clinica presso il reparto di cardiologia degenza ed Unità Coronarica.

Esecuzione ed interpretazione di cateterismi cardiaci destri presso il Laboratorio di Emodinamica. Turnistica di guardia cardiologica presso reparto di cardiologia, Unità Coronarica e pronto soccorso cardiologico.

Date (da – a)

Principali mansioni e responsabilità

8 Agosto 2013 – 7 Agosto 2018

Conseguimento diploma di specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia Discussione in data 13 Luglio 2018. Votazione: 60/60 con lode. Tesi Sperimentale dal titolo "Nuovi biomarcatori nell'ipertensione arteriosa polmonare: la Galectina-3" sviluppata presso UO Scompenso, Cardiomiopatie, Trapianti ed Iperensione Polmonare dell'IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia. Indirizzamento in attività di gestione clinica, diagnostico-terapeutica e strumentale invasiva (cateterismi cardiaci destri) di pazienti affetti da scompenso cardiaco avanzato, cardiomiopatie e pazienti in lista di trapianto cardiaco, pazienti cardio-oncologici, pazienti con ipertensione polmonare (frequenza di 2 anni presso il centro di riferimento regionale lombardo per l'ipertensione Polmonare).

Settembre 2012 – Luglio 2013

Medico volontario presso Reparto di Cardiologia clinica ed artimologia ed ambulatori di Cardiologia ed ecocardiografia dell'Istituto di Cura Città di Pavia – Gruppo Ospedaliero San Donato, Pavia.

2011-2009

Tirocinio presso Reparto di Cardiologia e Ambulatori di Cardiologia di IRCCS Policlinico San Matteo ed Istituto di Cura Città di Pavia, Pavia.

Attività di ricerca:

Sub-investigator nei seguenti Trials Clinici:

- **Ottobre 2018 – Giugno 2020**

Studio GALACTIC-HF "Registrational Study With Omecamtiv Mecarbil/AMG 423 to

Treat Chronic Heart Failure With Reduced Ejection Fraction" - Amgen

- **Settembre 2018 – Agosto 2020**
Studio AFFIRM-AHF "Study to Compare Ferric Carboxymaltose With Placebo in Patients With Acute Heart Failure and Iron Deficiency" - Vifor Pharma
- **Marzo 2017 – Agosto 2018**
Studio TRITON "The efficacy and safety of initial triple versus initial dual oral combination therapy in patients with newly diagnosed pulmonary arterial hypertension: A multi-center, double-blind, placebo-controlled, Phase 3b study" – Actelion
- **Febbraio 2017 – Agosto 2018**
Studio FREEDOM – TDE PH 310 "Trial of the Early Combination of Oral Treprostinil With Background Oral Monotherapy in Subjects With Pulmonary Arterial Hypertension" e sua estensione "Open-Label Extension Study of UT-15C in Subjects with Pulmonary Arterial Hypertension – A Long Term Follow-up - TDE-PH 311 – United Therapeutics.
- **Novembre 2016 – Agosto 2018**
Studio REPAIR "Right vEntricular remodeling in Pulmonary Arterial hypertension" – Actelion
- **Gennaio 2017 – Agosto 2018**
Studio MPP Narrow QRS - "MPP Narrow QRS: Pilot Study on Multipoint Pacing in Patients With QRS Between 100 and 130 Msec"

Gestione ed aggiornamento dei seguenti registri nell'ambito dell'ipertensione arteriosa polmonare:

- **Settembre 2016 – Agosto 2018**
Compilazione Registro Osservazionale Internazionale COMPERA
- **Settembre 2016 – Settembre 2017**
Compilazione Registro Osservazionale Regione Lombardia RELY-PH

Pubblicazioni scientifiche:

Articoli in extenso - internazionali:

- Piepoli MF, Adamo M, Barison A, Bestetti BR, Biegus J, Bohem M, Butler J, Carapetis J, Ceconi C, Chioncel O, Coats A, Crespo-Leiero MG, De Simone G, Drexel H, Edmin M, Farmakis D, Halle M, Heymans S, Jaarsma T, Jankowska E, Lainscak M, Lam CSP, Lochen ML, Lopatin Y, Maggioni A, **Matrone B**, Metra M, Noonan K, Pina I, Prescott E, Rosano G, Saferovic PM, Sliwa K, Stewart S, Uijil A, Vaartjes I, Vermeulen R, Verschuren WMM, Volterrani M, Von Hehling, Hoes A. "Preventing heart failure. A position paper of the Heart Failure Association in collaboration with the European Association of Preventive Cardiology". Accettato come pubblicazione su European Journal of Heart Failure (2021)
- Scelsi L, Ghio S, **Matrone B**, Mannucci L, Klersy C, Valaperta S, Tirco A, Greco A, Derosa G, Oltrona Visconti L. "Galectin-3 plasma levels are associated with risk profiles in pulmonary arterial hypertension". Diagnostics, 22 Oct 2020, 10(11):857. doi: 10.3390/diagnostics1011085
- Piepoli MF, Abreu A, Albus C, Ambrosetti M, Brotons C, Catapano AL, Corra U, Cosyns B, Deaton C, Graham I, Hoes A, Lochen M-L, **Matrone B**, Redon J, Sattar N, Smulders Y, Tiberi M. "Update on cardiovascular prevention in clinical practice: A position paper of the European Association of Preventive Cardiology of the European Society of Cardiology" ed. European Journal of preventive cardiology EJPC. Dic 2019 27(2) 2047487319893035
- Ghio S., Fortuni F., A. Greco, Turco A., Lombardi C., Scelsi L., Raineri C., **Matrone B.**, Vullo E., Guida S., Badagliacca R., Oltrona Visconti L. "Dobutamine stress echocardiography in pulmonary arterial hypertension", ed. International Journal of

Date (da – a)
Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

- Savastano S., Greco A., **Matrone B.**: "Esmolol for the treatment of recurrent ventricular tachycardia", *Emergency Care Journal* 2016, doi:10.4081/ecj.2016.6097
- Falcone C., **Matrone B.**, Bozzini S., Guasti L., Falcone R., Benzi A., Colonna A., Savulescu I., Vailati A., Pellissero G., "Time-domain heart rate variability in coronary artery disease patients affected by thyroid dysfunction", ed. *International Heart Journal*, 2014; 55(1):33-8.
- Falcone C., Colonna A., Bozzini S., **Matrone B.**, Guasti L., Paganini EM., Falcone R., Pellissero G., "Cardiovascular risk factor and sympatho-vagal balance: importance of time-domain heart rate variability", *Journal of Clinical and Experimental Cardiology*, 2014, 5:2, DOI: 10.4172/2155-9880.1000289.
- Falcone C., Bozzini S., Colonna A., **Matrone B.**, Paganini E.M., Falcone R., Pellissero G., "Possible role of -374T/A polymorphism of RAGE gene in longevity", ed. *International Journal of Molecular Science*, 2013 Nov 21; 14(11):23203-11
- Falcone C., Bozzini S., D'Angelo A., **Matrone B.**, Colonna A., Benzi A., Paganini E.M., Falcone R., Pellissero G., "Plasma levels of soluble receptor for advanced glycation end products and coronary atherosclerosis: possible correlation with clinical presentation", ed. *Disease Markers* 2013; 35(3):135-40.
- Falcone C., Bozzini S., **Matrone B.**, Colonna A., Falcone R., Calcagnino M., Pellissero G., "RAGE gene polymorphism in heart failure patients with and without angiographic evidence of significant coronary atherosclerosis", ed. *Int J Immunopathol Pharmacol*, 2013 Jan-Mar; 26(1):199-206.

Articoli in estenso - locali:

- **Matrone B.**, Bozzini S., Colonna A., Boiocchi C., Falcone R., Benzi A., Cuccia M., Falcone C. "Associazione tra due polimorfismi del gene HLA-G e patologia coronarica" 2013 Bollettino della Società Medico Chirurgica di Pavia 126(1):161-166
- Totaro R., Bozzini S., Falcone R., Bondesan M., Schirinzi S., Calcagnino M., Colonna A., **Matrone B.**, Falcone C. "Studio dei polimorfismi nel gene del recettore dell'apelin in pazienti con e senza ipertensione arteriosa. 2012 Bollettino della Società Medico Chirurgica di Pavia 125(3):627-633.
- Colonna A., Bozzini S., **Matrone B.**, Boiocchi C., Falcone R., Benzi A., Pistoia M., Falcone C. "Malattia coronarica e depressione: il possibile ruolo dei polimorfismi del brain-derived neurotrophic factor e del gene del trasportatore della serotonina"- 2013 Bollettino della Società Medico Chirurgica di Pavia 126(1):207-214
- Benzi A., Bozzini S., **Matrone A.**, Colonna A., Bondesan M., Falcone R., Calcagnino M., Falcone C. "Ruolo del polimorfismo del gene RAGE in pazienti affetti da Scompenso Cardiaco con e senza evidenza angiografica di aterosclerosi coronarica emodinamicamente significativa" 2013 Bollettino della Società Medico Chirurgica di Pavia 126(1):239-246

Abstract:

- **Matrone G.**, Spairani E., **Matrone B.**, Ramalli A. "High-Frame-Rate Coherence Imaging of the Heart with Ultrasound Diverging Waves". 2020 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS). 7-11 Settembre 2020 Las Vegas, NV, USA.
- L. Moderato, A. Biagi, **B. Matrone**, T. Spezzano, D. Lazzeroni, C. Sticozzi, V. Pelizzoni, G. Villani, M. Piepoli, D. Aschieri "Livelli di PM10 e correlazioni con l'arresto cardiaco extraospedaliero in una vasta coorte di pazienti del Progetto Vita Piacenza" C54 Giornale Italiano di Cardiologia. Vol 21. Suppl 1 al n 8 2020 - Comunicazione orale al Congresso ANMCO 2020.
- D. Aschieri, M. Di Dio, V. Pelizzoni, G. Villani, S. Ferraro, **B. Matrone**, T. Spezzano, M. Bolognesi. "Progetto In-formazione sull'uso del defibrillatore associato a screening

cardiologico: esperienza di Piacenza su 1534 pazienti" P291 Giornale Italiano di Cardiologia. Vol 21. Suppl 1 al n 8 2020. Poster al congresso ANMCO 2020

- Spezzano T, **Matrone B**, Valenti G, Ferdenzi E, Pisati MS, Ferraro S, Piepoli MF, Villani GQ. "Cardiogenic shock in patient with metastatic renal cell carcinoma treated with Cabozantinib" accepted Acute cardiovascular care, Athens 2020
- Spezzano T, **Matrone B**, Valenti G, Ferdenzi E, Pisati MS, Ferraro S, Piepoli MF, Villani GQ "Cardiogenic Shock in patient with metastatic renal cell carcinoma treated with carfilzomib". A68 Giornale Italiano di Cardiologia. Vol 20. Suppl 1 al n 12 2019 - Comunicazione orale al Congresso SIC 2019
- Ghio S., Fortuni F., A. Greco, Turco A., Lombardi C., Scelsi L., Raineri C., **Matrone B.**, Vullo E., Guida S., Badagliacca R., Oltrona Visconti L. "Dobutamine stress echocardiography in pulmonary arterial hypertension", Comunicazione Orale nella sessione Highlights Giovani Ricercatori presso Congresso Nazionale SIC, Roma, Dicembre 2018
- Guida S, Ghio S., Fortuni F, **Matrone B.**, Vullo E, Turco A, Scelsi L, Raineri C., Lombardi C., Badagliacca R., Oltrona Visconti L., "Right ventricular response to stress in pulmonary arterial hypertension". European Heart Journal pubblicato 2018, Volume 39, Issue-supplement 1, pagina 923. Presentazione orale al congresso European Society of Cardiology (ESC), Munich, 25-29 Agosto 2018.
- Greco A, Raineri C., Raso I., Wu M., Spezzano T., **Matrone B.**, Camporotondo R., Totaro R., Tavazzi G., Arbustini E., De Ferrari GM, Oltrona Visconti L. "Bortezomib-related acute cardiogenic shock in multiple myeloma patient with perivascular cardiac and renal amyloidosis. A clinical report". European Journal of Heart Failure pubblicato il 2018 pagina 192- volume/fascicolo 20, supplemento S1. Presentazione orale al congresso Heart Failure 2018, Vienna 26-29 Maggio 2018.
- Greco A, Raineri C., Raso I., Wu M., Spezzano T., **Matrone B.**, Camporotondo R., Totaro R., Tavazzi G., Arbustini E., De Ferrari GM., Oltrona Visconti L.. "Bortezomib-related acute cardiogenic shock in multiple myeloma patient with perivascular cardiac and renal amyloidosis. A clinical report". Minerva Cardioangiologica pubblicato il 2018, pag 327, Volume/fascicolo 66, Suppl.1 al fascicolo 3/2018. Comunicazione orale al congresso ANMCO Rimini Giugno 2018.
- **Matrone B**, Greco A, Sobrero M., Plumitallo S., Cappelletti D., Scelsi L., Raineri C., Turco A., Ghio S., Danesino C., Oltrona Visconti L. "Different kinds of pulmonary hypertension in a family with clinical and genetic evidence of hereditary hemorrhagic telangiectasia". Presentazione Poster al congresso Pulmonary Hypertension by Clinical Cases, Bologna, 15-16 Giugno 2018.
- Valaperta S., Argentero N., Badulli C., **Matrone B.**, Scelsi L., Albertini R. "Potenziale ruolo prognostico della Galectina 3 nell'ipertensione polmonare". Presentazione poster congresso SIPMeL, pubblicato sugli atti del Congresso, Ottobre 2017, Riva del Garda.
- Vullo E., **Matrone B.**, Baldo A., Cavenaghi G., Raisaro A., "Ruolo della SPECT miocardica nella gestione del paziente con sindrome coronarica acuta (SCA) e coronaropatia multivasale" Presentazione orale congresso SIC Dicembre 2016, Roma, pubblicato sugli atti del congresso.
- **Matrone B.**, Vullo E., Baldo A., Repetto A., Cavenaghi G. Raisaro A., "Quando effettuare il completamento della rivascolarizzazione nella coronaropatia ostruttiva multivasale: subito dopo SCA o guidati dalla SPECT?" Minerva Cardioangiologica, pubblicato 2016, pag 241, Volume 64, Supplemento 1 al fascicolo 3/2016. Presentazione poster congresso AMCO Giugno 2016, Rimini.
- Falcone C., Bozzini S., **Matrone B.**, Colonna A., Benzi A., Paganini E.M., Geraci F., Bressan M.A., "Importanza della valutazione clinica della cardiopatia ischemica per una corretta diagnosi ed un precoce trattamento", Presentazione poster congresso

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	Marzo 2022 – in corso: master ANMCO " clinical competence ininsufficienza cardiac" aa 2021-2022
Date (da – a)	Aprile 2020 – in corso Deputy Editor presso "European Journal of Preventive Cardiology"
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	18 Giugno 2022 docente presso "La gestione del paziente ad alto rischio cardiovascolare: focus su scompenso cardiaco e sindrome coronarica acuta", svoltosi presso Palace Hotel Desenzano, Desenzano del Garda.
Corsi avanzati teorico-pratici e certificazioni	06 Giugno 2019 Docente al Corso "Metti a fuoco il paziente a rischio. PCSK9-i. Un nuovo paradigma per il paziente ad alto rischio", svoltosi presso Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza
	13 Aprile 2019 Docente al Corso "Lo scompenso cardiaco refrattario: percorsi diagnostici e terapeutici" svoltosi presso Sala Archiginnasio, Bologna.
	4-5 Aprile 2019 Ecocardiografia nell'ipertensione polmonare, Polo Tecnologico, Pavia
	11-14 Marzo 2019 Corso di formazione in Ecografia Cardiovascolare generale SIECVI, Starhotel Majestic, Torino
	6-7 Marzo 2019 Corso di Ecocardiografia Avanzata: fibrillazione atriale, cardiomiopatie e scompenso cardiaco, Hotel Siena Degli Ulivi, Siena.
	28 Aprile 2018 Conseguito Certificato Advanced Cardiac Life Support (ACLS) – American Safety & Health Institute Advanced Cardiac Life Support -ASHI ACLS (GL 2015), presso Omnia Academy, Pavia
	16-17 Aprile 2018 Conseguito Certificato Advanced Cardiac Life Support (ACLS) – American Heart Association presso APT Academy, Pavia.
	22 Dicembre 2017 Certificazione Good Clinical Pratiche (GCP) – Nida Clinical Trial Networks
	1 Aprile 2017 Aggiornamento certificato BLSD – American Heart Association, presso Fondazione Mosaico, Stradella (PV)
	27-28 Ottobre 2017 Relatrice al Corso "Scompenso e cardiopatia ischemica nella cronicità: modulare correttamente la terapia farmacologica nell'ambito della gestione integrata ospedale-territorio", svoltosi presso IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
	24-26 Maggio 2016 Corso di Ecocardiografia presso Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano. Diretto del corso P. Barbier.
	30 Novembre 2014 Aggiornamento BLSD – Italian Resuscitation Council, presso Robbio nel Cuore, Robbio (PV)
	15 Maggio 2013 Conseguito Certificato BLSD – Italian Resuscitation Council, presso ICS Maugeri di Montescano

(PV)

2007 ad oggi

Partecipazione a numerosi corsi e congressi come riportati nell'Allegato 1

Date (da – a) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Febbraio 2013 Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo (ex DM 445 del 19/10/2001) conseguita presso Università di Pavia con votazione 270/270 in data 07 Febbraio 2013. Regolarmente iscritta all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Pavia in data 26/02/2013 (numero 09076).
---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Date (da – a) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ottobre 2006 - Luglio 2012 Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, presso Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia in data 24 Luglio 2012. Votazione: 110/110 con lode e menzione di encomio. Tesi Sperimentale dal titolo "Cuore e disfunzione tiroidea: heart rate variability quale indicatore di malattia?" sviluppata presso UO di Cardiologia dell'Istituto di Cura Città di Pavia – Gruppo Ospedaliero San Donato, Pavia (Relatore: Prof.ssa Colomba Falcone).
---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Date (da – a) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Settembre 2001 – Luglio 2006 Diploma di Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico Torquato Taramelli di Pavia in data 15 Luglio 2006. Votazione: 100/100 con menzione di Encomio
---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	Italiana
--------------------	-----------------

ALTRE LINGUE

Inglese

Ottima conoscenza scritto, orale e di comprensione.

First Certificate (FCE Cambridge), Council Europe Level B2 - Marzo 2006

Trinity examination grade 8 (Trinity college London), Council Europe Level B2 – Luglio 2003

1999-2006 Numerosi viaggi di studio e potenziamento della lingua inglese durante il periodo scolastico.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Esperienza pluriennale nel coordinamento e supervisione dell'organizzazione della turnistica di guardia presso la Scuola di Specializzazione in malattie dell'apparato cardiovascolare di Pavia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza dei principali applicativi del pacchetto Office e dei principali browser per la navigazione online.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi delle normative vigenti ex D.Lgs. 196/2003 sulla tutela della privacy.

28/06/2022

In fede,

