

GIORGIO CARETTA M.D. — Curriculum Vitae et Studiorum

DATI PERSONALI

Nome e Cognome	GIORGIO CARETTA
e-mail	giorgio.caretta@asl5.liguria.it

POSIZIONE ATTUALE

Da Agosto 2015 a oggi	Dirigente Medico di I livello, Cardiologo Interventista e Clinico Sezione Complessa di Cardiologia Ospedale Sant'Andrea – ASL 5 Regione Liguria La Spezia - Italy
--------------------------	---

PREGRESSI INCARICHI

Da Settembre 2011 ad Agosto 2015	Dirigente Medico di I livello, Cardiologo Interventista e Clinico Unità Operativa Complessa di Cardiologia A.O. “Istituti Ospitalieri” di Cremona Cremona – Italy
Da Luglio 2007 ad Agosto 2011	Medico in formazione specialistica in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare Unità Operativa Complessa di Cardiologia A.O. “Spedali Civili” di Brescia – Università degli Studi di Brescia Brescia – Italy

EDUCAZIONE

Maturità scientifica	Luglio 2000 – Liceo Scientifico “U. Follador”, Agordo (BL) Voto 100/100
Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia	24 Ottobre 2006 – Università degli Studi di Parma Voto di 110/110 con lode Tesi: “Significato fisiopatologico e clinico dei marcatori dell’infiammazione nelle sindromi coronariche acute”. Relatore: Prof. Carlo MANCA
Esame di Stato	Febbraio 2007 – Università degli Studi di Parma Voto di 270/270 Abilitazione all’esercizio della professione di Medico-Chirurgo nella II Sessione 2006.
Specializzazione in Cardiologia	2 Agosto 2011 – Università degli Studi di Brescia Specializzazione in Cardiologia e Malattie dell’Apparato Cardiovascolare Voto di 50/50 con lode Tesi: “Effetti del trattamento precoce con atorvastatina ad elevato dosaggio in pazienti sottoposti ad angioplastica coronarica primaria”. Relatore: Prof. Livio DEI CAS

Esperienze all'estero | Novembre 2008 – Ha visitato la Feinberg Medical School (Northwestern University, Chicago, IL, USA) presso il Prof. Mihai GHEORGHIADÉ interessandosi di scompenso cardiaco.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze cliniche

- CARDIOLOGIA INVASIVA: coronarografia diagnostica, angioplastica coronarica percutanea (PCI), misurazione *fractional flow reserve* (FFR) coronarico, diagnostica per immagini intravascolare (IVUS, OCT), cateterismo cardiaco destro e sinistro, denervazione renale trans-catetere, impianto di pace-maker/defibrillatori permanenti, impianto di *loop recorder*.
- CARDIOLOGIA NON INVASIVA: gestione clinica e amministrativa del paziente cardiologico ricoverato in ambito ospedaliero e ambulatoriale. Gestione del paziente cardiologico acuto in UTIC (utilizzo di ventilazione non-invasiva, incannulamento di vasi centrali, pacing temporaneo), ecocardiografia-color-doppler transtoracica e transesofagea, eco-stress farmacologico, ergometria, test da sforzo cardiopolmonare (CPX), Holter ECG 24h, monitoraggio automatico della pressione arteriosa 24h.

Competenze informatiche

Ottima conoscenza ambiente Windows e MacOS, MS Office, SPSS.

Competenze linguistiche

	<i>Orale</i>	<i>Scritto</i>
INGLESE	Eccellente	Eccellente
TEDESCO	Scolastico	Scolastico

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Attività di ricerca

- Autore e co-autore di 34 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali *peer-reviewed*.
- H-index 8
- Autore e co-autore di più di 60 *abstracts* (poster e comunicazioni orali) a congressi nazionali e internazionali.
- Relatore e moderatore a più di 40 congressi in ambito cardiologico a livello nazionale.
- Revisore per i seguenti giornali scientifici internazionali:
 - European Heart Journal
 - International Journal of Cardiology
 - American Journal of Cardiology
 - Catheters and Cardiovascular Interventions
 - Journal of Interventional Cardiology
 - Journal of Geriatric Cardiology
 - BMJ Case Reports
 - Archives of Medical Research
 - Biomarkers Insights
 - European Heart Journal-Cardiovascular Pharmacotherapy

Società scientifiche

- Esperienza nella conduzione di studi clinici (certificato di *Good Clinical Practice*). Investigator nei seguenti trial: AUGMENT-HF, STEM-AMI OUTCOME, RELAX- AHF-2, LATITUDE-TIMI 60, CADENCE-AF.
- Dal 2011 è Socio della Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)
- Dal 2011 è membro della *European Society of Cardiology* (ESC)
- Dal 2012 è Fellow della Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)
- Dal 2013 è membro della European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI)
- Dal 2013 è membro della Acute Cardiovascular Care Association (ACCA)
- Dal 2014 è socio ordinario GISE - Società Italiana di Cardiologia Invasiva
- Consigliere Area Giovani dell'ANMCO per il biennio 2015-2016
- Membro del Consiglio Direttivo Regionale ANMCO Liguria per il biennio 2016-2018
- Consigliere Area Emergenza-Urgenza dell'ANMCO per il biennio 2017-2018
- Membro del Consiglio Direttivo Regionale dell'ANMCO Liguria per il biennio 2018-2020

*Articoli scientifici
pubblicati
(Pubmed indexed)*

1. Di Tano G, **Caretta G**, De Maria R, Bettari L, Parolini M, Testa S, Pirelli S. Galectin-3 and outcomes after anterior-wall myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Biomark Med*. 2018 Jan;12(1):21-26.
2. Battistoni I, Marini M, Lavorgna A, Vagnarelli F, Lucà F, Biscottini E, **Caretta G**, Procaccini V, Riva L, Vianello G, Iacoviello M, De Maria R, Navazio A, Aspromonte N, Di Lenarda A, Gulizia MM, Valente S. Cardiogenic shock: from pharmacological treatment to mechanical circulatory support. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Oct;18(10):708-718.
3. Marini M, Battistoni I, Lavorgna A, Vagnarelli F, Lucà F, Biscottini E, **Caretta G**, Procaccini V, Riva L, Vianello G, Mortara A, Pini D, De Maria R, Aspromonte N, Di Lenarda A, Gulizia MM, Valente S. Cardiogenic shock: from early diagnosis to multiparameter monitoring. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Oct;18(10):696-707. doi: 10.1714/2790.28259.
4. Lucà F, Biscottini E, Cipolletta L, Marini M, **Caretta G**, Lavorgna A, Vagnarelli F, Di Fusco SA, Procaccini V, Riva L, Vianello G, DE Maria R, Giardina A, Gulizia MM. An handbook for the clinical cardiologist about CRT/ICD. A practical guide about how to survive during an on call shift. *Minerva Cardioangiol*. 2017 Aug 31. doi: 10.23736/S0026-4725.17.04476-0.
5. Mazzotta G, **Caretta G**. "Off-hours" presentation in ST-elevation myocardial infarction: do not rest on the seventh day. *Int J Cardiol*. 2017 Oct 1;244:331-332.
6. Battistoni I, Marini M, **Caretta G**, Vagnarelli F, Lucà F, Biscottini E, Lavorgna A, Procaccini V, Riva L, Vianello G, Aspromonte N, Iacoviello M, De Maria R, Valente

- S, Gulizia MM. Noninvasive ventilation and sedation: evidence and practical tools for its utilization. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Jun;18(6):513-518.
7. Marini M, **Caretta G**, Vagnarelli F, Lucà F, Biscottini E, Lavorgna A, Procaccini V, Riva L, Vianello G, Aspromonte N, Mortara A, De Maria R, Capasso P, Valente S, Gulizia MM. Hemodynamic effects of positive end-expiratory pressure. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Jun;18(6):505-512.
 8. Vagnarelli F, Marini M, **Caretta G**, Lucà F, Biscottini E, Lavorgna A, Procaccini V, Riva L, Vianello G, Aspromonte N, Pini D, Navazio A, De Maria R, Valente S, Gulizia MM. Noninvasive ventilation: general characteristics, indications, and review of the literature. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Jun;18(6):496-504.
 9. De Luca L, Marini M, Gonzini L, Boccanelli A, Casella G, Chiarella F, De Servi S, Di Chiara A, Di Pasquale G, Olivari Z, **Caretta G**, Lenatti L, Gulizia MM, Savonitto S. Contemporary trends and age-specific sex differences in management and outcome for patients with ST-segment elevation myocardial infarction. *J Am Heart Assoc*. 2016 Nov 23;5(12).
 10. Munibari AN, Al-Motarreb A, Al-Sagheer N, Hadi HA, Othman A, Al-Wather N, Hamoud A, Alawlagy M, Almehdar S, Alhammadi A, Almogayed M, **Caretta G**, Al Jabri A, Agati L. Clinical characteristics and outcomes of Yemeni patients with acute heart failure aged 50 years or younger: Data from Gulf Acute Heart Failure Registry (Gulf CARE). *Int J Cardiol*. 2017 Feb 15;229:91-95.
 11. Di Tano G, **Caretta G**, De Maria R, Parolini M, Bassi L, Testa S, Pirelli S. Galectin-3 predicts left ventricular remodelling after anterior-wall myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Heart*. 2017 Jan 1;103(1):71-77.
 12. **Caretta G**, Robba D, Vizzardi E, Bonadei I, Raddino R, Metra M. Tako-tsubo cardiomyopathy in two sisters: a chance finding or familial predisposition? *Clin Res Cardiol*. 2015 Jul;104(7):614-6.
 13. Pirelli S, **Caretta G**, Fragasso G. The SIGNIFY study. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2014 Nov;15(11):596-601. doi: 10.1714/1694.18498.
 14. **Caretta G**, Passamonti E, Pedroni PN, Fadin BM, Galeazzi GL, Pirelli S. Outcomes and predictors of mortality among octogenarians and older with ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary coronary angioplasty. *Clin Cardiol*. 2014 Sep;37(9):523-9.
 15. Vizzardi E, Pina PD, **Caretta G**, Bonadei I, Sciatti E, Lombardi C, D'Aloia A, Curnis A, Metra M. The effect of aldosterone-antagonist therapy on aortic elastic properties in patients with nonischemic dilated cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2015 Sep;16(9):597-602.
 16. Vizzardi E, **Caretta G**, Bonadei I, Rovetta R, Sciatti E, Pezzali N, Lombardi CM, Quinzani F, Salghetti F, D'Aloia A, Metra M. Echocardiographic elastic properties of ascending aorta and their relationship with exercise capacity in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy. *Int J Cardiol Heart Vessel*. 2014 Apr 18;3:78-81.
 17. Vizzardi E, D'Aloia A, **Caretta G**, Bordonali T, Bonadei I, Rovetta R, Quinzani F, Bugatti S, Curnis A, Metra M. Long-term prognostic value of longitudinal strain of right ventricle in patients with moderate heart failure. *Hellenic J Cardiol*. 2014 Mar-Apr;55(2):150-5.
 18. Vizzardi E, Regazzoni V, **Caretta G**, Gavazzoni M, Sciatti E, Bonadei I, Trichaki E,

- Raddino R, Metra M. Mineralocorticoid receptor antagonist in heart failure: Past, present and future perspectives. *Int J Cardiol Heart Vessel*. 2014 Mar 19;3:6-14.
19. Vizzardi E, Nodari S, Caretta G, D'Aloia A, Pezzali N, Faden G, Lombardi C, Raddino R, Metra M, Dei Cas L. Effects of spironolactone on long-term mortality and morbidity in patients with heart failure and mild or no symptoms. *Am J Med Sci*. 2014 Apr;347(4):271-6.
 20. D'aloia A, Vizzardi E, Caretta G, Zanini G, Bugatti S, Curnis A, Dei Cas L. An echo-guided case report of rapid regression of unstable mobile thrombus aortic atheroma after aggressive statin and antiplatelet combination therapy. *Am J Ther*. 2014 Mar-Apr;21(2):e61-5.
 21. Caretta G, Vizzardi E, Rovetta R, Evaristi L, Quinzani F, Raddino R, Dei Cas L. The link between intracranial haemorrhage and cardiogenic shock: a case of Takotsubo cardiomyopathy. *Acta Cardiol*. 2012 Jun;67(3):363-5.
 22. Della Pina P, Vizzardi E, Raddino R, Gavazzoni M, Caretta G, Gorga E, Dei Cas L. Biological drugs: classic adverse effects and new clinical evidences. *Cardiovasc Toxicol*. 2012 Dec;12(4):285-97.
 23. D'Aloia A, Caretta G, Vizzardi E, Zanini G, Bugatti S, Bonadei I, Dei Cas L. Heart failure syndrome due to dobutamine stress echocardiography: Tako-Tsubo induced-cardiomyopathy. *Panminerva Med*. 2012 Mar;54(1):53-5.
 24. Raddino R, Caretta G, Gorga E, Della Pina P, Rambaldini M, Chiari E, Dei Cas L. A pinball game in the left atrium. *Int J Cardiol*. 2012 Sep 6;159(3):e47-8.
 25. D'Aloia A, Vizzardi E, Caretta G, Zanini G, Bugatti S, Bonadei I, Dei Cas L. Diagnosis of cor triatriatum sinister in patient with pulmonary edema and severe pulmonary arterial hypertension: assessment by three-dimensional transesophageal echocardiography. *Echocardiography*. 2011 Oct;28(9):E198-201.
 26. Raddino R, Della Pina P, Gorga E, Caretta G, Madureri A, Dei Cas L. Indications for statin therapy in patients with acute coronary syndrome of ischemic origin. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2010 Oct;11(10 Suppl 1):78S-83S.
 27. Raddino R, Caretta G, Bonadei I, Teli M, Vizzardi E, Cas LD. Differences between nitrates: role of isosorbide 2-mononitrate. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Jul;11(7):486-92.
 28. Caretta G, Robba D, Bonadei I, Teli M, Fontanella B, Vizzardi E, Farina D, Raddino R, Cas LD. Multiorgan paradoxical embolism consequent to acute pulmonary thromboembolism with patent foramen ovale: a case report. *Cases J*. 2009 Sep 17;2:8358.
 29. Vizzardi E, Bonadei I, Teli M, Caretta G, Maiandi C, Madureri A, Bordonali T, Chiari E, Raddino R, Cas LD. Usefulness of left atrial diametres and volumes for the evaluation of left ventricular diastolic function. *Recenti Prog Med*. 2009 Jun;100(6):294-8.
 30. Raddino R, Robba D, Caretta G, Bonadei I, Teli M, Zanini G, Madureri A, Vizzardi E, Dei Cas L. Erythropoietin: a new perspective in cardiovascular therapy. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2008 Dec;70(4):206-13.
 31. Raddino R, Bonadei I, Teli M, Robba D, Caretta G, Madureri A, Zanini G, Pedrinazzi C, Vizzardi E, Cas LD. Diabetes and ischemic heart disease: specific

treatment. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2008 Oct;9(10 Suppl 1):52S-55S.

32. Raddino R, Bonadei I, Teli M, Chieppa F, **Caretta G**, Robba D, Zanini G, Vizzardi E, Cas LD. Peripartum cardiomyopathy. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2008 Mar;70(1):15-23.
33. Raddino R, **Caretta G**, Teli M, Bonadei I, Robba D, Zanini G, Madureri A, Nodari S, Dei Cas L. Nitric oxide and cardiovascular risk factors. *Heart Int*. 2007;3(1):18.
34. R, Zanini G, Robba D, Bonadei I, Chieppa F, Pedrinazzi C, **Caretta G**, Madureri A, Vizzardi E, Dei Cas L. Diagnostic value of the head-up tilt test and the R-test in patients with syncope. *Heart Int*. 2006;2(3-4):171.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità degli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

“Codice in materia di protezione dei dati personali”.

La Spezia, 07/05/2019