

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Andrea Avella

E-mail

andrea.avella@tin.it aavella@scamilloforlanini.rm.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

04.05.1960

Esperienza professionale

Dal 01 Agosto 1995 ad oggi

Dirigente medico di I livello presso il Centro di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca dell'Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini di Roma (attualmente UOS di Cardioaritmologia, articolazione della UOC Cardiologia)

Lavoro o posizione ricoperti

Cardiologo - Elettrofisiologo (incarico a tempo indeterminato ed a tempo pieno)

Principali attività e responsabilità

Coordinatore delle attività ambulatoriali ed operatorie di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini, Roma

Istruzione e formazione

12 Aprile 1986

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "La Sapienza" di Roma con votazione 110/110 e lode.

18 Maggio 1987

Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi di Roma (n. posizione 38457)

19 Luglio 1990

Specializzazione presso la II Scuola di Cardiologia (Direttore Prof.A.Reale) dell'Università "La Sapienza" di Roma con votazione 70/70 e lode

Gennaio 1991-Dicembre 1993

Cardiologo volontario presso l'Unità di Terapia Intensiva Coronarica dell'Ospedale S.Camillo di Roma.

Gennaio 1994-Luglio 1995

Cardiologo volontario presso il Centro di Elettrostimolazione ed Elettrofisiologia Cardiaca dell'Ospedale S.Camillo di Roma.

Ottobre 1999-Dicembre 1999

Duplicato comando presso il Laboratorio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione del Centro "Mater Domini"- Divisione di Cardiologia, Università dell'Insubria - Castellanza (VA) Direttore Prof J.A.Salerno-Uriarte (Centro inserito nella "NASPE list of training and fellowship programs outside USA")

Maggio 2000-Luglio 2000

Titolo della qualifica rilasciata

Attestato di addestramento teorico e pratico in tecniche ablativistiche convenzionali e non convenzionali per il trattamento di aritmie sopraventricolari e ventricolari, con elenco in dettaglio delle procedure eseguite da primo operatore.

Giugno 2003

Stage presso il Laboratorio di Elettrofisiologia dell'Hopital Cardiologique du Haut-Leveque, Bordeaux-Pessac (Francia) Direttore Prof.M.Haissaguerre

Titolo della qualifica rilasciata

Attestato di partecipazione

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiana

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buona	Buona	Buona	Buona	Buona

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Incarico di alta professionalità-fascia Alfa 1 in "Aritmologia invasiva e Tecnologie innovative", conferito in data 18/08/2008 (deliberazione n.1620) dalla Direzione Generale Aziendale.

In data 31/05/2010 (deliberazione n.1259) la Direzione Generale Aziendale ha modificato il preesistente incarico professionale associando anche il **coordinamento delle attività operatorie di Elettrofisiologia e Cardiosstimolazione**. In base all'esito positivo delle successive valutazioni di I e II istanza (Collegio Tecnico) il suddetto incarico di alta professionalità-fascia Alfa 1 è stato rinnovato ed espletato fino al 03/05/2016.

Incarico di responsabile della "UOS Cardioaritmiologia" (articolazione della UOC Cardiologia), nell'ambito del Dipartimento Cardiovascolare e dei Trapianti di Cuore, conferito dalla Direzione Generale Aziendale in data 04/05/2016 (deliberazione n. 537) e tuttora regolarmente espletato.

Dal 2005 al 2009 membro del Dipartimento Cardiovascolare dell'Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini di Roma, inizialmente come coadiutore del Direttore del Dipartimento (Prof.F.Musumeci) e successivamente come membro elettivo.

Dal 2004 al 2008 membro elettivo, per due mandati, del Direttivo Regionale per il Lazio dell'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiosstimolazione (AIAC).

Dal Giugno 2012 a Maggio 2016 membro elettivo, per due mandati, del Direttivo Regionale per il Lazio dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO).

Membro del Comitato Scientifico organizzatore degli eventi congressuali:

- Congresso "Cardiomiopatie" 2010-2013-2015
- Seminario "ANMCO Lazio 2013 - Imaging cardiovascolare per il cardiologo nella pratica clinica".
- Congresso "ANMCO Lazio" 2013-2014-2015-2016
- Congresso Nazionale "AIAC" 2019

Attestazioni Internazionali

Washington 13/05/2003

Superato il **NASPExAM's Examination of Special Competency in Cardiac Pacing and Cardioversion Defibrillation** (NASPExAM Testatur n° 909) organizzato dalla North American Society of Pacing and Electrophysiology (NASPE)

Praga 29/06/2005

Superato l'**Accreditation Exam in Cardiac Pacing and ICD** organizzato dalla European Heart Rhythm Association (EHRA).

2006

Completata la procedura teorico-pratica di "**Accreditation in Cardiac Pacing and ICD**" organizzata dalla European Heart Rhythm Association (EHRA).

Lisbona 24/06/2007

Superato l'**Accreditation Exam in Invasive Electrophysiology** organizzato dalla European Heart Rhythm Association (EHRA).

2009

Completata la procedura teorico-pratica di "**Accreditation in Invasive Electrophysiology**" organizzata dalla European Heart Rhythm Association (EHRA).

Mekelle - Etiopia 4-10/12/2013

Prima missione per attività di tutor per l'addestramento all'impianto di pacemaker definitivi presso l'Ospedale Universitario Ayder di Mekelle - Etiopia.

Mekelle - Etiopia 02-07/02/2020

Seconda missione per attività di tutor per l'addestramento all'impianto di pacemaker definitivi presso l'Ospedale Universitario Ayder di Mekelle - Etiopia

In ragione del percorso di accreditamento internazionale svolto, il sottoscritto ha fatto parte dal 2008 al 2012 della Task Force incaricata dall'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmologia (AIAC) di organizzare il primo processo di accreditamento nazionale (Clinical Competence) in Cardioritmologia ed Elettrofisiologia.

Attività professionale

Dal 01/08/1995 a tutt'oggi il sottoscritto svolge la propria attività professionale presso il Centro di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca (attualmente configurato come UOS di Cardioaritmologia, articolazione della UOC Cardiologia). In base ai criteri fissati dall'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmologia e dalla Federazione Italiana di Cardiologia (riferimento: G Ital Cardiol 2010; 11 (7-8): 604-624), il suddetto centro risulta classificato come "Struttura Aritmologica di III livello".

Tipologia delle prestazioni erogate dal sottoscritto:

- 1) Consulenze aritmologiche per pazienti ricoverati ed esterni.
- 2) Impianto, sostituzione e controllo di loop recorder, pacemaker, defibrillatori e dispositivi per la resincronizzazione cardiaca.
- 3) Procedure elettrofisiologiche diagnostiche ed ablativie con tecniche convenzionali e non convenzionali guidate da mappaggio 3D (CARTO, EnSite-NavX) per aritmie sopraventricolari e ventricolari (approccio endocardico ed epicardico).
- 4) Procedure elettrofisiologiche dedicate alla cura della fibrillazione atriale con tecniche ablativie convenzionali e non convenzionali (Cryoballoon ablator, PVAC ablator).
- 5) Biopsie endomiocardiche (convenzionali o guidate da mappaggio elettroanatomico 3D)
- 6) Ecografia intracardiaca
- 7) Attività di guardia cardiologica

Volumi prestazionali del sottoscritto:

Attività ambulatoriale: circa 1200 prestazioni/anno articolate in controlli di pacemaker/ICD/CRT-P e CRT-D/Loop Recorder + consulenze aritmologiche per pazienti interni ed esterni.

Attività operatoria: circa 180-200 interventi/anno come primo operatore principalmente articolati come segue:

- Ablazioni (convenzionali o con supporto 3D)
- Impianto/sostituzione di pacemaker
- Impianto/sostituzione di defibrillatore
- Impianto/sostituzione di dispositivi per CRT
- Altre procedure: biopsia endomiocardica, revisione di tasca sottocutanea o sottomuscolare, riposizionamento o sostituzione di elettrocatteteri, impianto o rimozione di loop recorder, studio elettrofisiologico e/o mappaggio non associato ad ablazione.

Attestazioni Nazionali

24/09/2004	Partecipazione ad avviso pubblico indetto dall'Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini di Roma per incarico di direttore di UOC "Cardiologia ad Indirizzo Aritmologico" (G.U. n.37 – 11.05.2004): conseguito giudizio di idoneità.
05/06/2018	Partecipazione ad avviso pubblico indetto dall'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese per incarico di direttore di UOC Cardiologia Ospedaliera (G.U. n.43. – 09/06/2017): conseguito giudizio di idoneità.
21/11/2018	Partecipazione ad avviso pubblico indetto dalla ASL Rieti per incarico di direttore di UOC Cardiologia (G.U. n. 63 - 22.08.2017): conseguito giudizio di idoneità.

Attività scientifica

Autore e coautore di oltre 90 comunicazioni, poster ed articoli riguardanti in particolare:

- Pacing ed Elettrofisiologia diagnostica ed interventistica
- Analisi elettroanatomica 3D anche integrata con ecografia intracardiaca
- Cardiomiopatie
- Biopsia Endomiocardica
- Fisiopatologia del circolo coronarico

Autore del capitolo "Defibrillatore impiantabile: caratteristiche e funzionamento" nel volume "Manuale di elettrofisiologia ed elettrostimolazione cardiaca per infermieri e tecnici di cardiologia". Centro Scientifico Editore 2006.

Co-Autore (con il Dr. Piergiuseppe De Girolamo) del capitolo "Programmazione individualizzata del defibrillatore impiantabile: parametri bradi, finestre di riconoscimento e terapie antitachicardiche (ATP, Cardioversione)" nel volume "Diagnosi e terapia elettrica delle aritmie cardiache. Manuale per infermieri e tecnici di cardiologia". Centro Scientifico Editore 2008.

Tra il 2002 ed il 2008 il sottoscritto ha personalmente sviluppato un'innovativa tecnica di biopsia endomiocardica, guidata dal mappaggio elettroanatomico, mai realizzata in precedenza e validata per la prima volta presso l'Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini di Roma. I risultati di tale ricerca sono stati inizialmente presentati in diversi congressi internazionali e successivamente pubblicati:

=> Avella A, d'Amati G, Pappalardo A, Re F, Laurenzi F, Pucci E, Silenzi PF, De Girolamo P, Zachara E, Tondo C: Endomyocardial biopsy guided by electroanatomic voltage map in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Heart Rhythm* 2007; Vol 4, No.5 May suppl: PO2-142.

=> Avella A, d'Amati G, Pappalardo A, Re F, Laurenzi F, Silenzi PF, De Girolamo P, Baratta P, Dello Russo A, Pelargonio G, Zachara E, Tondo C: Voltage mapping-guided biopsy in arrhythmogenic right ventricular dysplasia. *Europace* 2008; Vol 10, Suppl 1 July: 59 PW-103.

=> Silenzi PF, Avella A, Pappalardo A, Tondo C, di Gioia CRT, d'Amati G: Endomyocardial biopsy guided by electroanatomic voltage map in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. 21° European Congress of Pathology – 2007 September 8-13, Istanbul-Turkey.

=> Silenzi PF, Avella A, Pappalardo A, Tondo C, d'Amati G: Endomyocardial biopsy guided by electroanatomic voltage map in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy (ARVC): histologic and histomorphometric findings. *Modern Pathology* 2008; Vol 21, Suppl 1:67A.

=> Avella A, Pappalardo A, d'Amati G, Dello Russo A, Laurenzi F, Mancini M, Re F, Zachara E, Zecchi P, Tondo C. Endomyocardial biopsy guided by electroanatomic voltage mapping in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: a case report. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2007 Aug;18:991-93.

=> Avella A, d'Amati G, Pappalardo A, Re F, Silenzi PF, Laurenzi F, DE Girolamo P, Pelargonio G, Dello Russo A, Baratta P, Messina G, Zecchi P, Zachara E, Tondo C. Diagnostic value of endomyocardial biopsy guided by electroanatomic voltage mapping in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 2008 Nov;19:1127-34.

Il sottoscritto ha svolto inoltre attività di revisore di manoscritti in ambito aritmologico per conto delle seguenti riviste scientifiche:

- *Europace* (organo ufficiale della European Heart Rhythm Association - EHRA)
- *Journal of Cardiovascular Medicine* (organo ufficiale della Federazione Italiana di Cardiologia)
- *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology* (organo ufficiale della European Cardiac Arrhythmia Society - ECAS e della Latin American Heart Rhythm Society - LAHRS)
- *Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology*.
- *International Journal of Cardiology*
- *JACC: Clinical Electrophysiology*

In ragione del suo profilo professionale e delle esperienze acquisite nel campo della Cardiostimolazione, il sottoscritto ha fatto parte del Gruppo di Lavoro istituito con atto di organizzazione BO113 del 13/01/2011 dalla Regione Lazio al fine di predisporre la prima gara centralizzata regionale relativa alla fornitura di pacemaker e defibrillatori automatici impiantabili.

Elenco delle principali pubblicazioni

Ciavolella M, **Avella A**, Bellagamba S, Mangieri E, Nigri A, Reale A. Angina and normal epicardial coronary arteries: radionuclide features and pathophysiological implications at long-term follow-up. *Coronary artery disease*. 07/1994;5(6):493-9.

Mangieri E, Macchiarelli G, Ciavolella M, Barillà F, **Avella A**, Martinotti A, Dell'Italia LJ, Scibilia G, Motta P, Campa PP. Slow coronary flow: clinical and histopathological features in patients with otherwise normal epicardial coronary arteries. *Catheterization and cardiovascular diagnosis*. 05/1996; 37(4):375-81.

Avella A, Pucci E, Di Segni M, Dini P. Allograft typical atrial flutter : transesophageal recording in an orthotopic cardiac transplant patient. *G Ital Cardiol*. 1998 Dec;28(12):1456-7.

Avella A, De Ponti R, Tritto M, Spadaccini G, Salerno-Uriarte JA. Radiofrequency catheter ablation of atrioventricular nodal reentry tachycardia: selective approach to the slow pathway via the superior vena cava. *Ital Heart J* 2001; Vol 2 (2):142-146.

Tondo C, Mantica M, Russo G, **Avella A**, De Luca L, Pappalardo A, Fagundes RL, Picchio E, Laurenzi F, Piazza V, Bisceglia I. Pulmonary vein vestibule ablation for the control of atrial fibrillation in patients with impaired left ventricular function. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2006 Sep;29:962-70.

Avella A, Pappalardo A, d'Amati G, Dello Russo A, Laurenzi F, Mancini M, Re F, Zachara E, Zecchi P, Tondo C Endomyocardial biopsy guided by electroanatomic voltage mapping in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: a case report. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2007;18:991-93.

Laurenzi F, Achilli A, **Avella A**, Peraldo C, Orazi S, Perego GB, Cesario A, Valsecchi S, De Santo T, Puglisi A, Tondo C. Biventricular upgrading in patients with conventional pacing system and congestive heart failure: results and response predictors. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2007 Sep;30(9):1096-104.

Fagundes RL, Mantica M, De Luca L, Forleo G, Pappalardo A, **Avella A**, Fraticelli A, Dello Russo A, Casella M, Pelargonio G, Tondo C. Safety of single transeptal puncture for ablation of atrial fibrillation: retrospective study from a large cohort of patients. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2007 Dec;18(12):1277-81.

Avella A, d'Amati G, Pappalardo A, Re F, Silenzi PF, Laurenzi F, De Girolamo P, Pelargonio G, Dello Russo A, Baratta P, Messina G, Zecchi P, Zachara E, Tondo C. Diagnostic value of endomyocardial biopsy guided by electroanatomic voltage mapping in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2008 Nov;19(11):1127-34.

Mansour M, Forleo GB, Pappalardo A, Heist EK, **Avella A**, Laurenzi F, De Girolamo P, Bencardino G, Dello Russo A, Mantica M, Ruskin JN, Tondo C. Initial experience with the Mesh catheter for pulmonary vein isolation in patients with paroxysmal atrial fibrillation. *Heart Rhythm*. 2008 Nov;5(11):1510-16.

Forleo GB, Mantica M, De Luca L, Leo R, Santini L, Panigada S, De Sanctis V, Pappalardo A, Laurenzi F, **Avella A**, Casella M, Dello Russo A, Romeo F, Pelargonio G, Tondo C. Catheter ablation of atrial fibrillation in patients with diabetes mellitus type 2: results from a randomized study comparing pulmonary vein isolation versus antiarrhythmic drug therapy. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2009 Jan;20(1):22-8.

Avella A, d'Amati G, Tondo C. Diagnosis of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: the role of endomyocardial biopsy guided by electroanatomic voltage map. *Europace* 2009 Jul;11(7):970.

Avella A, d'Amati G. Diagnosis of myocarditis mimicking arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: the role of endomyocardial biopsy guided by electroanatomic voltage map. *J Am Coll Cardiol* 2009 Aug 11;54(7): 664-5.

Avella A, d'Amati G, Zachara E, Musumeci F, Tondo C. Comparison between electroanatomic and pathologic findings in a patient with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia treated with orthotopic cardiac transplant. *Heart Rhythm* 2010;7:828-831.

Mansour M, Forleo GB, Pappalardo A, Barrett C, Heist EK, **Avella A**, Bencardino G, Dello Russo A, Casella M, Ruskin JN, Tondo C. Combined use of cryoballoon and focal open-irrigation radiofrequency ablation for treatment of persistent atrial fibrillation: Results from a pilot study. *Heart Rhythm* 2010;7(4):452-458.

Gehmlich K, Asimaki A, Cahill T, Ehler E, Syrris P, Zachara E, Re F, **Avella A**, Monserrat L, Saffitz JE, McKenna WJ. Novel missense mutations in exon 15 of desmoglein-2: Role of the intracellular cadherin segment in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy? *Heart Rhythm* 2010, 7:1446-1453.

Forleo GB, Pappalardo A, **Avella A**, Visigalli L, Dello Russo A, Tondo C. Real-time integration of intracardiac echocardiography and 3D electroanatomical mapping to guide catheter ablation of isthmus-dependent atrial flutter in a patient with complete situs inversus and interruption of the inferior vena cava with azygos continuation. *J Interv Card Electrophysiol*. 2011 Apr;30(3):273-7.

Pugliese M, Minardi G, Vitali A, Natale E, De Girolamo P, Zampi G, Leggio M, Chiarelli A, Pappalardo A, **Avella A**, Laurenzi F, Fera MS. Influence of myocardial viability on responsiveness to cardiac resynchronization in ischemic dilated cardiomyopathy: a prospective observational cohort study. *Anatolian Journal of Cardiology*. 03/2012;12(2):132-41.

- Avella A**, Re F, Paolo G Pino, De Girolamo P, Laurenzi F, Pappalardo A, Zachara E. Isolated subtricuspid low-voltage segment in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: structural characterization by intracardiac echocardiography. *J Cardiovasc Electrophysiol* 04/2012; 23(8):882-883.
- Avella A**, De Girolamo P, Laurenzi F, Pappalardo A, Buffa V. Successful radiofrequency ablation of long-standing persistent atrial fibrillation in a patient with esophageal achalasia. *World Journal of Cardiovascular Diseases*. 10/2012; 2(4):302-304.
- Forleo GB, Mantica M, Di Biase L, Panattoni G, Della Rocca DG, Papavasileiou LP, Santamaria M, Santangeli P, **Avella A**, Sergi D, Santini L, Tondo C, Natale A, Romeo F. Clinical and procedural outcome of patients implanted with a quadripolar left ventricular lead: Early results of a prospective multicenter study. *Heart Rhythm*. 2012 Nov;9(11):1822-8.
- Re F, Zachara E, **Avella A**, Baratta P, Di Mauro M, Penco M, Musumeci F, Tondo C. Rest and latent obstruction in hypertrophic cardiomyopathy: impact on exercise tolerance. *J Cardiovasc Med* 2013 May;14(5):372-9.
- Laurenzi F, De Girolamo P, Pappalardo A, **Avella A**. Left atrial voltage remodeling after pulmonary venous isolation with multipolar radiofrequency ablation. *World Journal of Cardiovascular Diseases*. 11/2013;3(3):493-498.
- Uguccioni M, Pugliese F, De Luca L, Tubaro M, Ruggieri MP, Colivicchi F, Ammirati F, Ansalone G, **Avella A**, Azzolini P, Bertazzoni G, Brama P, Cacciatore G, De Luca M, De Simone M, Di Fusco SA, Ferraiuolo G, Ferranti F, Granatelli A, Loschiavo P, Mezzanotte R, Mirante E, Monti F, Pajes G, Pandolfo L, Proietti F, Revello A, Rigattieri S, Sabetta F, Sciahbasi A, Scioli R, Serdoz R, Susi B, Vincentelli GM, Zuccalà G, Zulli L. Management strategies and choice of antithrombotic treatment in patients admitted with acute coronary syndrome-executive summary for clinical practice. Consensus Document of the Regional Chapters of the Italian National Association of Hospital Cardiologists (ANMCO) and of the Italian Society of Emergency Medicine (SIMEU). *Monaldi Arch Chest Dis*. 2013 Mar;80(1):7-16.
- Zoppo F, Stabile G, Pappone A, **Avella A**, Pecora D, Corò L, Zingarini G, Verlato R, Castro A, Bertaglia E. Prevalence of patent foramen ovale in atrial fibrillation patients with history of cerebral ischemia: A stand-alone additional risk? *Int J Cardiol*. 2014 Mar 15;172(2):e290-1.
- Stabile G, Bertaglia E, Pappone A, Temostoclakis S, Tondo C, Calzolari V, Bottoni N, Arena G, Rebellato L, Del Greco M, De Simone A, Corò L, **Avella A**, Anselmino M, Pappone C. Low incidence of permanent complications during catheter ablation for atrial fibrillation using open-irrigated catheters: a multicenter registry. *Europace* 2014;16:1154-1159.
- Dello Russo A, Casella M, Pelargonio G, Santangeli P, Bartoletti S, Bencardino G, Al-Mohani G, Innocenti E, Di Biase L, **Avella A**, Pappalardo A, Carbucicchio C, Bellocchi F, Fiorentini C, Natale A, Tondo C. Feasibility and safety of catheter ablation of electrical storm in ischemic dilated cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 Jun;17(6):425-32.
- Bottillo I, Giordano C, Cerbelli B, D'Angelantonio D, Lipari M, Polidori T, Majore S, Bertini E, D'Amico A, Giannarelli D, De Bernardo C, Masuelli L, Musumeci F, **Avella A**, Re F, Zachara E, d'Amati G, Grammatico P. A novel LAMP2 mutation associated with severe cardiac hypertrophy and microvascular remodeling in a female with Danon disease: a case report and literature review. *Cardiovasc Pathol*. 2016 Sep-Oct;25(5):423-31. doi: 10.1016/j.carpath.2016.07.005. Epub 2016 Jul 25.
- Re F, Zachara E, **Avella A**, Baratta P, di Mauro M, Uguccioni M, Olivetto I. Dissecting functional impairment in hypertrophic cardiomyopathy by dynamic assessment of diastolic reserve and outflow obstruction: A combined cardiopulmonary-echocardiographic study. *Int J Cardiol*. 2017 Jan 15;227:743-750.
- Boriani G, Botto GL, Pieragnoli P, Ricci R, Biffi M, Marini M, Sagone A, **Avella A**, Pignalberi C, Ziacchi M, Ricciardi G, Tartaglione E, Grammatico A, Gasparini M. Temporal patterns of premature atrial complexes predict atrial fibrillation occurrence in bradycardia patients continuously monitored through pacemaker diagnostics. *Intern Emerg Med*. 2020 Jun;15(4):599-606.
- Caforio ALP, Re F, **Avella A**, Marcolongo R, Baratta P, Seguso M, Gallo N, Plebani M, Izquierdo-Bajo A, Cheng CY, Syrris P, Elliott PM, d'Amati G, Thiene G, Basso C, Gregori D, Iliceto S, Zachara E. Evidence From Family Studies for Autoimmunity in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy: Associations of Circulating Anti-Heart and Anti-Intercalated Disk Autoantibodies With Disease Severity and Family History. *Circulation*. 2020 Apr 14;141(15):1238-1248.
- Avella A**, Giordano C, Buffa V, De Girolamo P, Uguccioni M. Diagnosis of primary cardiac T-cell lymphoma: feasibility and safety of endomyocardial biopsy guided by pre-acquired cardiovascular magnetic resonance. *EJCRIM* 2021;8: doi:10.12890/2021_002427

31/03/2021

Dott. Andrea Avella