

## **Dr Alessio Marinelli**

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Padova con voto 110/110 e lode con tesi dal titolo "Fibrillazione atriale persistente: risultati a medio termine della cardioversione elettrica", in data 22/07/2005.
- In data 11/01/2010 Specializzazione in Cardiologia ad indirizzo in Elettrofisiologia e Cardiolazione con voto 70/70 e lode con tesi dal titolo: "Alterazioni ECG tipo Brugada: significato clinico e valore prognostico del test farmacologico con bloccanti dei canali del sodio" (studio pubblicato su Heart Rhythm Journal), sotto la guida del Dr G.Buja.
- Durante il terzo anno di specializzazione in Cardiologia, dall'ottobre 2008 a febbraio 2009, partecipazione ad una missione internazionale a fini umanitari, tramite l'Organizzazione Non Governativa "Emergency" presso il Centro Salam, Khartoum, Sudan. Durante tale periodo, svolto in una struttura ad orientamento cardiocirurgico, ho prestato attività assistenziale in reparto cardiologico, sia degenze che di tipo intensivo anche post-operatorio, che attività in sala di emodinamica e ambulatoriale con controlli ecocardiografici di pazienti trattati chirurgicamente per vizi valvolari, generalmente di natura reumatica o congeniti.
- Da marzo 2010 a febbraio 2012 vincitore di assegno di ricerca presso l'Università di Padova per "Studio dei substrati della vulnerabilità elettrica ventricolare e stratificazione del rischio mediante risonanza magnetica nucleare e mappa elettro-anatomica di voltaggio ventricolare nelle cardiomiopatie aritmogene del giovane e dell'atleta", sotto la guida del Prof D.Corrado
- Da ottobre 2010 ad aprile 2011 periodo di training presso l'Ospedale San Raffaele di Milano, sotto la guida del Dr Della Bella, approfondendo diverse tecniche di mappaggio elettroanatomico, di stratificazione del rischio e di ablazione dei substrati aritmici (in particolare per aritmie di origine ventricolare).
- Da febbraio 2012 ad aprile 2015 assunto, dopo vincitore di concorso pubblico, presso l'Ospedale di Arzignano come cardiologo strutturato. Impegnato nell'attività di cardiolazione (pacemaker e defibrillatori, mono-bi e tricamerale)
- Dall'aprile 2015 a dicembre 2016 attività come EP Fellow presso l'Ospedale Universitario di Glenfield in Leicester (Regno Unito), acquisendo ulteriore indipendenza su procedure di Elettrofisiologia (come primo operatore, da studi EF, Ablazioni di AVNRT, AVRT, FA anche persistenti e Extrasistolia

Ventricolare e Tachicardie Strutturali). Migliorando inoltre la conoscenza dei sistemi CARTO, Navex-Precision (St.Jude-Abbott), Crioablazione (Medtronic) oltre che con sistema Rhythmia (Boston) e ACUTUS.

- Da gennaio 2017 fino a giugno 2020 posizione come Senior Clinical Fellow in Cardiologia e Elettrofisiologia presso il Royal Brompton Hospital (National Heart and Lung Center, associato all'università Imperial College) di Londra. Ulteriore perfezionamento su procedure di elettrofisiologia e cardiostimolazione (impianto da vena ascellare mediante guida ecografica), con particolare interesse per pazienti complessi, principalmente cardiopatie congenite complesse (TCPC etc). Ruolo attivo in campo di ricerca (occlusione dell'auricola, impianto di dispositivo per cardiostimolazione in cardiopatici complessi, Neuro-modulazione dopo ablazione AF). Responsabile della gestione clinica dei pazienti di elettrofisiologia nei due Reparti e in ambulatorio.  
Durante l'emergenza Covid-19 impegnato attivamente nella gestione dei pazienti con complicanze cardiologiche in terapia intensiva.
- Impegnato inoltre nell'ambulatorio delle cardiopatie ereditarie/canalopatie (Brugada, QT lungo/corto, Fibrillazioni ventricolari idiopatiche e catecolaminergiche).

Iscritto all'Ordine dei Medici Italiano (n: PA-13691) e Britannico (General Medical Council GMC n: 7468687)

Fellow della Royal Society of Medicine

Membro della Società Europea di Cardiologia (ESC) e della Società Europea per l'Elettrofisiologia (EHRA)

Membro della Società Americana di Elettrofisiologia (HRS)

Membro della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

Autore di diverse pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali (europee e nordamericane)