Rep. n. Prot. n. 0247395 del 23/07/2026 - [UOR: SI000116 - Classif. III/4]

CURRICULUM VITAE - EUROPASS

Cardiologa, PhD, Dirigente Medico presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara e Professore a Contratto dell'Università degli Studi di Ferrara. L'attività clinica, didattica e scientifica è focalizzata sull'elettrofisiologia cardiaca, la cardiogenetica e le malattie aritmiche ereditarie, con particolare interesse per la prevenzione della morte cardiaca improvvisa, i disturbi della conduzione e il conduction system pacing.

Posizione attuale

Dirigente Medico di Cardiologia presso Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara; Professore a Contratto presso Università di Ferrara.

Esperienza professionale

2016–oggi: Dirigente Medico I livello, Cardiologia, AOU Ferrara.
2016: Dirigente Medico, Ospedale SS.ma Annunziata di Cento.
2015–2016: Cardiologo, Maria Cecilia Hospital.
2012–2015: Cardiologo, Centro di Elettrofisiologia, Policlinico San Donato.

Istruzione e formazione

Master II livello in Elettrofisiologia (2014–2015)
Research Fellow Harvard Medical School (2009–2012)
Dottorato di Ricerca in Cardiologia (2009–2012)
Specializzazione in Cardiologia (2006–2009)
Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (1999–2005)

Attività didattica

Insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia (dal 2017); Professore a Contratto Università di Ferrara (dal 2019).

Attività scientifica

H-index Scopus: 22
H-index Web of Science: 20
Citazioni: 1285
Pubblicazioni peer-reviewed: oltre 80.

Società scientifiche

ESC, EHRA, ESC Council on Cardiovascular Genomics, ESC Working Group on Cardiomyopathies, AIAC, SIC.

Pubblicazioni scientifiche selezionate

La produzione scientifica comprende **oltre 80 pubblicazioni** su riviste internazionali peer-reviewed, con **H-index Scopus 22**, **H-index Web of Science 20** e oltre **1.280 citazioni**. Di seguito sono riportate le pubblicazioni maggiormente rappresentative dell'attività scientifica.

1. Balla C, Canovi L, Zuin M, *et al.* Cardiac Conduction Disorders Due to Acquired or Genetic Causes in Young Adults: A Review of the Current Literature. *Journal of the American Heart Association*. 2025;14:e040274.
2. Balla C, Margutti A, De Carolis B, *et al.* Cardiac conduction disorders in young adults: Clinical characteristics and genetic background of an underestimated population. *Heart Rhythm*. 2024;21:1363–1369.
3. Bertini M, Canovi L, Vitali F, *et al.* Balla C. Two-year outcomes of left bundle branch area pacing versus traditional right ventricular pacing in middle-aged adults: a registry-based trial. *Europace*. 2025;27:euaf181.
4. Balla C, Mele D, Vitali F, *et al.* Novel SCN5A Variant Shows Multiple Phenotypic Expression in the Same Family. *Circulation: Genomic and Precision Medicine*. 2021;14:e003481.
5. Vitali F, Brieda A, Balla C, *et al.* Standard ECG in Brugada Syndrome as a Marker of Prognosis: From Risk Stratification to Pathophysiological Insights. *Journal of the American Heart Association*. 2021;10:e020767.
6. Armaroli A, Balla C, Trabanelli C, *et al.* Lamin A/C Missense Mutation R216C Pinpoints Overlapping Features Between Brugada Syndrome and Laminopathies. *Circulation: Genomic and Precision Medicine*. 2020;13:e002751.
7. Balla C, Malagù M, Fabbian F, *et al.* Prognosis after pacemaker implantation in extreme elderly. *European Journal of Internal Medicine*. 2019;65:37–43.
8. Subramanian K, Gianni D, Balla C, *et al.* Cofilin-2 Phosphorylation and Sequestration in Myocardial Aggregates: Novel Pathogenetic Mechanisms for Idiopathic Dilated Cardiomyopathy. *Journal of the American College of Cardiology*. 2015;65:1199–1214.
9. Bacchin C, Luciani M, Troncone L, Balla C, *et al.* Cardiomyopathy and aging integrally contribute to the unfolded protein response collective pathways. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 2026;214:54–65.
10. Zuin M, Marijon E, Narayanan K, *et al.* Balla C. Trends in sudden death-attributed mortality across Europe, 2010–2020: a retrospective population-based analysis. *Lancet Regional Health – Europe*. 2026;66:101655.
11. Canovi L, Melpignano A, Malagù M, Balla C, *et al.* Impact of Left Bundle Branch Pacing on Left Ventricular Mechanical Efficiency. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 2026.
12. Melpignano A, Vocale LR, Vitali F, Balla C, *et al.* SMARTBrugada study: Smartwatch marginosternal application for recording type I Brugada pattern. *Heart Rhythm*. 2026.
13. Zuin M, Balla C, Bertini M. From assumed rarity to measured reality: Inherited cardiac diseases and sudden cardiac death. *International Journal of Cardiology*. 2026;448:134159.
14. Balla C, Conte E, Selvatici R, *et al.* Functional Characterization of Two Novel Mutations in SCN5A Associated with Brugada Syndrome Identified in Italian Patients. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021;22:6513.

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà

La sottoscritta ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del medesimo decreto in caso di dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003 e successive modificazioni, per le finalità connesse alla procedura per la quale il presente curriculum viene presentato.

Ferrara, 23/07/2026

Firma CRISTINA BALLA