

PAOLO PATTONERI
Via Giuditta Sidoli n° 71
43123 PARMA, ITALIA

Dirigente Medico di Cardiologia presso l'Azienda USL di Parma, U. O. Cardiologia - UTIC, Presidio Ospedaliero di Fidenza/S. Secondo Parmense.

Dati personali

Data di nascita: 05 luglio 1974.

Recapiti: cellulare: +393382201595
e-mail: ppattoneri@yahoo.it

Cittadinanza: Italiana (Comunità Europea).

Stato civile: Coniugato.

Lingua: Inglese B2.
Francese B1.

Attuale Occupazione

10/04/07 Dirigente Medico di Cardiologia presso l'Azienda USL di Parma, U. O. Cardiologia/UTIC, Presidio Ospedaliero di Fidenza/San Secondo Parmense, Parma.

01/11/10 Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università degli Studi di Parma, Parma.

Curriculum Studiorum

08/11/05 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Sperimentale – Indirizzo Cardiovascolare presso l'Università di Roma Torvergata.
Tesi: “ *Left ventricular myocardial performance*”.

2006/2007 Vincitore di Assegno di Ricerca MED/09 presso l'Università degli studi di Parma, avente per argomento “Studio della fisiopatologia dell'ipertensione arteriosa in modelli animali e nell'uomo”.

08/11/05 Specializzazione in Cardiologia presso l'Università di Parma a pieni voti e dignità di stampa (50/50 con lode).
Tesi: “ *Valutazione ecocardiografica della performance ventricolare sinistra in pazienti affetti da Sclerosi Multipla sottoposti a trattamento con mitoxantrone*”.

03/12/01	Esame di Stato per l'abilitazione professionale (90/90).
21/05/01	<u>Laurea</u> in Medicina a Chirurgia a pieni voti (107/110) conseguita presso l'Università degli Studi di Parma, Parma, Italia. <u>Tesi</u> : " <i>Studio della funzione ventricolare sinistra in pazienti trapiantati di rene, rene e pancreas e rene ed insule pancreatiche</i> ".
22/07/93	<u>Diploma</u> di maturità.

Esperienze Mediche e di Ricerca

10/98 al 05/01	Attività Clinica e di ricerca presso l'Istituto di Patologia Speciale Medica e presso l'ambulatorio di Scintigrafia Miocardica da Sforzo presso il Servizio di Medicina Nucleare, Ospedale Maggiore di Parma sotto la guida del Prof. E. Astorri.
Dal 05/01	Dipartimento di Clinica Medica, Nefrologia e Scienze della prevenzione, Università degli studi di Parma. - Centro Ipertensione Arteriosa e Clinica Medica; - Attività di ricerca clinica ed ecocardiografica nel laboratorio di fisiologia clinica sotto la guida della Prof. ssa G. Pelà; - Attività di ricerca sperimentale presso i laboratori di Istologia, Patologia Generale e di Anatomia Patologica dell'Università di Parma con il Prof. A. Borghetti e il Prof. A. Cabassi.
Luglio 2002	Eurostage on Hypertension Advances, Budapest, Hungarian.
Nel 2003-2004	Investigatore nello studio clinico Apros DiaDys.
Nel 2003-2004	Investigatore nello studio clinico Extract-Timi 25.
Aprile 2004	Conferimento d'incarico presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Clinica Medica, Nefrologia e Scienze della Prevenzione, per l'effettuazione del progetto dal titolo "Adattamenti-Disadattamenti della fase preipertensiva". Responsabile Prof.ssa G. Pelà.
Maggio 2005	Conseguimento della Certificazione di competenza S.I.E.C. in Ecografia cardiovascolare generale.
Maggio 2005	Revisore delle riviste scientifica <i>Stroke</i> e <i>Hypertension</i> dell'American Heart Association e della rivista <i>Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry</i> .
Agosto 2006	Selezionato per l'ESIM 9° (Europea School of Internal Medicine), patrocinato dalla SIMI. Sintra, Portogallo.

Iscrizione alla seguenti Società Scientifiche:

- SIC (Società Italiana di Cardiologia);
- SIMI (Società Italiana di Medicina Interna);
- ESC (European Society of Cardiology).

Aprile 2007 Responsabile di Day Service dedicato allo Scompenso Cardiaco, sia di 1° livello (diagnostico) che di 2° livello (diagnostico e terapeutico).

Dal 2006 Esegue Ecostress fisici per la diagnostica della cardiopatia ischemica e la valutazione delle principali valvulopatie, con un expertise di oltre 1000 test eseguiti

Dal 13/05/2019 al 02/02/2020 Dirigente Medico - Medical Advisor Hospital Cardio ,
CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. - VIA PALERMO 26/A – PARMA.

Area di ricerca medica

- Studio della funzione sisto-diastolica, della performance cardiaca, della vitalità e della perfusione miocardica mediante metodiche diagnostiche non invasive quali l'Ecocardiografia-Doppler convenzionale, Doppler Tissutale e Scintigrafia Miocardica.
- Studio degli adattamenti simpato-vagali, cardiovascolari e pressori coinvolti nello sviluppo e nel mantenimento dell'ipertensione arteriosa e dell'insufficienza cardiaca in modelli umani ed animali; studio dei danni renali e cardiaci determinati da specie reattive dell'ossido nitrico in modelli umani e animali.
- Studio degli adattamenti simpato-vagali coinvolti nella regolazione della pressione arteriosa e della frequenza cardiaca nello stato vegetativo persistente.

Nuovi progetti di ricerca

- Studio della funzione cardiaca nella miocardiopatia da sovraccarico di ferro mediante ecocardiografia Doppler Tissutale.
- Quantizzazione del sovraccarico di ferro tissutale mediante RMN T2* in pazienti affetti da anemie trasfusione-dipendenti.

- Studio della funzione cardiaca nello scompenso cardiaco, in riferimento alla terapia di resincronizzazione cardiaca.

Premi

- Premio Giovani Ricercatori dalla Società Italiana di Medicina Interna (Palermo, 2004).
- Premio per il miglior Poster presentato al 108° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna (Roma, ottobre 2008).
- Premio miglior Tesi di Dottorato di Ricerca in area Cardiovascolare dalla Società Italiana di Cardiologia (Roma, 2009).
- Premio “Erluison” patrocinato dall’Università degli Studi di Parma e dal Rotary club, per la ricerca in campo Medico (Parma, 2008).
- Premio del Comune di San Secondo Parmense, medaglia d’oro per il valore civile dimostrato in ambito Medico (San Secondo, 2016).

Elenco Pubblicazioni scientifiche:

Abstracts

Oltre 80 abstracts presentati a Congressi Nazionali ed Internazionali come comunicazioni orali e poster.

Articoli Su Riviste con IF

- 1) E. Astorri, P. Fiorina, **P. Pattoneri**, C. Paganelli. Persistent ST segment elevation in a patient with metastatic involvement of the heart. Minerva Cardioangiol. 2001 Feb; 49 (1): 81-85.
- 2) **P. Pattoneri**, E. Astorri, Calbiani Bruno, Agnese Giuseppe. Thallium-201 myocardial scintigraphy in patients with Wolff-Parkinson-White syndrome. Minerva Cardioangiol. 2003 Feb; 51 (1): 87-93.
- 3) E. Astorri, **P. Pattoneri**, A. Arisi, G. Agnese. Coronary artery disease in young patients with systemic lupus erythematosus: two case reports. Italian Heart Journal. 2003 Dec; 4: 880-883.
- 4) E. Astorri, **P. Pattoneri**, B. Calbiani, E. Ridolo, P. P. Dall’Aglio. Thallium-201 Myocardial Perfusion Imaging In Patients With Systemic Lupus Erythematosus. Minerva Cardioangiol. 2004 Feb; 52(1): 49-54.
- 5) G. Pelà, A. Arisi, G. Tirabassi, **P. Pattoneri**, G. La Canna. Non bacterial

endocarditis as first evidence of systemic lupus erythematosus. Italian Heart Journal 2004; 5 (7): 566-567.

- 6) P. Fiorina, **P. Pattoneri**, C. Paganelli, A. Secchi, B. Calbiani, E. Astorri. Correlation between non-reversible thallium-201 myocardial perfusion defect and ECG criteria in the diagnosis of apical myocardial infarction. Int J Cardiol. 2004 Jun; 95 (2 – 3): 251-4.
- 7) **P. Pattoneri**, G. Tirabassi, G. Pelà, E. Astorri, A. Mazzucchi, A. Borghetti. Circadian blood pressure and heart rate changes in patients with persistent vegetative state after traumatic brain injury. J Clin Hypertens. 2005 Dec; 7 (12): 734-9.
- 8) E. Astorri, **P. Pattoneri**. Wolff-Parkinson-White syndrome and myocardial infarction: a case report. Int J Cardiol 2006; 108: 416-17.
- 9) G. Pelà, G. Tirabassi, **P. Pattoneri**, L. Pavone, G. Garini, G. Bruschi. Cardiac involvement in the Churg-Strauss syndrome. Am J Cardiol. 2006 May 15; 97 (10): 1519-24.
- 10) **P. Pattoneri**, G. Pelà, E. Montanari, I. Pesci, P. Moruzzi, A. Borghetti. Evaluation of the myocardial performance index for early detection of mitoxantrone-induced cardiotoxicity in patients with multiple sclerosis. Eur J Echocardiogr 2007 Mar; 8 (2): 144-50.
- 11) **P. Pattoneri**, Giovanna Pelà, E. Astorri. Apical hypertrophic cardiomyopathy and atrial septal defect: part of a multi-organ syndrome ? Eur J Echocardiogr 2007 Jun; 8 (3): 226-229.
- 12) **P. Pattoneri**, E. Astorri. Junctional rhythm in hypertrophic cardiomyopathy: a case report. Int J Cardiol 2006; 113: e117-e118.
- 13) A. Cabassi, S. Dancelli, **P. Pattoneri**, G. Tirabassi, F. Quartieri, L. Moschini, S. Cavazzini, R. Maestri, C. Lagrasta, G. Graiani, D. Corradi, E. Parenti, S. Tedeschi, E. Cremaschi, P. Coghi, S. Vinci, E. Fiaccadori, A. Borghetti. Characterization of myocardial hypertrophy in prehypertensive spontaneously hypertensive rats: interaction between adrenergic and nitrosative pathways. J Hypertension 2007 Aug; 25 (8): 1719-30.
- 14) **P. Pattoneri**, G. Pelà, F. Sozzi, A. Borghetti. Impact of myocardial geometry on left ventricular performance in healthy black and white young adults. Echocardiography 2008; 25 (1): 13-19.
- 15) Pelà G, **Pattoneri P**, Montanari A. Echocardiography in internal medicine: usefulness of Doppler tissue analysis. G Ital Cardiol (Rome). 2008 Aug;9(8):545-57.
- 16) Cappellini MD, Cassinerio E, Zanaboni L, Fabio G, **Pattoneri P**. Progress in the

management of iron overload in erythrocyte disorders. Hematology Meeting Reports 2008; 2 (5): 6-13.

- 17) **P. Pattoneri**, E. Catellani, A. Piazza, R. Iotti, M. Michelini, D. Dall'Asta, G. Pelà, A. Borghetti, V. Manicardi. Myocardial involvement during the early course of type 2 diabetes mellitus: usefulness of myocardial performance index. Cardiovasc Ultrasound. 2008 Jun 5;6:27.
- 18) **P. Pattoneri**, G. Pelà, E. Montanari, P. Moruzzi, A. Borghetti, MD Cappellini. Assessment of mitoxantrone-induced cardiotoxicity in patients with multiple sclerosis: a Tissue Doppler Echocardiographic analysis. Echocardiography. 2009 Apr;26(4):397-402
- 19) Pelà G, **Pattoneri P**, Passera M, Tirabassi G, Reverberi C, Montanari A, Gherli T. Long-term effects of perindopril on left ventricular structure and function in patients with stable coronary artery disease: a conventional and Doppler tissue echocardiographic pilot study. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2009 Oct;10(10):781-6.
- 20) Cappellini MD, **Pattoneri P**. Oral Iron Chelators. Annu Rev Med. 2009;60:25-38.
- 21) Pelà G, **Pattoneri P**, Passera M, Li Calzi M, Goldoni M, Tirabassi G, Montanari A. Normotensive male offspring of essential hypertensive parents show early changes in left ventricular geometry independent of blood pressure. Echocardiography. 2011 Sep;28(8):821-8.
- 22) Giorda CB, Cioffi G, de Simone G, Di Lenarda A, Faggiano P, Latini R, Lucci D, Maggioni AP, Tarantini L, Velussi M, Verdecchia P, Comaschi M; DYDA Investigators. Predictors of early-stage left ventricular dysfunction in type 2 diabetes: results of DYDA study. Eur J Cardiovasc Prev Rehabil. 2011 Jun;18(3):415-23
- 23) Pelà G, **Pattoneri P**, Passera M, Li Calzi M, Goldoni M, Tirabassi G, Montanari A. Normotensive male offspring of essential hypertensive parents show early changes in left ventricular geometry independent of blood pressure. Echocardiography. 2011 Sep;28(8):821-8.
- 24) **Pattoneri P**, Pelà G, Montanari E, Pesci I, Moruzzi P, Montanari A. Usefulness of myocardial performance index in multiple sclerosis mitoxantrone-induced cardiotoxicity. Heart Asia. 2012 Jan 1;4(1):91-4.
- 25) Cassinerio E, Roghi A, Pedrotti P, Brevi F, Zanaboni L, Graziadei G, **Pattoneri P**, Milazzo A, Cappellini MD. Cardiac iron removal and functional cardiac improvement by different iron chelation regimens in thalassemia major patients. Ann Hematol. 2012 Sep;91(9):1443-9.
- 26) Violi F, Davì G, Hiatt W, Lip GY, Corazza GR, Perticone F, Proietti M, Pignatelli

P, Vestri AR, Basili S; ARAPACIS Study Investigators. Prevalence of peripheral artery disease by abnormal ankle-brachial index in atrial fibrillation: implications for risk and therapy. J Am Coll Cardiol. 2013 Dec 10;62(23):2255-6.

- 27)Pelà G, Li Calzi M, Crocamo A, **Pattoneri P**, Goldoni M, Anedda A, Musiari L, Biggi A, Bonetti A, Montanari A. Ethnicity-related variations of left ventricular remodeling in adolescent amateur football players. Scand J Med Sci Sports. 2015 Jun;25(3):382-9.
- 28)Pelà G, Crocamo A, Li Calzi M, Gianfreda M, Gioia MI, Visioli F, **Pattoneri P**, Corradi D, Goldoni M, Montanari A. Sex-related differences in left ventricular structure in early adolescent non-professional athletes. Eur J Prev Cardiol. 2016 May;23(7):777-84.
- 29)Raparelli V, Pastori D, Pignataro SF, Vestri AR, Pignatelli P, Cangemi R, Proietti M, Davì G, Hiatt WR, Lip GYH, Corazza GR, Perticone F, Violi F, Basili S; ARAPACIS Study Collaborators. Major adverse cardiovascular events in non-valvular atrial fibrillation with chronic obstructive pulmonary disease: the ARAPACIS study. Intern Emerg Med. 2018 Aug;13(5):651-660
- 30)Demola P, Crocamo A, Ceriello L, Botti A, Cremonini I, **Pattoneri P**, Corradi D, Visioli F, Goldoni M, Pelà G. Hemodynamic and ECG responses to stress test in early adolescent athletes explain ethnicity-related cardiac differences. Int J Cardiol. 2019 Aug 15;289:125-130
- 31)**Pattoneri P**, Ceriati R, Belforti V, Pelà G. Left ventricular myocardial performance in normotensive offspring of hypertensive parents. HIGH BLOOD PRESSURE & CARDIOVASCULAR PREVENTION, ISSN: 1120-9879, doi: 10.1007/s40292-019-00343-3
- 32)**Pattoneri P**, Belforti V, Ceriati R, Pelà G, S. Aimi. Bi-Ventricular Myocardial Performance in Heart Failure: A New Approach to Evaluate Interventricular Dyssynchrony. JOURNAL OF INTEGRATIVE CARDIOLOGY OPEN ACCESS, vol. 3, p. 1-7, ISSN: 2674-2489, doi: 10.31487/j.JICOA.2020.05.02

Dott. Paolo Pattoneri