

Curriculum Vitae

■ Informazioni Personali

Nome e Cognome: Sergio Beni

E-mail:

Luogo e Data di Nascita:

Cittadinanza:

Stato civile:

■ Istruzione e Formazione

- 1993 Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'
Tesi: *'La perforazione valvolare durante Endocardite Batterica. Ruolo diagnostico dell'Ecocardiografia Transesofagea'*
Relatore: Prof. Stefano De Castro
Votazione: 110/110
- 1994 Abilitazione professionale
Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'
- 1999 Specializzazione in Cardiologia - I Scuola
Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'
Tesi: *"Caratteristiche morfologiche e funzionali del forame ovale pervio: identificazione dei pazienti a rischio di embolia cerebrale paradossa"*
- 2018 Corso di alta formazione "Economia e Management in Sanità"
Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'
- Dal 2018 Centro di elettrostimolazione cardiaca
Villa Tiberia Hospital

■ Esperienza Professionale

- 1993 (settembre) Cardiovascular Imaging and Hemodynamic Laboratory.
Department of Medicine (Division of Cardiology Tufts University - New England Medical Center - Boston, USA.
Corso di aggiornamento in Ecocardiografia Transesofagea Intraoperatoria
- 1995 (Agosto-Settembre) Cardiovascular Imaging and Hemodynamic Laboratory.
Department of Medicine (Division of Cardiology Tufts University - New England Medical Center - Boston, USA.
Corso di perfezionamento in Ecocardiografia Transesofagea con particolare riferimento alla ricostruzione tridimensionale.
- 1994 - 1995 Servizio di Cardiologia ed Ecocardiografia. Dipartimento di Medicina Clinica - Policlinico Umberto I - Roma

Attività assistenziale in qualità di medico interno, con particolare esperienza nel settore della diagnostica cardiovascolare per immagini.

- 1995 – 1999 Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie
Università 'La Sapienza' – Roma
I Scuola di Cardiologia *Assistente in formazione*
- 2000 - 2001 Servizio di Cardiologia ed Ecocardiografia. Dipartimento di
Medicina Clinica - Policlinico Umberto I - Roma
Collaborazione scientifica (diagnostica cardiovascolare per
immagini)

■ Esperienza Lavorativa

- 2000 - 2001 Incarico Servizio di Cardiologia – ASL RM C
- 2001 - 2019 Dirigente Medico I Livello a tempo indeterminato
U.O.C. UTIC – Emodinamica
Ospedale M.G. Vannini “ Istituto Figlie di S. Camillo”
- Dal 1999 Attività libero professionale (ambulatoriale e in regime di
ricovero) con gestione di un Servizio di Cardiologia autonomo.
Casa di Cura Villa Salaria – Roma
- Dal 2019 Responsabile del Servizio di Cardiologia
Clinica Parioli - Roma

■ Competenze personali

- Madrelingua: Italiano
- Lingue Straniere: Inglese (livello scritto buono e parlato buono)

■ Attività Scientifica - Docenze

- Dal 2016 Incarico di Docenza
Master I livello “Tecniche in Ecocardiografia”
Università di Roma “La Sapienza”
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare

■ Attività Scientifica – Capitoli di Libri

- I. Cartoni D, Beni S.
Ecocardiografia transesofagea perioperatoria.
In. De Castro S, Pandian NG: Manuale di Ecocardiografia Clinica. Time Science, Milano,
Italia (2000); pp 231-9.

II. Beni S. De Castro S.

Ecocardiografia transesofagea.

In De Castro S, Pandian NG: Manuale di Ecocardiografia Clinica. Time Science, Milano, Italia (2000); pp 231-9.

III. Beni S. De Castro S.

Ecocardiografia transesofagea

In De Castro S, Fedele F, Pandian NG: Manuale Clinico di ecocardiografia transesofagea (2002)

IV. Beni S. De Castro S. Cartoni D.

Ecocardiografia transesofagea nella Fibrillazione Atriale

In De Castro S, Fedele F, Pandian NG: Manuale Clinico di ecocardiografia transesofagea (2002)

■ Attività Scientifica - Pubblicazioni

1. De Castro S, Rasura M, Cartoni D, Anzini A, Nikolaou H, Beni S., Moschini Antinori M, Argentino C, Migliau G.
L'ecocardiografia transesofagea nei pazienti con ictus ischemico con e senza evidenza clinica di cardiopatia. Cardiologia 1994; 39 (7); 463-71.
2. De Castro S, Cartoni D, Conti G, Beni S.
Continuous monitoring by biplane transesophageal echocardiography of pulmonary and paradoxical embolism. J Am Soc Echocardiogr 1995; 8: 217-20.
3. Morelli S, De Castro S, Cartoni D, Perrone C, Beni S., Bernardo ML, Ferrante L, Giordano M.
Determinazione dell'area valvolare aortica mediante ecocardiografia transesofagea con sonda multiplana in soggetti con steno-insufficienza aortica. Confronto con ecocardiografia Doppler transtoracica. G Ital Cardiol 1995; 25: 851-857
4. De Castro S, Cartoni D, Rasura M, Fiorelli M, Anzini A, Beni S., Funaro S, Beccia M, Fedele F. *Ecocardiografia transesofagea e stroke ischemico.* Giornale di Neuropsicofarmacologia 1995; 6: 177-185.
5. De Castro S, Pelliccia F, Cartoni D, Funaro S, Melillo G, Beni S., Magni G, Migliau G, Fedele F.
Effects of angiotensin converting enzyme inhibition on left ventricular geometric patterns in patients with essential hypertension. J Clin Pharmacol 1996; 36: 1141-8.
6. De Castro S, Cartoni D, Rasura M, Beni S., Anzini A, Mancini G, Funaro S, Beccia M, Migliau G, Fedele F.
L'ecocardiografia transesofagea nella identificazione delle sorgenti emboligene cardiache nei pazienti con evento ischemico cerebrale. Clinica & Terapia Cardiovascolare 1996; XV (n° 1/4): 14-24.
7. Cartoni D, De Castro S, Valente G, Costanzo C, Beni S., Funaro S, Pelliccia A, Balestra

A, Fedele F.

Ruolo della pervietà del forame ovale nella patologia da decompressione del subacqueo. Int J Sports Cardiol 1997; 6:15-20.

8. De Castro S, Magni G, Beni S, Cartoni D, Fiorelli M, Venditti M, Schwartz SL, Fedele F, Pandian NG.
Role of transthoracic and transesophageal echocardiography in predicting embolic events in patients with active infective endocarditis involving native cardiac valves. Am J Cardiol 1997; 80: 1030-4.
9. De Castro S, d'Amati G, Cartoni D, Venditti M, Magni G, Gallo P, Beni S, Fiorelli M, Fedele F, Pandian NG.
Valvular perforation in left-sided infective endocarditis: a prospective echocardiographic evaluation and clinical outcome. Am Heart J 1997; 134: 656-64.
10. De Castro S, Magni G, Cartoni D, Trambaiolo P, Cacciotti L, De Santis M, Beni S, Fedele F.
Possibilità di studio mediante ecocardiografia tridimensionale 'volume-rendered' della massa disfunzionante: confronto con la risonanza magnetica. Cardiologia 1997; 42 (suppl. 3): 495-8.
11. De Castro S, Adorisio R, Cartoni D, Beni S, Fedele F.
Predicting embolic events in patients with infective endocarditis. Cardiology Review 2000; 17, 3, 29-34.
12. De Castro S, Cartoni D, Rasura M, Beni S, Adorisio R, Papetti F, Vitali Serdoz L, Fedele F.
Le sorgenti emboligene cardiache. Cardiologia 1999; 44 (Suppl 1): 689-93.
13. De Castro S, Cartoni D, Beni S, Adorisio R, Papetti F, Vitali Serdoz L, Fedele F.
Ecocardiografia tridimensionale. Cardiologia 1999; 44 (suppl 1): 599-606.
14. De Castro S, Penco M, Papetti F, Cartoni D, Adorisio R, Beni S, Fedele F.
Transesophageal echocardiography in cardioversion patients: is its role fully accepted? G Ital Cardiol 1999; 29 (suppl 5): 363-6.
15. De Castro S, Agati L, Cartoni D, Beni S, Trambaiolo P, Adorisio R, Papetti F, Fedele F, Pandian NG.
Harmonic imaging and contrast administration with Levovist aid in transthoracic three-dimensional echocardiographic assessment of left ventricle in patients with difficult acoustic windows. J Am Soc Echocardiography 2000; 13: 139-145.
16. De Castro S, Cartoni D, Fiorelli M, Rasura M, Beni S, Urani C, Papetti F, Fedele F.
Patent Foramen Ovale and its embolic implications. Am J Cardiol 2000; 86:33G-35G.
17. De Castro S, Cartoni D, d'Amati G, Beni S, Yao J, Fiorelli M, Gallo P, Fedele F, Pandian NG.
Diagnostic accuracy of transthoracic and multiplane transesophageal echocardiography for valvular perforation in acute infective endocarditis: correlation with anatomic findings. Clin Infectious Disease 2000; 30 (5): 325-6.

18. De Castro S, Salandin V, Cartoni D, Valfrè C, Salvador L, Magni G, Adorisio R, Papetti F, Beni S, Fedele F, Pandian NG.
Qualitative and quantitative evaluation of mitral valve morphology by intraoperative volume-rendered three-dimensional echocardiography. J Heart Valve Dis. 2002 Mar; 11(2):173-80
19. Cartoni D, De Castro S, Valente G, Costanzo C, Pelliccia A, Beni S, Di Angelantonio E, Papetti F, Vitali Serdoz L, Fedele F. *Identification of Professional Scuba Divers with Patent Foramen Ovale at risk for Decompression Illness.* Am J Cardiol 2004; 94: 270-273
20. Cacciotti L, Camastra GS, Beni S, Giannantoni P, Musarò S, Proietti I, De Angelis L, Semeraro R, Ansalone G.
A new variant of Tako-tsubo cardiomyopathy: transient mid-ventricular ballooning. J Cardiovasc Med. 2007 Dec; 8(12):1052-4
21. Cacciotti L, Camastra G,S, Musarò S, Spedicato P, Beni S, Martina C, Passaseo I, Lupparelli F, Ansalone G.
Takotsubo cardiomyopathy in patient with situs viscerum inversus J Cardiovasc Med. 2011 Apr; 12(4):285-8
22. Cacciotti L, Passaseo I, Marazzi G, Camastra G, Campolongo G, Beni S, Lupparelli F, Ansalone G.
Observational study on Takotsubo-like cardiomyopathy: clinical features, diagnosis, prognosis and follow-up BMJ Open 2012 Oct 11;2(5)

■ Altre Esperienze Lavorativa

1994 - 1995	Servizio Militare di leva in qualità di Ufficiale Medico del Corpo Sanitario Esercito Scuola di Artiglieria - Bracciano (Roma)
-------------	---

■ Preparazione specifica ed Aree di Interesse Clinico-Scientifico Attuali

Specifica preparazione clinica e diagnostica nel campo dell'ultrasonografia cardiaca, con particolare riferimento all'ecocardiografia transtoracica con Doppler (spettrale, a codice di colore e TDI), transesofagea ed ecocardiografia tridimensionale:

- ◆ Ecocardiografia transesofagea. Esecuzione ed interpretazione, nel corso di questi anni, di circa 4000 esami, con particolare applicazione nello studio, sia di carattere assistenziale che scientifico e di ricerca, delle seguenti patologie:
 - sorgenti emboligene intracardiache ed aortiche, nella valutazione dei pazienti affetti da ischemia cerebrale acuta;
 - valvulopatie cardiache, nello studio clinico-prognostico e terapeutico, con riferimento al corretto timing chirurgico, e nella diagnosi e valutazione di complicanze in corso di endocardite infettiva acuta;
 - cardiopatia ischemica, nella diagnosi e nella valutazione prognostica delle complicanze legate all'infarto miocardico ed alla disfunzione ventricolare sinistra;
 - patologia acuta e cronica dell'aorta toracica;

- patologia del setto interatriale.
- Ecocardiografia associata a stress fisico e farmacologico. Tale metodica è largamente utilizzata per la diagnosi e lo studio della cardiopatia ischemica e, soprattutto, nella ricerca di miocardio vitale.
- Ecocardiografia con TDI. Tale metodica è largamente utilizzata per la valutazione e il follow-up dei pazienti affetti da scompenso cardiaco e candidati alla CRT.
- Ecocardiografia transesofagea intraoperatoria. Stages continuativi, sotto la tutela del Prof. Stefano De Castro, nell'utilizzo dell'ecocardiografia transesofagea intraoperatoria durante:
 - *trapianto di polmone*, presso la Chirurgia Toracica della II Clinica Chirurgica del Policlinico Umberto I di Roma (primario Prof. Ricci);
 - *chirurgia valvolare cardiaca ricostruttiva e sostitutiva*, presso la Divisione di Cardiochirurgia dell'Ospedale Regionale di Treviso (primario Dott. Carlo Valfrè).
- Ecocardiografia neonatale e pediatrica
- Ecocardiografia con test alle microbolle (Bubble test): metodica ecocardiografica impegnata per la ricerca di shunt intracardiaci (DIA, PFO) in pazienti con stroke e negli Scuba-Diver
- Elettrostimolazione cardiaca: Impianto / revisione Pacemaker e Loop- Recorder

Roma 05/08/2021

Sergio Beni

