

**CURRICULUM VITAE
EUROPEO**



QUALIFICHE PROFESSIONALI

- 2005 *Doctor Medicinae universalis. Università di Roma "Sapienza", Italia*
2009 *Laurea di Specializzazione in Cardiologia, Università "Sapienza", Roma. Italia*
2012 *Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia cardio-angio-toracica, Università "Sapienza", Roma, Italia*

LICENZE PROFESSIONALI

- 2006 Italia: Abilitazione all'esercizio della professione (Università di Roma)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 1 NOVEMBRE 2019 AD OGGI Dirigente medico I livello Cardiologia Azienda ospedaliero-universitaria di Ferrara
- 30 NOVEMBRE 2016 – 31 OTTOBRE 2019 Dirigente medico I livello Cardiologia Azienda ospedaliero-universitaria di Ferrara e Ricercatore a tempo determinato tipo B, Dipartimento Scienze Mediche, Università degli studi di Ferrara.
- 1 APRILE 2016- 29 NOVEMBRE 2016 Dirigente Medico I livello Cardiologia Azienda ospedaliera SS.ma Annunziata di Cento (FE)
- 1 MAGGIO 2015 – 30 MARZO 2016 Cardiologo libero-professionista presso Maria Cecilia Hospital, GVM, Cotignola, RA.
- 1 DICEMBRE 2015 – 30 MARZO 2016 Medico libero professionista Cardiologia Villa Erbosa S.P.A. ospedale accreditato, Bologna.
- 1 SETTEMBRE 2013 – 30 DICEMBRE 2013 Medico libero professionista Cardiologia Studio Belfiore SRL, Milano
- 17 SETTEMBRE 2012 – 30 APRILE 2015 Dirigente Medico Libero-Professionista presso il Centro di Elettrofisiologia ed Aritmologia Clinica, direttore Dr. R. Cappato, Policlinico di San Donato, San Donato Milanese (MI), Italia

**FORMAZIONE UNIVERSITARIA E
POSTLAUREA**

2014-2015	<i>Master di II livello in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca, Università degli Studi dell'Insubria, Varese, Italia</i>
2009-2012	<i>Research Fellow, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, US</i>
2009-2012	<i>Dottorato di Ricerca in Cardiologia II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Sapienza", Roma, Italia</i>
2006-2009	<i>Specializzazione in Cardiologia. II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Sapienza", Roma, Italia</i>
1999-2005	<i>Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Sapienza", Roma, Italia</i>

ISTRUZIONE SUPERIORE

Liceo Classico Statale "Socrate", Roma, Maturità 96/100

FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE

1. *Basic Life Support, organizzato da Emergenza Medica nel Territorio (EMT) 2005*
3. *Advanced Cardiac Life Support, organizzato da Emergenza Medica nel Territorio (EMT) 2007*

ESPERIENZE DI RICERCA

2004 -2009	Studi clinici sulla resincronizzazione cardiaca in pazienti affetti da scompenso cardiaco
2009- 2012	Studi di ricerca translazionale sul ruolo del misfolding proteico e della presenilina 2 sull'omeostasi del calcio, sulla funzione cardiaca e sull'aritmogenicità.
2012 -2015	Coordinatore studi clinici internazionali: X- VERT, CABANA, PADIT.
2016- 2019	Studi di ricerca clinica sull'impatto dei device impiantabili nei pazienti anziani, fragili. L'impatto delle infezioni sui dispositivi cardiaci impiantabili. Ricerca clinica e translazionale sulle malattie aritmiche ereditarie.

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2006- 2014	Società Italiana di Cardiologia (SIC)
2008- 2015	Società Italiana di Ipertensione Arteriosa (SIIA)
2010- 2012	American Heart Association (AHA)
2017-2019	Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmologia (AIAC)
2014 - 2019	European Heart Rhythm Association (EHRA)

- Vitali F, Brieda A, **Balla C**, Pavasini R, Tonet E, Serenelli M, Ferrari R, Delise P, Rapezzi C, Bertini M. Standard ECG in Brugada Syndrome as a Marker of Prognosis: From Risk Stratification to Pathophysiological Insights. *J Am Heart Assoc* 2021 May 18;10(10):e020767.
 - Trevisan F, Bertini M, **Balla C**, Pestelli G, Luisi A, Smarrazzo V, Farne' M, Ferlini A, Gualandi F, Mele D. Type 1 Brugada Pattern Is Associated With Echocardiography-Detected Delayed Right Ventricular Outflow Tract Contraction *J Am Coll Cardiol* 2021 Jun 8;77(22):2865-2867.
 - **Balla C**, Passarini G, Bonsi B, Pavasini R, Tonet E, Malagu' M, Campo G, Bertini M. Physical performance status predict mortality in aging patients undergoing pacemaker implantation *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2021 May 10.
 - Armaroli A, **Balla C**, TrabANELLI C, Selvatici R, Brieda A, Sette E, Bertini M, Mele D, Biffi M, Campo GC, Ferrari R, Ferlini A, Gualandi F. Lamin A/C Missense Mutation R216C Pinpoints Overlapping Features Between Brugada Syndrome and Laminopathies *irc Genom Precis Med* 2020 Apr;13(2):e002751.
 - Cappato R, Chiarito M, Giustozzi M, Briani M, Ali H, Riva L, Bonitta G, Lodigiani C, Furlanello F, **Balla C**, Lupo P, Stefanini G. Lower dose direct oral anticoagulants and improved survival: a combined analysis in patients with established atherosclerosis *Eur J Intern Med* 2021 Jan;83:14-20
 - **Balla C**, Cappato R Atrial fibrillation ablation in heart failure *Eur Heart J Suppl* 2020 Jun;22(Suppl E):E50-E53.
 - Giustozzi M, Ali H, Reboldi G, **Balla C**, Foresti S, de Ambroggi G, Lupo PP, Agnelli G, Cappato R, Safety of catheter ablation of atrial fibrillation in cancer survivors. *J Interv Card Electrophysiol* 2020 May 6 in press
 - **Balla C**, Brieda A, Righetto A, Vitali F, Malagu M, Cultrera R, Bertini M Predictors of infection after "de novo" cardiac electronic device implantation *Eur J Intern Med* 2020 Jul;77:73-78.
 - Sassone B, Muser D, Casella M, Luzi M, Virzi' S, **Balla C**, Nucifora G. Detection of concealed structural heart disease by imaging in patients with apparently idiopathic premature ventricular complexes: a review of current literature. *Clinical Cardiology* 2019 Dec; 42: 1162-1169
 - Pavasini R, Fiorencis A, Tonet E, Gaudenzi E, **Balla C**, Maietti E, Biscaglia S, Papi A, Ferrari R, Contoli M, Campo G. Right ventricular function in patients with acute coronary syndrome and concomitant undiagnosed chronic obstructive pulmonary disease *COPD* 2019 Aug; 16: 284-291
 - Bertini M, Brieda A, **Balla C**, Pollastrelli A, Smarrazzo V, Vitali F, Malagu' M, Ferrari R. Efficacy and safety of catheter ablation of atrioventricular nodal re-entrant tachycardia by means of flexible-tip irrigated catheters. *J Interv Card Electrophysiol.* 2020 58: 61-67
-

- **Balla C**, Malagu' M, Fabbian F, Guarino M, Zaraket F, Brieda A, Smarrazzo V, Ferrari F, Bertini M. Prognosis after pacemaker implantation in extreme elderly European Journal of Internal Medicine, Jul; 65:37-43
 - **Balla C**, Vitali F, Brieda A, Gualandi F, Ferlini A, Bertini M, Ferrari R. Predictors of cardiac arrhythmic events in non coronary artery disease patients. BMC Cardiovasc Disord. 2019 May 2;19(1):104
 - Bertini M, **Balla C**, Malagù M, Ferrari R. New onset of chest pain: the importance of remote monitoring. Eur Heart J Suppl. 2019 Apr;21(Suppl C):C32-C36.
 - Biscaglia S, Tebaldi M, Mele D, **Balla C**, Ferrari R. Angina and left ventricular dysfunction: can we 'reduce' it? Eur Heart J Suppl. 2019 Apr;21(Suppl C):C28-C35
 - Ferrari R, Pavasini R, **Balla C**. The multifaceted angina. Eur Heart J Suppl. 2019 Apr;21(Suppl C):C1-C
 - **Balla C**, Cappato R When to choose cardiac resynchronization therapy in chronic heart failure: type and duration of the conduction delay. Eur Heart J Suppl. 2019 Mar;21(Suppl B):B31-B35
 - **Balla C**, Foresti S, Ali H, Sorgente A, Egidy Assenza G, De Ambroggi G, Epicoco G, Lupo P, Cappato R. "Long term follow up after radiofrequency ablation of ectopica trial tachycardia in young patients" Journal of Arrhythmia 2019 Mar 7 in press
 - Fortini F, Vieceli Dalla Sega F, Caliceti C, Lambertini E, Pannuti A, Peiffer DS, **Balla C**, Rizzo P. "Estrogen-mediated protection against coronary heart disease: the role of the Notch pathway" J Steroid Biochem Mol Biol. 2019 Feb 26;189:87-100.
 - Vitali F, Serenelli M, Airaksinen J, Pavasini R, Tomaszuk-Kazberuk A, Mlodawska E, Jaakkola S, **Balla C**, Falsetti L, Tarquinio N, Ferrari R, Squeri A, Campo G, Bertini M. "CHA2DS2-VASc score predicts atrial fibrillation recurrence after cardioversion: Systematic review and individual patient pooled meta-analysis." Clin Cardiol. 2019 Mar;42(3):358-364.
 - Pavasini R, Camici PG, Crea F, Danchin N, Fox K, Manolis AJ, Marzilli M, Rosano GMC, Lopez-Sendon JL, Pinto F, **Balla C**, Ferrari R "Anti-anginal drugs: Systematic review and clinical implications" Int J Cardiol. 2019 May 15;283:55-63
 - Vaccarezza M, **Balla C**, Rizzo P. "Atherosclerosis as an inflammatory disease: Doubts? No more" Int J Cardiol Heart Vasc. 2018 Mar 20;19:1-2
 - Bertini M, **Balla C**, Pavasini R, Boriani G " Efficacy of cardiac resynchronization therapy in patients with isolated ventricular noncompaction with dilated cardiomyopathy: a systematic review of the literature" J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2018 Jul;19(7):324-328.
 - **Balla C**, Pavasini R, Ferrari R " Treatment of Angina: Where are we? " Cardiology. 2018;140(1):52-67.
 - Malagù M, Zaraket F, Gualandi F, Ferlini A, Brieda A, Vitali F, Del Franco A, **Balla C**, Fucili A, Ferrari R, Bertini M. Latest news and perspectives in cardiogenetics. G Ital Cardiol (Rome). 2018 Feb;19(2):91-100
 - Contoli M, Campo G, Pavasini R, Marchi I, Pauletti A, **Balla C**,
-

- Spanevello A, Ferrari R, Papi A “ Inhaled corticosteroid/long-acting bronchodilator treatment mitigates STEMI clinical presentation in COPD patients” *Eur J Intern Med.* 2018 Jan;47:82-86
- Campo G, Vieceli Dalla Sega F, Pavasini R, Aquila G, Gallo F, Fortini F, Tonet E, Cimaglia P, Del Franco A, Pestelli G, Pecoraro A, Contoli M, **Balla C**, Biscaglia S, Rizzo P, Ferrari R. “Biological effects of ticagrelor over clopidogrel in patients with stable coronary artery disease and chronic obstructive pulmonary disease” *Thromb Haemost.* 2017 Mar 23; 117 (6): 1208-1216
 - **Balla C**, Ali H, Cappato R. “ Ventricular tachycardia as the first manifestation of disease: an element with different clinical settings” *J. Cardiovasc Med* 2017 Jan; 18 suppl 1.
 - Ferrari R, **Balla C**, Malagu’ M, Guardigli G, Morciano G, Bertini M, Biscaglia S, Campo G. “Reperfusion damage – a story of success, failure and hope” *Circulation journal* 2017 Jan 25; 81(2):131-141.
 - Campo G, Pavasini R, Maietti E, Tonet E, Cimaglia P, Scilitani G, Bugani G, Serenelli M, Zaraket F, **Balla C**, Trevisan F, Biscaglia S, Sassone B, Galvani M, Ferrari R, Volpato S. “the frailty in elderly patients receiving cardiac interventional procedures (FRASER) program: rational and design of a multicenter prospective study” *Aging Clin Exp Res* 2016, epub ahead of print.
 - Sorgente A, Epicoco G, Ali H, Foresti S, De Ambroggi G, **Balla C**, Bonitta G, Ciccone MM, Lupo P, Cappato R. “Negative concordance pattern in bipolar and unipolar recordings: an additional mapping criterion to localize the site of origin of focal ventricular arrhythmias”. *Heart Rhythm* 2016 Feb; 13 (2): 519-26.
 - Ali H, Sorgente A, Lupo P, Foresti S, De Ambroggi G, **Balla C**, Epicoco G, Cappato R. “Nodo- and fasciculoventricular pathways: Electrophysiological features and a proposed diagnostic algorithm for preexcitation variants”. *Heart Rhythm.* 2015 Jul;12(7):1677-82
 - Subramanian K, Gianni D, **Balla C**, Assenza GE, Joshi M, Semigran MJ, Macgillivray TE, Van Eyk JE, Agnetti G, Paolocci N, Bamburg JR, Agrawal PB, Del Monte F. “Cofilin-2 Phosphorylation and Sequestration in Myocardial Aggregates: Novel Pathogenetic Mechanisms for Idiopathic Dilated Cardiomyopathy.” *J Am Coll Cardiol.* 2015 Mar 31;65(12):1199-1214
 - Francia P, Ricotta A, **Balla C**, Adduci C, Semprini L, Frattari A, Modestino A, Mercanti F, Sensini I, Caprinuzzi M, Tocci G, Volpe M.” P-Wave Duration in Lead aVR and the Risk of Atrial Fibrillation in Hypertension” *Ann Noninvasive Electrocardiol* 2014;00(0):1–8
 - Francia P, Adduci C, Semprini L, Borro M, Ricotta A, Sensini I, Santini D, Caprinuzzi M, **Balla C**, Simmaco M, Volpe M “Osteopontin and galectin-3 predict the risk of ventricular tachycardia and fibrillation in heart failure patients with implantable defibrillators” *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2014 Jun;25(6):609-16
 - Francia P, Ricotta A, Frattari A, Stanzione R, Modestino A, Mercanti F, Adduci C, Sensini I, Cotugno M, **Balla C**, Rubattu S, Volpe M. “Atrial natriuretic Peptide single nucleotide polymorphisms in patients with nonfamilial structural atrial fibrillation” *Clin Med Insights Cardiol.* 2013 Sep 15;7:153-9
-

- Francia P, Adduci C, Ricotta A, Stanzione R, Sensini I, Uccellini A, Frattari A, **Balla C**, Cotugno M, Cappato R, Rubattu S, Volpe, "Common genetic variants in selected Ca²⁺ signaling genes and the risk of appropriate ICD interventions in patients with heart failure. J Interv Card Electrophysiol. 2013 Dec;38(3):169-77
 - Francia P, **Balla C**, Ricotta A, Uccellini A, Frattari A, Modestino A, Borro M, Simmaco M, Salvati A, De Biase L, Volpe M. "Plasma osteopontin reveals left ventricular reverse remodelling following cardiac resynchronization therapy in heart failure" Int J Cardiol. 2011 Dec 15;153(3):306-10
 - Francia P, **Balla C**, Uccellini A, Ricotta A, Modestino A, Frattari A, Salvati A, Volpe M. "Low-dose angiotensin receptor blockers as an alternative to ACE-inhibitors increase the risk of appropriate ICD intervention in heart failure". International Journal of Cardiology 2010, Dec 3;145(3):522-4.
 - Francia P, Salvati A. **Balla C**, De Paolis P, Pagannone E, Borro M, Gentile G, Simmaco M, De Biase L, Volpe M. "Cardiac resynchronization therapy increases plasma levels of the endogenous inotrope apelin" European Journal of Heart Failure 2007 Mar;9(3):306-9.
 - Cosentino F, Francia P, Musumeci B, De Siati L, Rao MA, De Luca N, **Balla C**, De Sensi F, Volpe M. "Nitric Oxide Release is Impaired in Hypertensives with Familial History of Stroke" American Journal of Hypertension 2006 Dec;19(12):1213-6.
 - Francia P, Palano F, Tocci G, Adduci C, Ricotta A, Semprini L, Caprinuzzi M, **Balla C**, Volpe M. "Angiotensin receptor antagonists to prevent sudden death in heart failure: does the dose matter?" ISRN Cardiol. 2014 Feb 6;2014:652421
 - Graham EL, **Balla C**, Franchino H, Melman Y, del Monte F, Das S. Isolation, culture, and functional characterization of adult mouse cardiomyocytes. J Vis Exp. 2013 Sep 24;(79):e5028
 - Circulation: European Perspectives in Cardiology, Funding: SIC scholarships. 2012; 126: f76-f84.
 - Francia P, Uccellini A, Frattari A, Modestino A, Ricotta A, **Balla C**, Scialla L, Volpe M. Extracellular Matrix remodelling in Myocardial Hypertrophy and Failure. High Blood Pressure Cardiovasc Prev 2009 16: 195-199
 - Francia P, **Balla C**, Uccellini A, Cappato R. "Arrhythmia Detection in Single and Dual Chamber Implantable Cardioverter Defibrillators: The More Leads, the Better?" Journal of Cardiovascular Electrophysiology 2009Sep;20(9):1077-82.
 - Francia P, **Balla C**, Paneni F, Volpe M. "Left bundle branch block: pathophysiology, prognosis and clinical management" Clinical Cardiology 2007, Mar 30(3):110-5
 - Volpe M, **Balla C**, Facciolo C, Tocci G. "Antagonisti Recettoriali dell'Angiotensina II ed infarto del miocardio: una revisione scientifica del dibattito" in italian (*Angiotensin II receptor blocker and myocardial infarction: a scientific based approach*) Italian Journal of Cardiology December 2006, (Number 1):21-26.
 - Francia P, **Balla C**. "L'ablazione nella fibrillazione atriale come terapia di scelta?" in italian (*Is atrial fibrillation ablation the optimal therapeutic approach?*) Cuore e Vasi Anno XXVII n. 4 dicembre 2005: 12-13.
-

RICONOSCIMENTI

- 2011 J. N. Cohn young investigator award finalist, Heart Failure Society of America
- 2011 Vincitrice della Borsa di Studio per l'estero riservata ai Dottorandi di Ricerca della Societa' Italiana di Cardiologia.
- 2012 Vincitrice della Borsa di Studio della Societa' italiana dell'Ipertensione Arteriosa

10/08/2021