

CURRICULUM VITAE

Nato a Milano il 5 maggio 1954, ha conseguito la Maturità Classica presso il Liceo “G. Carducci” di Milano (1973). Laurea in Medicina e Chirurgia “cum Laude” all’Università degli Studi di Milano (1980).

Dal 1997-2006	Dirigente di 1° livello presso l’IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
Da ottobre 2006 a giugno 2008	Dirigente di 2° livello Dipartimento di Cardiologia - Policlinico di Monza
Da luglio 2008-2010	Primario della Struttura di Cardiologia Riabilitativa - Policlinico di Monza.
Dal 2011	In servizio presso l’Unità Operativa di Cardiologia della Clinica San Gaudenzio di Novara – distaccamento del Policlinico di Monza.
Dal 2007	Honorary Member of the Indian Heart Failure Society.
Dal 2002	Professore Associato per il Settore Scientifico Disciplinare MED/11 - Malattie dell’Apparato Cardiovascolare – area 06 – Scienze Mediche – Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Pavia.
Dal 2000	Adjunct Associate Professor presso il Dipartimento di Medicina Interna, Sezione di Cardiologia della University of Oklahoma Health Sciences Center
Dal 2000	Adjunct Associate Professor presso il Dipartimento di Fisiologia e Biofisica della University of Oklahoma Health Sciences Center

Il Professor Emilio Vanoli ricopre dal 2002 la carica di Professore Associato, per le Malattie dell’Apparato Cardiovascolare presso l’Università degli Studi di Pavia.

Dal 1 gennaio 1995 ad ottobre 2006 è entrato a far parte dello staff dell’Unità Coronarica dell’IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, dove ha creato il servizio di studio del sistema nervoso autonomo e l’ambulatorio del post-infarto. In questo contesto si è occupato della valutazione del profilo autonomo di pazienti con disfunzione ventricolare sinistra post-infartuale e di pazienti a rischio di eventi sincopali. L’esperienza clinica nell’ambito del sistema nervoso autonomo e delle sue influenze sulla stabilità elettrica del cuore è il prodotto anche di una ventennale attività di ricerca sperimentale sul campo. L’attività di ricerca sperimentale del Prof. Vanoli si è svolta sia in Italia che all'estero presso il Department of Physiology and of Internal Medicine dell’Oklahoma University, dove il Prof. Vanoli ha il titolo di “Adjunct Associate Professor”. Tale attività si è prevalentemente concentrata su modelli per lo studio dei meccanismi autonomi coinvolti nella genesi delle tachiaritmie cardiache ed è stata finanziata dai National Institutes of Health negli Stati Uniti e dai ministeri competenti in Italia. In particolare ha per primo documentato in preparati consci l’effetto della stimolazione vagale sulla stabilità elettrica del cuore.

Il Prof. Vanoli tiene lezioni agli studenti del Corso in Cardiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia nonché presso le Scuole di Specialità in Cardiologia ed in Medicina dello Sport dell’Università di Pavia.

Da ottobre 2006 a giugno 2008 ha ricoperto la carica di Dirigente di 2° livello presso Dipartimento di Cardiologia del Policlinico di Monza.

Da luglio 2008 fino a dicembre 2010 ha ricoperto la carica di Primario della Struttura di Cardiologia Riabilitativa presso il Policlinico di Monza.

Dal 2011 presta servizio presso l’Unità Operativa di Cardiologia della Clinica San Gaudenzio di Novara.

Ha pubblicato n° 225 pubblicazioni. Questo numero complessivo è così ripartito:
1 libro, 24 capitoli, 77 articoli (di cui 19/77 come primo autore), 72 comunicazioni brevi in Inglese, 51 comunicazioni brevi in Italiano. Totale Impact Factor: 461,196.

1. Schwartz PJ, **Vanoli E**, Crotti L, Spazzolini C, Ferrandi C, Goosen A, Hedley A, Heradien M, Bacchini S, Turco A, La Rovere MT, Bartoli A, George AL Jr., Brink PA: Neural Control of Heart Rate is an Arrhythmia Risk Modifier in Long QT Syndrome. A Contributory Role for Common Genetic Variants. *J Am Coll Cardiol* 2008;51:920-929. **Impact Factor 14,293**
2. **Vanoli E**, Adamson PB, Foreman RD, Schwartz PJ. Prediction of Unexpected Sudden Death among Healthy Dogs by a Novel Marker of Autonomic Neural Activity. *Heart Rhythm* 2008;5:300-305. **Impact Factor 4,246**
3. Mattera GG, **Vanoli E**, Gagnol JP, Loi FM, Borsini F, Carminati P. Sympathomimetic inefficiency in restoring contractility in the acute or chronic beta-blocker-treated ischaemic heart: comparison with a new agent. *Eur J Heart Fail* 2008;10:990-996. **Impact Factor 4,512**
4. Scalise F, Bertella M, Manfredi M, Auguadro C, Nanna M, **Vanoli E**, Ferrari A, Specchia G. [Stress-induced QTc-interval shortening as an ancillary marker of ischemia in patients with complete left bundle branch block.](#) *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2009;10:376-382. **Impact Factor 0,786**
5. Auguadro C, Manfredi M, Scalise F, Mustica T, **Vanoli E**, Khouri T, Specchia G. [Multislice computed tomography for the evaluation of coronary bypass grafts and native coronary arteries: comparison with traditional angiography.](#) *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2009;10:454-460. **Impact Factor 0,786**
6. Bertella M, Nanna M, **Vanoli E**, Scalise F. [Assessing the pattern of ST-segment depression during subendocardial ischemia using a computer simulation of the ventricular electrogram.](#) *J Electrocardiol*. 2009;42:12-18. **Impact Factor 1,109**
7. Krum H, van Veldhuisen DJ, Funck-Brentano C, **Vanoli E**, Silke B, Erdmann E, Follath F, Ponikowski P, Goulder M, Meyer W, Lechat P, Willenheimer R; on behalf of the CIBIS III Investigators. [Effect on Mode of Death of Heart Failure Treatment Started with Bisoprolol Followed by Enalapril, Compared to the Opposite Order: Results of the Randomized CIBIS III Trial.](#) *Cardiovasc Ther*. 2010 Jun 1. doi: 10.1111/j.1755-5922.2010.00185.x. [Epub ahead of print]. **Impact Factor 2,183**
8. Swedberg K, Komajda M, Böhm M, Borer JS, Ford I, Dubost-Brama A, Lerebours G, Tavazzi L; SHIFT Investigators. [Ivabradine and outcomes in chronic heart failure \(SHIFT\): a randomised placebo-controlled study.](#) *Lancet*. 2010;376(9744):875-85. **Impact Factor 33,633**
9. Govoni S, Pascale A, Amadio M, Calvillo L, D'Elia E, Cereda C, Fantucci P, Ceroni M, **Vanoli E**. [NGF and heart: Is there a role in heart disease?](#) *Pharmacol Res*. 2011;63:266-277. **Impact Factor 3,612**
10. Mattera GG, **Vanoli E**, Martinez V, Luciani M, Falco T, Borsini F. [Adrenergic effects on Force-Frequency Relation: a pivotal role for the cardiac intrinsic systems.](#) *Acta Physiol (Oxf)*. 2011;202:141-9. **Impact Factor 3,138**
11. Calvillo L, **Vanoli E**, Andreoli E, Besana A, Omodeo E, Gneccchi M, MD, Zerbi P, Vago G, Busca G; Schwartz PJ. Vagal stimulation, through its nicotinic action, limits infarct size and the inflammatory response to myocardial ischemia and reperfusion. *J Cardiovasc Pharmacol*TM 2011;58:500-507. **Impact Factor 2,406**
12. Billman GE, Harris WS, Carnes CA, Adamson PB, **Vanoli E**, Schwartz PJ. Dietary Omega-3 fatty acids and susceptibility to ventricular fibrillation: Lack of protection and a proarrhythmic effect. *Circ Arrhythm Electrophysiol* *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2012 Feb 14. [Epub ahead of print]; DOI: 10.1161/CIRCEP.111.966739. **Impact Factor 4,805**
13. D'Elia E, **Vanoli E**, La Rovere MT, Fanfulla F, Maggioni A, Casali V, Damiano S, Specchia G, Mortara A. [Adaptive servo ventilation reduces central sleep apnea in chronic heart failure patients: beneficial effects on autonomic modulation of heart rate.](#) *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2012 Apr 11. [Epub ahead of print] **Impact Factor 0,786**