

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome



EMILIA D'ELIA, MD PhD FESC FHFA

📍 Via Francesco Nullo, 16
24128 Bergamo (Italy) 📞
3396694210

✉ edelia@asst-pg23.it

🐦 @DrDEliaEmilia

Nata il 4 agosto 1982

Coniugata, mamma di tre bambini

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da Marzo 2012 in corso

Dirigente Medico I livello presso ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo, Dipartimento Cardiovascolare, Cardiologia 1

- Tipo di Impiego

Cardiologa con specializzazione in Scenpenso Cardiaco e Trapianti di Cuore, con competenza ecocardiografica di primo e secondo livello, visite cardiologiche ambulatoriali, gestione di reparto e di Day Hospital Cardiologici. Esperienza nella gestione di pazienti candidabili a trapianto cardiaco/LVAD e relativo follow-up post trapianto di cuore/post impianto LVAD. Guardie attive cardiologiche in Pronto Soccorso.

ESPERIENZA ACCADEMICA

- Da settembre 2020 Professore a contratto presso la School of Medicine and Surgery, Bergamo (Università Milano Bicocca)
Dottore di Ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 10 marzo 2016 Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica presso l'Università degli Studi di Pavia. Tesi dal titolo: "Enhanced adaptive servoventilation improves diastolic echocardiographic parameters and reduces BNP in acute heart failure with preserved ejection fraction: report of 5 clinical cases". Relatore: Prof. Stefano Perlini.
- 13 marzo 2012 Specializzazione in Cardiologia presso l'Università di Pavia con votazione **50/50 e lode**. Tesi dal titolo "Nerve Growth Factor in Chronic Heart Failure". Relatore Prof. Emilio Vanoli.
- 26 febbraio 2008 Abilitazione all'esercizio professionale ed iscrizione all'Ordine dei Medici e Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Lecco al nr. 1678.
- 26 luglio 2007 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia con votazione **110/110 e lode**. Tesi dal titolo "Apnee centrali in pazienti con disfunzione ventricolare sinistra". Relatore Prof. Emilio Vanoli.
- 29 giugno 2007 Diploma di Licenza in Scienze Biomediche dell'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di P. Tesi dal titolo "Le apnee notturne nello scompenso cardiaco e nell'ipertensione polmonare: applicazione di un artefatto della vita artificiale in medicina". Relatore: Prof. Emilio Vanoli. **Votazione 30/30 e lode.**
- 2003-2005 Alunna del Collegio Nuovo, Fondazione Sandra e Enea Mattei (Pavia) membro della Conferenza dei Collegi Universitari Italiani (CCU) riconosciuti dal MIUR.
- Giugno 2001 Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico "GB Grassi", Lecco, con votazione **100/100**.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Competenze specifiche nella gestione di pazienti con scompenso cardiaco acuto ospedalizzati, in Day Hospital e cronici ambulatoriali. Attività clinica nel reparto di Cardiologia e in UTIC, guardie attive in Pronto Soccorso e di consulenza nei reparti internistici e chirurgici. Ambulatorio specialistico di pazienti con scompenso cardiaco a frazione di eiezione conservata (HFpEF).

Competenze specifiche nella gestione di pazienti in lista per trapianto cardiaco e pazienti cardiotrapiantati seguiti in follow-up di reparto ed ambulatoriale. Gestione di complicanze cardiologiche ed internistiche di pazienti cardiotrapiantati. Conoscenza e gestione di terapia immunosoppressiva post trapianto cardiaco.

Competenze specifiche nell'esecuzione e refertazione di ecocardiogramma transtoracico, con particolare competenza nel paziente affetto da scompenso cardiaco cronico.

Training specialistico durante la scuola di specialità in sala di emodinamica per acquisire conoscenze nella esecuzione di coronarografie basali, cateterismi cardiaci destri e impianto di PM temporanei. Interpretazione delle curve pressorie intracardiache.

Conoscenza approfondita delle alterazioni respiratorie notturne associate a scompenso cardiaco a frazione di eiezione ridotta e preservata, con capacità di refertazione ed interpretazione del monitoraggio cardiorespiratorio notturno.

Partecipazione ai seguenti Trial Clinici in qualità di Sub-Investigator: CURRENT/OASIS 7, SEPIA ACS, SHIFT, RELAX AHF, CARDIAC CONCEPT (stimolazione nervo frenico per abolizione apnee centrali in scompenso cardiaco cronico), NECTAR HF, AUGMENT HF, EDIFY-HF, PANACHE, PARALLAX HF, PARAGON HF

Partecipazione ai seguenti registri: IN-CHF/IN-AHF (ANMCO), PROMISES (Apnee notturne), BLITZ HF.

ESPERIENZE PROFESSIONALIZZANTI ALL'ESTERO

- Ottobre 2015-Febbraio 2016 Post-doctorate Research Fellowship in scompenso cardiaco, trapianti cardiaci/LVAD e test cardiopolmonare di terzo livello con misurazione di parametri invasivi emodinamici da sforzo presso il **Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, USA**. Supervisore: Dr Gregory D Lewis.
- Giugno-Novembre 2011 Cardiology Fellowship presso l'**Oklahoma Heart Hospital-Heart Failure Institute, Oklahoma City, USA**. Supervisore: Dr Philip B. Adamson.
Formazione specialistica finalizzata alla gestione di pazienti con scompenso cardiaco cronico ambulatoriale ed acuto ospedalizzato, nella fattispecie acquisite conoscenze in merito a:
 - metodologie terapeutiche e di monitoraggio invasivo volte a ridurre il tasso di ospedalizzazione di pazienti con scompenso cardiaco cronico riacutizzato;
 - gestione di device impiantabili (ICD/CRT) e di dispositivi di monitoraggio emodinamico delle pressioni atriali sinistre (LAPTOP trial), delle pressioni polmonari (CHAMPION Trial) e delle pressioni ventricolari destre;
 - stesura di un protocollo di ricerca scientifica volto alla valutazione di NGF (Nerve Growth Factor) in pazienti portatori di ICD, nell'ambito di un progetto di collaborazione internazionale.

- Settembre 2011 Cardiology Fellowship presso **Integrus Baptist Hospital, Oklahoma City (USA)** centro di riferimento per scompenso cardiaco avanzato, assistenza ventricolare sinistra (LVAD) e trapianto cardiaco, sotto la guida del direttore dell'"Heart Failure Institute" Professor Douglas Horstmanshof e del direttore della cardiocirurgia Professor James Long. Formazione specialistica finalizzata a:
 - valutazione e gestione intra ed extra ospedaliera di pazienti candidati a LVAD o trapianto cardiaco;
 - acquisizione delle competenze specifiche per individuare pazienti candidabili ad impianto di LVAD (HeartMate II, Thoratec) in collaborazione con l'equipe cardiocirurgica (Heart Team);
 - individuazione della tempistica e della modalità di inserimento in lista di trapianto di cuore e follow-up clinico e strumentale dei pazienti cardiotrapiantati.
- Gennaio 2010 Esperienza di ricerca scientifica sperimentale su NGF e sindromi coronariche acute presso i Laboratori della UNIMAS (**Università degli Studi della Malesia**), **Kuching, Borneo**, riconosciuta come tirocinio di specializzazione all'estero dall'Università degli Studi di Pavia.
- Ottobre 2006 Internato di Medicina Cardiovascolare presso l'Ospedale "C.Bernardi", Zhumabua, **Ecuador**.
- Ottobre 2005 Internato di Medicina d'Urgenza presso il "Saint Francis Polyclinic" di Kumba, **Cameroun**, Africa.
- Ottobre 2003 Internato di Medicina d'Urgenza presso l'ospedale "Fray Alcalde" di Guadalajara, Jalisco, **Messico**.

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE INGLESE, SPAGNOLO

- Capacità di lettura Inglese: Eccellente Spagnolo: buona
- Capacità di scrittura Inglese: Ottima Spagnolo: discreta
- Capacità di espressione orale Inglese: Ottima Spagnolo: buona

CONSEGUIMENTO IELTS CERTIFICATE NEL GIUGNO 2014

**COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE,
CARICHE EDITORIALI NAZIONALI
ed INTERNAZIONALI**

Socio ordinario dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) e della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

FESC (Fellow European Society of Cardiology) dal 2021

FHFA (Fellow Heart Failure Association) dal 2021

HoT member (Heart Failure cardiologist of Tomorrow) dell'HFA

Membro dell'HFpEF committee dell'HFA per il mandato 2020-2022

Section Editor del Libro **"Brain and Heart Dynamics"** edited by **Stefano Govoni, Pierluigi Politi, Emilio Vanoli (Springer International Publishing)**

Editorial Board Member of "Journal of Cardiac Failure"

Editorial Board Member for "Frontiers Section Heart Failure and Transplantation"

Topical Advisory Board Member for "Hearts"

Senior Reviewer for European Journal of Case Report

Collabora per progetti scientifici con il Dipartimento Cardiovascolare (Prof Emilio Vanoli), il dipartimento di Medicina di Urgenza (Prof Stefano Perlini) e il Dipartimento di Farmacologia dell'Università degli Studi di Pavia, con anche attività didattica in ambito farmacologico cardiovascolare (Prof.Stefano Govoni e Prof.Alessia Pascale).

Diploma di agopuntura auricolare conseguito presso l'Università di Brescia nel novembre 2010, con iscrizione all'albo dei medici agopuntori italiani della FISA (Federazione Italiana delle Società di Agopuntura auricolare).

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
INDICIZZATE**

1. Novelli L, Raimondi F, Ghirardi A, Galimberti C, Biza R, Trapasso R, Anelli M, Amoroso M, Allegri C, Imeri G, Conti C, Tarantini F, Beretta M, Gori M, **D'Elia E**, Senni M, Solidoro P, Lorini FL, Rizzi M, Tebaldi A, Barbui T, Taurino D, Cosentini R, Masciulli A, Gavazzi A, Sironi S, Faggioli S, Di Marco F; HPG23 COVID-19 Study Group. Frequency, characteristics, and outcome of COVID19 pneumonia and "silent hypoxia" at admission: a severity matched analysis. *Panminerva Med* 2022 (ahead of print)
2. Gori M, Berzuini C, **D'Elia E**, Ghirardi A, Bernardinelli L, Gavazzi A, Balestrieri G, Giammaresi A, Trevisan R, Di Marco F, Bellasi A, Amoroso M, Raimondi F, Novelli L, Magro B, Mangia G, Lorini FL, Guagliumi G, Faggioli S, Parati G, Senni M. Antecedent use of renin angiotensin inhibitors is associated with reduced mortality in elderly hypertensive COVID 19 patients. *J Hypertens* 2021 (ahead of print)
3. Gori M, Ghirardi A, **D'Elia E**, Imeri G, Di Marco F, Gavazzi A, Carrobbio A, Balestrieri G, Giammaresi A, Trevisan R, Amoroso M, Raimondi L, Novelli L, Magro B, Mangia G, Lorini FL, Faggioli S, Barbui T, Rizzi M, Cosentini R, Sironi S, Senni M. Association between inhibitors of the renin angiotensin system and lung function in elderly patients recovered from severe COVID 19. *Eur J Prev Cardiol* 2021 (ahead of print)
4. Luca F, Giubilato S, Di Fusco SA, Piccioni L, Rao CM, Iorio A, Cipolletta L, **D'Elia E**, Gelsomino S, Rossini R, Colivicchi F, Gulizia M. Anticoagulation in Atrial Fibrillation Cardioversion: What Is Crucial to Take into Account. *Journal Clin Med* 2021; 10: 3212
5. **D'Elia E**. "Reborn Twice. An emotional point of view from a heart transplant cardiologist" *JACC Case Report* 2021; 3: 1075-1076
6. Gori M, Januzzi J, **D'Elia E**, Lorini FL, Senni M. Rational for and practical use of Sacubitril/ Valsartan in the patient's journey of heart failure with reduced ejection fraction. *Cardiac Fail Rev* 2021; 7:e06
7. **D'Elia E**, Gori M, Grosu A, Iorio A, Lorini FL, Falanga A, Di Marco F, Senni M. An unexpected case of recurrence of pulmonary embolism in a patient recovered from COVID19 in full regimen dose of direct oral anticoagulant drug. *BMC Pulm Med* 2021; 24: 102.
8. Gori M, **D'Elia E**, Iorio A, Iacovoni A, Senni M. Clinical application of personalized medicine: heart failure with preserved left ventricular ejection fraction. *Eur Heart J Suppl* 2020; 22: L124-L128
9. Polverino F, Stern DA, Ruocco G, Balestro E, Bassetti M, Candelli M, Cirillo B, Contoli M, Corsico A, D'Amico F, **D'Elia E**, Falco G, Gasparini S, Guerra S, Harari S, Kraft M, Mennella L, Papi A, Parrella R, Pelosi P, Poletti V, Polverino M, Tana C, Terribile R, Woods JC, Di Marco F, Martines FD. Comorbidities, cardiovascular Therapies, and COVID-19 Mortality: A Nationwide, Italian Observational Study (ItaliCO). *Front Cardiovasc Med* 2020; 7: 585866
10. Sokolski M, Gajewski RZ, Biegus J, Ten Berg JM, Bor W, Braunschweig F, Caldeira D, Cuculi F, **D'Elia E**, Edes IF, Carus M, Greenwood GP, Halfwerk FR, Hindricks G, Knuuti J, Kristensen SD, Landmesser U, Lund LH, Lyon A, Mebazaa A, Merkely B, Nawrocka-Millword S, J Pinto F, Ruschitzka F, Semedo E, Senni M, Sepehri Shamloo A, Sorensen J, Stengaard C, Thiele H, Toggweiler S, Tukiendorf A, Verhorst PM, J Wright D, Zamorano P, Zuber M, Narula J, J Bax J, Ponikowski P. Impact of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Outbreak on Acute Admission at the Emergency and Cardiology Departments Across Europe. *Am J Med* 2021; 134: 482-489
11. **D'Elia E**, Senni M. COVID19: where are we and where are we going? Intersections between COVID19 and heart. *Cardiac Fail Rev* 2020; 6: e18
12. **D'Elia E**, Stamerra CA, Vecchi LA, Duino V, Grosu A, Abete R, Baio P, Gori M, Gavazzi A, Ferri C, Senni M. Association between sleep disordered breathing, neurocognitive impairment and diastolic function in acute heart failure patients with preserved ejection fraction: an insight after the vulnerable phase of hospitalization. *Int and Emergency Journal* 2021; 16: 369-377
13. Quarta G, Gori M, Iorio A, **D'Elia E**, Moon JC, Iacovoni A, Burocchi S, Schelbert EB, Brambilla P, Sironi S, Caravita S, Parati G, Gavazzi A, Maisel AS, Butler J, Lam CS, Senni M. Cardiovascular magnetic resonance in heart failure with preserved ejection fraction: myocyte, interstitium, microvascular, and metabolic abnormalities. *Eur J Heart Fail* 2020; 22: 1065-1075
14. **D'Elia E**. Coronavirus and the hearts of doctors. *Eur J Heart Fail* 2020; 22:921
15. Gori M, D'Elia E, Zambelli G, Senni M. Heart Failure with preserved ejection fraction: un

update on diagnosis and treatment. *G Ital Cardiol* 2020; 21: 119-227

16. Gori M, Lam CS, **D'Elia E**, Iorio A, Calabrese A, Canova P, Cioffi G, De Maria R, Ghirardi A, Iacovoni A, Grosu A, Fontana A, Ferrari P, Parati G, Gavazzi A, Senni M. Integrating natriuretic peptide and diastolic dysfunction to predict adverse event in high risk asymptomatic patients. *Eur J Prev Cardiol* 2021; 28: 937-945
17. **D'Elia E**, Ferrazzi P, Imazio M, Simon C, Pentiricci S, Stamerra CA, Iacovoni A, Gori M, Duino V, Senni M, Brucato AL. Constrictive pericarditis: a common physiopathology for different macroscopic anatomies. *J Cardiovasc Med* 2019; 20:725-726
18. Iacovoni A, **D'Elia E**, Gori M, Oliva F, Lorini FL, Senni M. Treating natriuretic peptides and diastolic dysfunction to patients following hospitalization for acute decompensated heart failure: an insight into reducing early rehospitalisations. *Cardiac Fail Rev* 2019; 5: 78-82
19. Gori M, **D'Elia E**, Senni M. Sacubitril/valsartan therapeutic strategy in HFpEF: clinical insights and perspectives. *Int J Cardiol* 2019; 281: 158-165
20. **D'Elia E**, Ferrero P, Vittori C, Iacovoni A, Grosu A, Gori M, Duino V, Perlini S, Senni M. Beneficial effect of adaptive servo ventilation on natriuretic peptides and diastolic function in acute heart failure patients with preserved ejection fraction and sleep disordered breathing. *Sleep Breath* 2018 Jun 15 (ahead of print)
21. Ferrero P, **D'Elia E**, Ciuffreda M. "Letter by Ferrero et al Regarding Article 'Predictors of death in Contemporary Adult patients with Eisenmenger Syndrome: a Multicenter Study'". *Circulation* 2017; 136:1076-1077
22. Ferrero P, Ali H, Barman P, Foresti S, Lupo P, **D'Elia E**, Cappato R, Stuart AG. Entirely subcutaneous defibrillator and complex congenital heart disease: Data on long-term clinical follow up. *World J Cardiol* 2017; 9: 547-5 52
23. **D'Elia E**, Iacovoni A, Vaduganathan M, Lorini FL, Perlini S, Senni M. Neprilysin inhibition in heart failure: mechanisms and substrates beyond modulating natriuretic peptides. *Eur J Heart Fail* 2017; 19: 710-717
24. Senni M, **D'Elia E**, Emdin M, Vergaro G. Biomarkers of heart failure with preserved and reduced ejection fraction. *Handbook Exp Pharmacol* 2017 ; 243:79-108
25. Iacovoni A, Vittori C, Fontana A, Carrobbio A, Fino C, **D'Elia E**, Terzi A, Senni M. Echocardiographic outflow pump ramp test in centrifugal-flow left ventricular assist device. *Int J Artif Org* 2017 (ahead of print)
26. Ferrero P, Yeong M, **D'Elia E**, Duncan E, Stuart AG. Leadless pacemaker implantation in a patient with complex congenital heart disease and limited vascular access. *Indian pacing and electrophysiology journal* 2016; 16:201-204
27. Iacovoni A, **D'Elia E**, Vittori C, Senni M. Is 3D Echo with Ramp Test indicated in detecting blood flow obstructions in HeartWare LVAD? *J Am Coll Cardiol* 2016; 68: 2126-127
28. **D'Elia E**, Ferrero P, Vittori C, Calabrese A, Duino V, Perlini S, Senni M. Global Longitudinal Strain in master athletes and in hypertensive patients with the same degree of septal thickness. *Scand J Med Sci Sports* 2016 (ahead of print)
29. Malhotra R, Bakken K, **D'Elia E**, Lewis GD. "Cardiopulmonary Exercise Testing in Heart Failure". *JACC Heart Fail* 2016; 4:607-616
30. **D'Elia E**, Ferrero P, Revera M, Iacovoni A, Gandolfi E, Senni M, Vanoli E. "Clinical autonomic correlates in hypertrophic cardiomyopathy. Autonomic imbalance and hypertrophic cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med* 2016;18: 255-261
31. Vanoli E, **D'Elia E**, La Rovere MT, Gronda E. "Remote heart function monitoring in the home: role of the CardioMEMS HF System". *J Cardiovasc Med* 2016; 17: 518-523
32. Targher G, Dauriz M, Tavazzi L, Temporelli PL, Lucci D, Urso R, Lecchi G, Bellanti G, Merlo M, Rossi A, Maggioni AP, IN-HF Outcome Investigators. Prognostic impact of in-hospital hyperglycemia in hospitalized patients with acute heart failure: Results of the IN-HF (Italian Network on Heart Failure) Outcome registry. *Int J Cardiol* 2016; 203: 587-593
33. **D'Elia E**, Vaduganathan M, Gori M, Butler J, Gavazzi A, Senni M. Role of biomarkers in cardiac structure phenotyping in heart failure with preserved ejection fraction. Critical appraisal and practical use. *Eur J Heart Fail* 2015; 17:1231-1239

34. Di Tano G, De Maria R, Gonzini L, Aspromonte N, Di Lenarda A, Feola M, Marini M, Milli M, Misuraca G, Mortara A, Oliva F, Pulignano G, Russo G, Senni M, Tavazzi L; IN-HF Outcome Investigators. The 30-day metric in acute heart failure revisited: data from IN-HF Outcome, an Italian nationwide cardiology registry. *Eur J Heart Fail* 2015; 17: 1032-1041
35. Fiocchi R, **D'Elia E**, Vittori C, Sebastaini R, Eleftheriou G, Introna M, ,Freddi C, Crippa A. First report of a successful pregnancy in an everolimus treated heart transplant patient: neonatal disappearance of immunosuppressive drug. *Am J Heart Transplantation* 2016; 16: 1319-1322
36. Brucato A, **D'Elia E**, Pedrotti P, Valenti A, De Amici M, Fiocca L, Duino V, Senni M, Imazio M, Martini A. Replay to "Effusive-constrictive pericarditis successfully treated with anakinra". *Clin Exp Rheumatol* 2015; 33:946
37. Duino V, Fiocca L, Musumeci G, **D'Elia E**, Cerchierini E, Gori M, Valsecchi O, Senni M. An intriguing case of functional mitral regurgitation treated with Mitraclip. *Medicine* 2015; 94:e608
38. Fino C, Iacovoni A, Ferrero P, Bellavia D, **D'Elia E**, Merlo M, Miceli A, Senni M, Caputo M, Galletti L, Magne J. Determinants of Functional Capacity in Patients undergoing Mitral Valve Annuloplasty or Mitral Valve Replacement for Chronic Ischemic Mitral Regurgitation. *Journal Cardio Thor Surgery* 2015; 149: 1595-603
39. Ferrero P, Iacovoni A, **D'Elia E**, Vaduganathan M, Gavazzi A, Senni M. Prognostic Score in Heart Failure. Critical appraisal and practical use. *Intern J Cardiol* 2015; 188: 1-9
40. **E. D'Elia**, A. Brucato, P. Pedrotti, A. Valenti, M. De Amici, L. Fiocca, V. Duino, M. Senni, A. Martini, M. Imazio. Successful Treatment of Subacute Constrictive Pericarditis with Interleukin-1 β Receptor Antagonist (Anakinra). *Clin Exp Rheumatol* 2015; 33:294-295
41. **D'Elia E**, Krum H. Mineralcorticoid antagonists in Heart Failure. *Heart Fail Clin* 2014; 10:599-564
42. Mortara A, Oliva F, Metra M, Carbonieri E, Di Lenarda A, Gorini M, Midi P, Senni M, Urso R, Lucci D, Maggioni AP, Tavazzi L; IN-HF Outcome Investigators. Treatment with inotropes and related prognosis in acute heart failure: contemporary data from the Italian Network on Heart Failure (IN-HF) Outcome registry. *J Heart Lung Transplant*. 2014;33:1056-65
43. Rossini R, **D'Elia E**, Ferrero P. Stable angina: what guidelines say or do not say. *G Ital Cardiol* 2014; 15: 209-214
44. V.Duino, L.Fiocca, G.Musumeci, M.Gori, E.Cerchierini, **E.D'Elia**, P.Ferrero, A.Iacovoni, O.Valsecchi, M.Senni. "How should I treat a challenging case of MitraClip implantation?" *Eurointervention* 2014; 10: 887-890
45. **D'Elia E**, Pascale A, Marchesi N, Ferrero P, Senni M, Govoni S, Gronda E, Vanoli E. Novel approaches to the post-myocardial infarction/heart failure neural remodeling. *Heart Failure Reviews* 2014; 19: 611-619
46. Cioffi G, Mortara A, Di Lenarda A, Oliva F, Lucci D, Senni M, Cacciatore G, Chinaglia A, Tarantini L, Metra M, Maggioni AP, Tavazzi L; Italian Acute Heart Failure Survey. Clinical features, and in-hospital and 1-year mortalities of patients with acute heart failure and severe renal dysfunction. Data from the Italian Registry IN-HF Outcome. *Int J Cardiol* 2013;168:3691-697
47. **D'Elia E**, Fiocca L, Ferrero P, A Iacovoni A, Baio P, Medolago G, Duino V, Gori M, Gavazzi A, Senni M. Ranolazine in Heart Failure with Preserved Left Ventricular Ejection Fraction and Microvascular Dysfunction. Case Report and Literature Review. *Journal of Clinical Pharmacology* 2013; 53: 665-669
48. Tavazzi L, Senni M, Metra M, Gorini M, Cacciatore G, Chinaglia A, Di Lenarda A, Mortara A, Oliva F, Maggioni AP; IN-HF (Italian Network on Heart Failure) Outcome Investigators. Multicenter prospective observational study on acute and chronic heart failure: one-year follow-up results of IN-HF (Italian Network on Heart Failure) outcome registry. *Circ Heart Fail*. 2013;6:473-481
49. F.Oliva, A.Mortara, G.Cacciatore, A.Chinaglia, A.Di Lenarda, M.Gorini, M.Metra, M.Senni, AP.Maggioni, L.Tavazzi, IN-HF Outcome Investigators. Acute heart failure patient profiles, management and in-hospital outcome: results of the Italian Registry on Heart Failure Outcome. *Eur J Heart Fail* 2012; 14:1208-17.

50. **E.D'Elia**, E.Vanoli, M.T.La Rovere, F.Fanfulla, A.Maggioni, V.Casali, S.Damiano, G.Specchia, A.Mortara. Adaptive servo ventilation reduces central sleep apnea in chronic heart failure patients: beneficial effects on autonomic modulation of heart rate. *J Cardiovasc Med* 2013; 14: 296-300
51. S.Govoni, A.Pascale, M.Amadio, L.Calvillo, **E.D'Elia**, C.Cereda, P.Fantucci, M.Ceroni, E.Vanoli. NGF and Heart: is there a role in Heart Disease? *Pharmacol Res.* 2011;63:266-77

CAPITOLI DI LIBRI

1. P. Ferrero, G. Santilli, A. Iacovoni, **E.D'Elia**, A. Gavazzi, M. Senni, "Importanza degli score nella stratificazione prognostica dei pazienti con scompenso cardiaco", *Cardiologia* 2012, Fondazione Centro Cardiologia e Cardiochirurgia A. De Gasperis, p. 379-383;
2. E.D'Elia, P.Cavova, A.Gavazzi. "Uso di mineralcorticoidi nello scompenso cardiaco", *Cardiologia* 2013, Fondazione Centro Cardiologia e Cardiochirurgia A.De Gasperis
3. D'Elia E, Ferrero P, Mongillo M, Vanoli E. Autonomic pathophysiology after myocardial infarction falling into heart failure. *Heart Failure Management: the Neural Pathways* 2016
4. Adamson PB, E.D'Elia. Cardiovascular serenade-Listening to the heart. *Heart Failure Management: the Neural Pathways* 2016

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 – GDPR General Data Protection Regulation, D.Lgs 196/2003 modificato da D.Lgs 101/2018."

Bergamo, 23 febbraio 2022

In Fede

