

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DANIELE BARONE**

Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|------------------------|--|
| Data | 30/10/2007 |
| Qualifica conseguita | Specializzazione in Cardiologia |
| Istituto di istruzione | conseguita ai sensi del D.Lgs. n° 257 dell' 8.08.1991 (durata anni quattro) Università degli Studi di Pisa - Scuola di Specializzazione in Cardiologia |
| Titolo della Tesi | Direttore: Prof. A. Balbarini "Aneurisma del setto, valvola di Eustachio, rete di Chiari, cinesi atriale e forame ovale pervio: determinanti del rischio embolico" |
| Votazione finale | 110/110, e Lode |
| Data | 28/10/2003 |
| Qualifica conseguita | Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia |
| Istituto di istruzione | Università degli Studi di Pisa - Facoltà di Medicina e Chirurgia |
| Titolo della Tesi | "Mioangiogenesi terapeutica mediante autotrapianto di midollo osseo" |
| Votazione finale | 110/110, e Lode |
| Data | 20/8/1993 |
| Qualifica conseguita | Maturità Scientifica |
| Istituto di istruzione | Liceo Scientifico Statale "U. Dini" Via B. Croce, 56100 Pisa |

ESPERIENZA LAVORATIVA

Lavoro attuale

| | |
|---------------------|--|
| Periodo | 15 giugno 2009 – tempo indeterminato |
| Azienda | Azienda USL 5 di La Spezia Via XXIV Maggio, 139 - 19124 La Spezia |
| Tipo di impiego | Dirigente Medico nella disciplina Cardiologia presso la Struttura Complessa di Cardiologia Presidio Ospedaliero S. Andrea (La Spezia) Direttore Dr. Gianfranco Mazzotta |
| Principali mansioni | Funzioni di Dirigente Medico I Livello di Unità Operativa Complessa di Cardiologia |

Laboratorio di ecocardiografia, accreditato EACVI (European Association of Cardiovascular Imaging) per TTE (ecocardiografia transtoracica), TEE (ecocardiografia transesofagea) e SE (ecocardiografia da stress), responsabile Dr. A. Motto: ecocardiografia transtoracica, ecocardiografia da stress, ecocardiografia transesofagea, Doppler transcranico, ecocardiografia pediatrica. Responsabile della valutazione ecocardiografica dei pazienti candidati a sostituzione valvolare aortica percutanea. Valutazione ecocardiografica dei pazienti candidati alla chiusura percutanea della pervietà del forame ovale e del difetto interatriale
Realizzazione del PACS (Picture Archiving and Communication System) cardiologico dell'Azienda USL 5 Spezzino: responsabile per la S.C. Cardiologia dell'Ospedale S. Andrea di La Spezia

Precedenti attività lavorative

| | |
|---------------------|--|
| Periodo | Dal luglio 2008 al 14 giugno 2009 |
| Struttura | Casa di cura privata "M.D. Barbantini" via Fosso Guidario - 55049 Loc. Bicchio - Viareggio (LU) |
| Tipo di impiego | Prestazioni cardiologiche libero professionali |
| Principali mansioni | Ecocardiogramma basale |
| Periodo | Dal novembre 2007 al 14 giugno 2009 |
| Struttura | Misericordia di Viareggio, Ambulatorio convenzionato di Cardiologia via Cavallotti - 55049 Viareggio (LU) |
| Tipo di impiego | Prestazioni cardiologiche libero professionali |
| Principali mansioni | ECG basale + visita cardiologica; ecocardiogramma basale |
| Periodo | Dal novembre 2007 al 14 giugno 2009 |
| Struttura | Misericordia di Torre del Lago, Ambulatorio convenzionato di Cardiologia via Aurelia, 201 - 55049 Torre del Lago Puccini (LU) |
| Tipo di impiego | Prestazioni cardiologiche libero professionali |
| Principali mansioni | ECG basale + visita cardiologica; ecocardiogramma basale |
| Periodo | 30 agosto 2008 – 28 febbraio 2009 |
| Azienda | Azienda ASL 2 Lucca - Distretto Piana di Lucca viale Giusti, SNC - 55100 Lucca |
| Tipo di impiego | Incarico straordinario (All. B di G.R.T. 230/06) presso U.O. Cardiologia P.O. ASL 2 Lucca 24 ore settimanali branca Cardiologia |
| Principali mansioni | Attività cardiologica ambulatoriale (ECG + visita cardiologica, ECG da sforzo, ecocardiogramma); consulenze cardiologiche in Pronto Soccorso |
| Periodo | 1 maggio 2008 – 29 agosto 2008 |
| Azienda | Società Auxilium Vitae Volterra SpA Borgo San Lazzerò, 5 - 56048 Volterra (PI) |
| Tipo di impiego | Incarico libero professionale in qualità di Specialista in Cardiologia presso la Unità Operativa Complessa di Cardiologia Presidio Ospedaliero S. Maria Maddalena (Volterra) Direttore Dr. Carlo Giustarini |
| Principali mansioni | Attività cardiologica ambulatoriale (ECG + visita cardiologica, ECG da sforzo, ecocardiogramma); supporto cardiologico presso la Medicina Sportiva (ECG basale e da sforzo, ecocardiogramma) |
| Periodo | 12 novembre 2007 – 14 aprile 2008 |
| Azienda | Azienda USL 5 di Pisa via Zamenhof, 1 - 56100 Pisa |
| Tipo di impiego | Incarico libero professionale in qualità di Specialista in Cardiologia presso la Unità Operativa Complessa di Cardiologia |

Presidio Ospedaliero S. Maria Maddalena (Volterra)
Direttore Dr. Carlo Giustarini
Principali mansioni Funzioni di Dirigente Medico I Livello di Unità Operativa Complessa di Cardiologia

Periodo **Novembre 2003 – aprile 2006**
Azienda Azienda ASL 5 di Pisa
via Zamenhof, 1 - 56100 Pisa
Tipo di impiego Guardia Medica tempo determinato
Principali mansioni Guardia Medica: assunzione (iscrizione nelle liste) il 1/11/2003
periodi di incarico come sostituto a tempo determinato e di reperibile a tempo determinato

Altre attività occasionali **Aprile 2008:** sostituzione, per 2 settimane, del Cardiologo titolare c/o i Distretti di Massa Centro, Avenza e Montignoso (Azienda ASL 1 Massa): esecuzione ECG + visita cardiologica ed ecocardiogramma basale
Novembre 2007 e maggio 2008: sostituzione (totale: 3 sedute) del Cardiologo titolare c/o l'Ambulatorio dell'Ospedale di Cecina (Azienda ASL 2 Livorno): esecuzione ECG + visita cardiologica

Formazione cardiologica

Periodo **Giugno 2004 – ottobre 2007**
Azienda Azienda Ospedaliera Pisana - Dipartimento Cardio Toracico
Scuola di Specializzazione in Cardiologia
via Paradisa, 2 - 56124 Pisa
Direttore: Prof. Alberto Balbarini
U.O. Malattie Cardiovascolari I^a Universitaria
Tipo di impiego Medico specializzando
Principali mansioni e competenze acquisite **Corsia cardiologica:** gestione clinica ed amministrativa di un paziente cardiologico. (giugno 2004 - novembre 2004)
Terapia intensiva cardiologica: gestione clinica ed amministrativa di un paziente cardiologico di terapia intensiva; gestione invasiva delle vie aeree; gestione di un catetere venoso centrale; gestione di un catetere arterioso; ultrafiltrazione renale (dicembre 2004 - luglio 2005)
Ambulatorio cardiologico: ECG, visite cardiologiche, test da sforzo al cicloergometro, test cardiopolmonare, ECG dinamico secondo Holter, monitoraggio pressorio nelle 24 ore (luglio 2005 - marzo 2006)
Laboratorio di ecocardiografia c/o l'U.O. Cardiologia Ospedale S. Adrea La Spezia: ecocardiografia transoetrica e transesofagea, ecocardiografia da stress, Doppler transcranico; ecocardiografia pediatrica (marzo 2006 – giugno 2006)
Unità Scompenso: gestione clinica del paziente scompensato; ecocardiografia e scompenso cardiaco; valutazione cardiologica del paziente in attesa di trapianto di rene/pancreas (luglio 2006 – ottobre 2006 e agosto 2007 – ottobre 2007)
Aritmologia (Responsabile: Prof.ssa M.G. Bongiorni): gestione clinica di un paziente aritmologico; programmazione e follow-up dei pacemaker, defibrillatori impiantabili, terapia di resincronizzazione cardiaca; impianto di un pacemaker temporaneo; studio elettrofisiologico transesofageo, studio elettrofisiologico invasivo; terapia ablativa delle aritmie (marzo 2007 – maggio 2007)
Laboratorio di ecocardiografia: ecocardiografia transtoracica e transesofagea, ecocardiografia da stress, ecocardiografia con contrasto, nuove tecnologie ecocardiografiche come 3D, strain, strain rate e caratterizzazione tissutale (ottobre 2006 - febbraio 2007 e giugno 2007 - luglio 2007)

Cardiologia interventistica: cateterismo cardiaco destro, cateterismo cardiaco sinistro e coronarografia; mappaggio elettromeccanico ventricolare sinistro

FORMAZIONE PROFESSIONALE

SIEC (Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare):

**Certificazione di Competenza di alta specialità
in Ecografia Cardiovascolare Transesofagea**
(22/11/2012, valida fino al 22/11/2017)

EACVI (European Association of Cardiovascular Imaging), già EAE:

**Accreditamento individuale in Ecocardiografia transtoracica dell'Adulto
(Adult Transthoracic Echocardiography, TTE, individual accreditation)**
(17/1/2011, valida fino al 17/1/2021)

ERC (European Resuscitation Council) - IRC (Italian Resuscitation Council):

Advanced Life Support (ALS) Provider
(7/11/2009, rinnovo 6/5/2015)

SIEC (Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare):

Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale
(17/12/2007, rinnovata il 30/03/2015, valida fino al 30/03/2020)

ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri) - AHA International Training Organization ANMCO-ITO:

- **Advanced Cardiac Life Support (ACLS)** (secondo Linee Guida ILCOR)
(19/4/2007)
- **Basic Life Support (BLS)** (secondo Linee Guida ILCOR)
(16/4/2007)

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi

Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista/Windows7 - Mac

Office

Word, Excel, Access, Power Point, Publisher

Diploma di Dattilografia Professionale, conseguito il 6/2/1984

presso la Scuola Internazionale Scheidegger per la preparazione professionale commerciale.

LINGUE

- **Italian** (madrelingua)
- **English** (buona capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale)

COMPETENZE PERSONALI

Capacità critiche ed analitiche, ottimo senso dell'organizzazione ed ottima capacità comunicativa. Propensione alla leadership ed alla gestione di progetti di gruppo.

AFFILIAZIONI

Dal 2010

ASE, American Society of Echocardiography (socio ordinario)

Dal 2008

EACVI, European Association of Cardiovascular Imaging, già EAE (socio ordinario)

Dal 2008

FIC, Italian Federation of Cardiology (socio ordinario)

**PUBBLICAZIONI IN
RIVISTE SCIENTIFICHE**

- 1: R Di Stefano, U Limbruno, D Barone, A Balbarini. "Therapeutic angiogenesis of critical lower limb ischemia. Review of the literature and prospects of research on stem cells". *Ital Heart J Suppl.* 2004 Jan;5(1 Suppl):1-13
- 2: P Ballo, D Barone, A Bocelli, A Motto, S Mondillo. "Left ventricular longitudinal systolic dysfunction is an independent marker of cardiovascular risk in patient with hypertension". *Am J Hypertens* 2008. *Am J Hypertens.* 2008 Sep;21(9):1047-54
- 3: G Casella, M Cassin, F Chiarella, [...] D Barone et al. "Epidemiology and patterns of care of patients admitted to Italian Intensive Cardiac Care units: the BLITZ-3 registry". *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2010 Jun;11(6):450-61.
- 4: P Lancellotti, LP Badano, RM Lang, [...] D Barone et al. "Normal Reference Ranges for Echocardiography: rationale, study design, and methodology (NORRE Study)". *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2013 Apr;14(4):303-8.
- 5: S Kou, L Caballero, R Dulgheru, [...] D Barone et al. "Echocardiographic reference ranges for normal cardiac chamber size: results from the NORRE study". *Eur Heart J Cardiovascular Imaging* 2014 Jan 21 doi:10.1093/ehjci/jet284.
- 6: D Saura, R Dulgheru, L Caballero, [...] D Barone et al. "Two-dimensional transthoracic echocardiographic normal reference ranges for proximal aorta dimensions: results from the EACVI NORRE study". *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2017 Feb;18(2):167-179. doi: 10.1093/ehjci/jew053. Epub 2016 Apr 3.
- 7: L Caballero, S Kou, R Dulgheru, [...] D Barone et al. "Echocardiographic reference ranges for normal cardiac Doppler data: results from the NORRE Study". *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2015 Sep;16(9):1031-41. doi: 10.1093/ehjci/jev083. Epub 2015 Apr 20.
- 8: A Bernard, K Addetia, R Dulgheru, [...] D Barone et al. "3D echocardiographic reference ranges for normal left ventricular volumes and strain: results from the EACVI NORRE study". *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2017 Apr 1;18(4):475-483. doi: 10.1093/ehjci/jew284.

ABSTRACT

- 1: M. Crocchia, A. D'Alfonso, P. Bajona, D. Barone, M.A. Mariani, J.G. Grandjean. "Stem cell autologous transplantation combined with "off-pump" coronary surgery". *Atti XVII Congresso Nazionale Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi- Siena, 6-8 Maggio 2004* pubblicati da Minerva Chirurgica Vol.59, Suppl.1 al N.2
- 2: R. Di Stefano, P. Erba, T. Santoni, C. Armani, MC Barsotti, P. Collecchi, D. Barone, G. Mariani, A. Balbarini. "Assessment of tissue distribution of human endothelial progenitor cells by radioactive labeling in a model of hindlimb ischemia". *International angiology: a journal of the International Union of Angiology*, num. 1, 23, p. 98, 2004
- 3: R. Di Stefano, P. Erba, T. Santoni, C. Armani, M.C. Barsotti, P. Collecchi, D. Barone, A. Balbarini. "Selective homing of radioactive labeled endothelial progenitor cells in ischaemic hindlimbs". *ESC European Society of Cardiology Congress 31/8/2004*, E-abstract n. P2876. *European Heart Journal* Vol. 25 Abstract Supplement August/September 2004 p. 477
- 4: P. A. Erba, R. Di Stefano, E. Lazzeri, D. Barone, G. Giovacchini, T. Santoni, P. Collecchi, A. Balbarini, G. Mariani. "Tissue distribution of radiolabeled Human Endothelial Progenitor Cells in normal mice and in a model of peripheral skeletal muscle ischemia and inflammation". *The Third Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging*, September 9-12, 2004, p. 309
- 5: P. Erba, R. Di Stefano, E. Lazzeri, D. Barone, G. Giovacchini, T. Santoni, M.C. Barsotti, P. Collecchi, A. Balbarini and G. Mariani. "Tissue distribution of radiolabeled Human Endothelial Progenitor Cells in normal mice and in a model of peripheral skeletal muscle ischemia and

- inflammation*". The quarterly journal of nuclear medicine and molecular imaging, Vol. 48 – Suppl. 1 to N. 3 – p. 48. September 2004
- 6: P. A. Erba, R. Di Stefano, E. Lazzeri, D. Barone, G. Giovacchini, T. Santoni, M.C. Barsotti, P. Collecchi, A. Balbarini, G. Mariani. "Tissue distribution of radiolabeled human endothelial progenitor cells in normal mice and in a model of peripheral skeletal muscle ischemia and inflammation". European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Vol. 31 Supplement 2 pp.S396-397, 2004. Annual Congress of the EANM, Aug.2004, Helsinki, Finlandia
- 7: G. Strata, P. Caravelli, D. Barone, L. Segreti, A. Balbarini, A. Barsotti. "Valore prognostico dell'intervallo QT nell'Holter a 12 derivazioni di pazienti con infarto del miocardio trattati con angioplastica primaria: risultati preliminari". 67° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 16-19/12/2006; G Ital Cardiol Vol 7 Suppl 1-12 2006 - p 246S
- 8: G. Borelli, A. Barison, M. Coceani, D. Barone, F. Castrogiovanni, L. Rondinini, R. Mariotti "Beta-blockers in octogenarians with chronic heart failure: just do it". Heart Failure Congress 2007 Abstract n 531; Eur J Heart Fail Suppl 2007 6: 120-121
- 9: D. De Viti, E. Talini, A. Mazzoni, M.L. Canale, M.G. delle Donne, C. Palagi, S. Affinito, D. Barone, C. Nardi, V. Di Bello, M. Mariani, M. Marzilli. "Early impairment of left ventricular function in hypercholesterolemia and its reversibility after short-term treatment with rosuvastatin. A preliminary echocardiographic study". 68° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 15-18/12/2007; G Ital Cardiol Vol 8 Suppl 1-12 2007 p. 202S
- 10: D. Barone, M.L. Canale, E. Talini, A. Mazzoni, G. Dell'Omo, M.G. Delle Donne, C. Palagi, D. De Viti, S. Affinito et al. "Early impairment of myocardial diastolic function and large artery remodeling are associated with an enhanced LV inotropic function in pre-hypertensive subjects". 68° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 15-18/12/2007; G Ital Cardiol Vol 8 Suppl 1-12 2007 p. 302S
- 11: S. Affinito, M.L. Canale, E. Talini, G. Dell'Omo, M.G. Delle Donne, C. Palagi, D. Barone, et al. "Ecocardiografia convenzionale versus strain bidimensionale nella valutazione della funzione ventricolare in pazienti pre-ipertesi". 68° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 15-18/12/2007; G Ital Cardiol Vol 8 Suppl 1-12 2007 p. 303S-304S
- 12: P. Ballo, E. Palmerini, A. Bocelli, M. Lisi, V. Zacà, D. Barone, A. Motto, M. Galderisi, S. Mondillo. "Impact of systemic hypertension and its interaction with diabetes on right ventricular longitudinal systolic function". 69° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 13-16/12/2008; G Ital Cardiol Vol 9 Suppl 1-12 2008 p. 134S
- 13: P. Ballo, E. Palmerini, A. Bocelli, M. Lisi, V. Zacà, D. Barone, A. Motto, M. Galderisi, S. Mondillo "Impact and interaction of hypertension and diabetes on left ventricular longitudinal systolic function". 69° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 13-16/12/2008; G Ital Cardiol Vol 9 Suppl 1-12 2008 p. 182S

**ABSTRACT CON
COMUNICAZIONI ORALI IN
CONGRESSI SCIENTIFICI**

- 1: R. Di Stefano, D. Barone, A. Balbarini. "Angiogenesi terapeutica nell'ischemia critica degli arti inferiori: dal laboratorio alla clinica?". XXIII Congresso Nazionale SIAPAV (Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare), Trieste, 26-29/11/2001. Atti XXIII Congresso Nazionale SIAPAV. Minerva Cardioangiologica vol. 49, suppl. 1 n°6, Dicembre 2001: 184-185
- 2: D. Barone, O. Biadi, A.S. Petronio, U. Limbruno, M. Mariani, A. Giorgenti, S. Chiacchio, P. Marzullo, A. Barsotti. "Mioangiogenesi terapeutica mediante trapianto intramiocardico di midollo osseo autologo: fattibilità, sicurezza ed efficacia in un follow-up di 4 anni". 67° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 16-19/12/2006. G Ital Cardiol Vol 7 Suppl 1-12 2006 p. 94S-95S
- 3: P. Ballo, A. Motto, D. Barone, A. Bocelli, M. Focardi, M. Lisi, M. Galderisi, S. Mondillo. "Funzione sistolica circonferenziale del ventricolo sinistro versus funzione sistolica longitudinale: confronto prognostico in pazienti con ipertensione arteriosa". 38° Congresso

Nazionale ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri), Firenze 3-5/6/2007. G Ital Cardiol Vol 8 Suppl 2-5 2007 p. 14S

4: L. Rondinini, L. Canale, M. L. De Perna, D. Barone, I. Morelli, G. Borelli, R. Mariotti. *"Echocardiographic evaluation of right ventricular function in heart failure outpatients with severe left ventricular dilation"*. 68° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 15-18/12/2007. G Ital Cardiol Vol 8 Suppl 1-12 2007 p. 100S

5: A. Mazzoni, E. Talini, M.L. Canale, M.G. Delle Donne, C. Palagi, S. Affinito, D. Barone, D. De Viti, C. Nardi, V. Di Bello, M. Mariani, M. Marzilli. *"Valutazione della funzione ventricolare sinistra mediante ecocardiografia convenzionale e strain bidimensionale in soggetti con acromegalia"*. 68° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 15-18/12/2007. G Ital Cardiol Vol 8 Suppl 1-12 2007 p. 176S

6: D. Barone, P. Ballo, V. Di Bello, R. Mariotti, T. Cellamaro, M.G. Bongiorno, C. Nardi, C. Palagi, A. Motto, S.A. Faraguti, A. Balbarini. *"Ciak - Studio multicentrico sulle anomalie del setto interatriale e la cinesi atriale"*. 69° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana Cardiologia), Roma 13-16/12/2008. G Ital Cardiol Vol 9 Suppl 1-12 2008 p. 3S

HOBBIES

Fotografia, lettura narrativa, classica e contemporanea, testi poetici, musica rock e pop, teatro e cinema. Calcio; Arbitro di calcio FIGC dal 1995 al 2005; nuoto.

PATENTI DI GUIDA

Patenti A e B