

INFORMAZIONI PERSONALI

Manuela Bocchino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994 Diploma di maturità scientifica, presso l'Istituto Salesiano Valsalice di Torino (votazione 60/60)

Luglio 2000 Laurea in Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Torino (votazione 110/110 e lode, con discussione della tesi sperimentale riguardante l'apoptosi nel cuore trapiantato, con dignità di stampa)

10/7/2001 Conseguimento Abilitazione Professionale ed iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi di Torino

Novembre 2004 Conseguimento del Diploma di Specializzazione in Cardiologia presso l'Università degli Studi di Torino (votazione 70/70, con discussione della tesi riguardante gli aspetti clinici, elettrocardiografici ed elettrofisiologici della Sindrome di Brugada familiare).

ESPERIENZA
PROFESSIONALE PASSATA ED
ATTUALE

1/2/2005 – 1/5/2005 Servizio presso l'USSL 8 del Veneto in qualità di medico Cardiologo convenzionato (visite cardiologiche ed ecocardiografia).

1/2/2005 – 30/12/2006 Servizio presso l'UO di Cardiologia dell'ospedale "Santa Maria dei Battuti" di Conegliano Veneto (TV), in qualità di medico cardiologo convenzionato, libero professionista. In questa sede, attività di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione in sala operatoria, attività in terapia intensiva coronarica, cardiologia, pronto soccorso, ecocardiografia, ergometria, ambulatori, compresi controlli pace maker ed ICD.

Dal 31/12/2006 assunzione in qualità di Dirigente Medico I livello a rapporto esclusivo presso l'U.O. Cardiologia San Donà di Piave (VE), Azienda U.L.S.S. n. 10 "Veneto Orientale"; prosecuzione di attività di cardiologo clinico, intensivista ed ambulatoriale.

Dal 1/9/2009 trasferimento c/o l'UO di Cardiologia dell'Ospedale G.B. Grassi Di Ostia-Roma (ASL Roma 3). In questa sede, iniziale prosecuzione di attività di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione in sala operatoria, successivamente attività in terapia intensiva coronarica, cardiologia, pronto soccorso, ecocardiografia, ergometria, attività ambulatoriale.

Da qualche anno, parallelamente al controllo in office, attività di controllo in remoto di device, quali pace maker, defibrillatori, loop recorder, con esperienza in attività di telemedicina. Dal 2020, avvio in prima persona di attività di telemedicina in ambulatorio dedicato, con organizzazione, gestione ed esecuzione di televisite cardiologiche, telemonitoraggio e telecontrollo di

pazienti portatori di device e dotati di controllo remoto. Attività in corso. Dal 16-5-2021 al 22-12-2021 comando presso il Centro Nazionale per la Telemedicina e le Nuove Tecnologie Assistenziali dell'Istituto Superiore di Sanità: partecipazione attiva al progetto ADI + eHealth (Progettazione, sviluppo e valutazione di efficacia organizzativa e clinica, in differenti Regioni italiane, di servizi di Assistenza Domiciliare Integrata supportati da sistemi di e-Health specifici per territorio), a tavoli di lavoro per la redazione di linee di indirizzo sulla telemedicina nelle varie specialità mediche e a progetti di telemedicina.

COMPETENZE PERSONALI

Conoscenza della lingua inglese e della lingua spagnola.
Corso di statistica per discipline bio-mediche. Pisa, maggio 2002.
Corso nazionale propedeutico teorico-pratico per medici ed infermieri del Laboratorio di Aritmologia. Conegliano, 22-24 ottobre 2003.
Seminario avanzato sulla terapia antibradicardica. Guidant Institute for Therapy Advancement, Bruxelles, 10-12 marzo 2004.
Esperienza nell'esecuzione e refertazione di test sulla T wave alternans. "CARTO College", Milano, 8 marzo 2005.
Corso residenziale teorico-pratico in Elettrofisiologia diagnostica ed interventistica. Conegliano, 29-30 aprile 2005.

CAMPI DI RICERCA

Ruolo degli ACE-I in pazienti ipertesi con pregresso infarto miocardico (studio VALIANT)
Confronto di beta-bloccanti (carvedilolo e metoprololo) in pazienti con scompenso cardiaco cronico (studio COMET)
Studio dell'ipertensione polmonare in pazienti sottoposti a trapianto di cuore (studio interno alla Scuola di Specializzazione)
Studio della desincronizzazione ventricolare ed indicazione ad impianto di pace-maker biventricolare in pazienti già portatori di pace-maker con bassa frazione di eiezione (studio interno alla Scuola di Specializzazione)
Studio dell'alternanza dell'onda T come predittore di rischio aritmico in pazienti con cardiomiopatia dilatativa idiopatica (studio ALPHA)
Studio della desincronizzazione ventricolare in pazienti con cardiomiopatia dilatativa, randomizzati ad impianto di PM biventricolare e terapia medica ottimale verso sola terapia medica ottimale (studio CARE-HF)
Studio di aritmie ventricolari in assenza di cardiopatia in atleti agonisti (studio interno al Reparto di frequenza)
Studio di pazienti affetti da Sindrome di Brugada, cardiomiopatia ipertrofica.
Ruolo del valsartan nella prevenzione delle recidive di fibrillazione striale (studio GISSI-AF)

Global Registry on Long-Term Oral Antithrombotic Treatment in Patients with Atrial Fibrillation (studio GLORIA-AF).

LAVORI

1. “Ventricular desynchronization in paced patients with low ejection fraction”. Progress in Clinical Pacing, Roma, 3-6 dicembre 2002
2. “Il peggioramento dei parametri emodinamici dopo trapianto cardiaco predice la mortalità a medio, ma non a lungo termine”. XXXII Congresso Nazionale di Cardiologia dell’ANMCO, Firenze, 20-23 maggio 2001
3. “Studio dell’apoptosi nel cuore trapiantato”. XXXII Congresso Nazionale di Cardiologia dell’ANMCO, Firenze, 20-23 maggio 2001
4. “Clinical and angiographic mid-term follow-up of patients with left main coronary artery disease treated with percutaneous coronary angioplasty”. I. Sheiban, C. Moretti, T. Montaldo, M. Bocchino, PL. Omede’, A. Truffa, W. Grosso Marra. Italian Heart Journal, Maggio 2003, Volume 4, Suppl. 1
5. “Fibrillazione atriale isolata verso fibrillazione atriale associata a valvulopatia o coronaropatia”. P. Delise, M. Bocchino, L. Sciarra, N. Sitta, E. Marras, L. Corò. Convegno di Aritmologia AIAC, Venezia 2004
6. “Cardiac resynchronization therapy: differences between responders and non responders”. L. Sciarra, G. Paparella, E. Moro, G. Pastore, M. Bocchino, E. Marras, D. Milan, C. Marcon, P. Delise, R. Cazzin. Italian Heart Journal, Maggio 2004, Volume 5, suppl. 5
7. “Utilità dello studio elettrofisiologico transesofageo nella diagnosi e pianificazione terapeutica dei pazienti con cardiopalmo di natura da determinare”. L. Corò, N. Sitta, L. Sciarra, E. Marras, M. Bocchino, P. Delise. Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione marzo 2004; volume 7, numero 1, suppl. 1
8. “Cardioversione elettrica bifasica: confronto tra la tecnica transesofagea e la tecnica transtoracica”. L. Corò, N. Sitta, L. Sciarra, E. Marras, M. Bocchino, G. Baro, P. Delise. Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione marzo 2004; volume 7, numero 1, suppl. 1
9. “La terapia di resincronizzazione cardiaca: confronto tra responders e non responders”. L. Sciarra, G. Paparella, E. Moro, G. Pastore, E. Marras, D. Milan, M. Bocchino, P. Delise, R. Cazzin. Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione marzo 2004; volume 7, numero 1, suppl. 1.
10. “The Brugada Syndrome”. Pietro Delise, Elena Marras, Manuela Bocchino, Leonardo Coro’, Nadir Sitta, Luigi Sciarra, Mauro Fantinel. Journal of Sports Cardiology, 2004, volume 1, numero 1: 38-47
11. “Clinical characteristics of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and the problem of sport eligibility”. P. Delise, M. Bocchino. Journal of Sports Cardiology, 2004, volume 1, numero 1: 12-18
12. “Stratificazione del rischio aritmico nello sportivo dilettante”. P. Delise, E. Marras, M. Bocchino, N. Sitta, L. Sciarra, L. Corò. Cardiologia 2004; pag. 260-271. 38° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiologico A. De Gasperis. Milano, 20-24 settembre 2004
13. “Benefits of cardiac resynchronization therapy extend to patients up-graded from right ventricular to biventricular pacing”. L. Sciarra, G. Paparella, M. Bocchino, G. Pastore, E. Marras, D. Milan, E. Moro, C. Marcon, P. Delise, R. Cazzin. Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione. XI International Symposium on Progress in Clinical Pacing. 2004, volume 7,

numero 4

14. “Evaluation of diastolic function in cardiac resynchronization therapy“. M. Bocchino, L. Sciarra, E. Moro, E. Marras, C. Marcon, P. Delise. *Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiorisincronizzazione*. XI International Symposium on Progress in Clinical Pacing. 2004, volume 7, numero 4
15. “Evaluation of left ventricular function in conventional DDD pacing: a long term intra-patient study. E. Moro, F. Caprioglio, C. Marcon, L. Sciarra, E. Marras, M. Bocchino, P. Delise. *Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiorisincronizzazione*. XI International Symposium on Progress in Clinical Pacing. 2004, volume 7, numero 4
16. “Usefulness of transesophageal electrophysiologic study in patients with palpitations of unknown origin“. L. Corò, N. Sitta, M. Bocchino, L. Sciarra, E. Marras, P. Delise. *Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiorisincronizzazione*. XI International Symposium on Progress in Clinical Pacing. 2004, volume 7, numero 4
17. “Ablation of a single pulmonary vein arrhythmic focus triggering several supraventricular arrhythmias“. L. Sciarra, L. Corò, M. Bocchino, N. Sitta, E. Marras, P. Delise. *Ital Heart J* 2004; 5(12): 946-950
18. “Exercise stress test and arrhythmias: pathophysiological and clinical correlations“. P. Delise, M. Bocchino. *Journal of Sports Cardiology*, 2004, volume 1, numero 2: 70-76
19. “Clinical and electrocardiographic characteristics of relatives of patients affected by familiar Brugada syndrome“. P. Delise, E. Marras, M. Bocchino, L. Sciarra, N. Sitta, L. Corò. *Heart Rhythm* 2005, 2(5), 1S, 680
20. “La sindrome di Brugada“. P. Delise, E. Marras, M. Bocchino et al. *Journal of Sports Cardiology*. Suppl al vol. 2 n. 1 (XII congresso nazionale – Atti)
21. “Il rischio di blocco atrio-ventricolare nelle ablazioni delle tachicardie nodali e delle aritmie con substrato parahisiano“. N. Sitta, L. Sciarra, E. Marras, L. Corò, M. Bocchino, P. Delise. *Journal of Sports Cardiology*. Suppl al vol. 2 n. 1 (XII congresso nazionale – Atti)
22. “Lo studio elettrofisiologico transesofageo è ancora utile per la diagnostica e la stratificazione prognostica in aritmologia?“. L. Corò, L. Sciarra, N. Sitta, M. Bocchino, E. Marras, P. Delise. *Journal of Sports Cardiology*. Suppl al vol. 2 n. 1 (XII congresso nazionale – Atti)
23. “La fibrillazione striale triggerata: meccanismi e terapia“. L. Sciarra, L. Corò, N. Sitta, E. Marras, M. Bocchino, A. Bissoli, P. Delise. *Journal of Sports Cardiology*. Suppl al vol. 2 n. 1 (XII congresso nazionale – Atti)
24. “Significato prognostico dei battiti prematuri ventricolari nello sportivo“. M. Bocchino, E. Lanari, N. Sitta, et al. *Journal of Sports Cardiology*. Suppl al vol. 2 n. 1 (XII congresso nazionale – Atti)
25. “Caratteristiche cliniche ed elettrocardiografiche in parenti di pazienti affetti da sindrome di Brugada familiare“. E. Marras, M. Bocchino, L. Sciarra et al. *Journal of Sports Cardiology*. Suppl al vol. 2 n. 1 (XII congresso nazionale – Atti)
26. “Catheter ablation of typical atrial flutter. What are the long term results and predictors of recurrences?“ P. Delise, N. Sitta, L. Corò, L. Sciarra, E. Marras, M. Bocchino, G. Berton. *Cardiac Arrhythmias 2005*. Proceedings of the 9th International Workshop on Cardiac Arrhythmias. Venice, 2-5 October 2005
27. “Correlations between pulmonary veins dilatation and

- arrhythmogenicity". L. Sciarra, L. Corò, A. Bissoli, M. Bocchino, N. Sitta, E. Marras, P. Delise. *Europace Supplements. Abstracts from the 9th International Workshop on Cardiac Arrhythmias. Venice, 2-5 October 2005*, S11
28. "Clinical and electrocardiographic characteristics in parents of patients affected by Brugada syndrome". M. Bocchino, E. Marras, L. Sciarra, N. Sitta, L. Corò, P. Delise. *Europace Supplements. Abstracts from the 9th International Workshop on Cardiac Arrhythmias. Venice, 2-5 October 2005*, S20
29. "Incidence of atrial fibrillation in agonistic athletes with palpitations of unknown origin". L. Sciarra, M. Bocchino, L. Corò, N. Sitta, E. Marras, P. Delise. *Europace Supplements. Abstracts from the 9th International Workshop on Cardiac Arrhythmias. Venice, 2-5 October 2005*, S39
30. "Evaluation of diastolic function in cardiac resynchronization therapy". M. Bocchino, L. Sciarra, E. Moro, E. Marras, C. Marcon, P. Delise.
31. *Europace Supplements. Abstracts from the 9th International Workshop on Cardiac Arrhythmias. Venice, 2-5 October 2005*, S45
32. "Benefits of cardiac resynchronization therapy extend to patients up-graded from right ventricular to biventricular pacing". L. Sciarra, G. Paparella, M. Bocchino, G. Pastore, E. Marras, D. Milan, E. Moro, C. Marcon, P. Delise, R. Cazzin. *Europace Supplements. Abstracts from the 9th International Workshop on Cardiac Arrhythmias. Venice, 2-5 October 2005*, S45
33. "Riscontro d'extrasistolia ventricolare frequente nell'atleta allenato: che fare?". M. Bocchino, E. Lanari. *Cardiologia 2005. Congresso Triveneto ANCE. Udine, 7/8 ottobre 2005*
34. "Selective approach for ablation of paroxysmal and persistent atrial fibrillation: is it possible to tailored ablation for every single patient?" L. Corò, P. Delise, L. Sciarra, F. Caprioglio, N. Sitta, G. Zanella, E. Marras, M. Bocchino. *GIAC. XII International symposium on Progress on Clinical Pacing. Vol. 9, Dicembre 2006, n° 4*
35. "Conventional dual Chamber apical pacing in patients with advanced atrio-ventricular block and preserved basal left ventricular function: a prospective long term study". E. Moro, C. Marcon, P. Degan, L. Sciarra, M. Bocchino, E. Marras, P. Delise. *GIAC. XII International symposium on Progress on Clinical Pacing. Vol. 9, Dicembre 2006, n° 4*
36. "Long term evaluation of conventional dual chamber pacing in patients with advanced atrio-ventricular block and different hemodynamic configuration". E. moro, C. Marcon, L. Sciarra, E. Marras, M. Bocchino, P. Delise. *GIAC. XII International symposium on Progress on Clinical Pacing. Vol. 9, Dicembre 2006, n° 4*
37. "Common atrial flutter and atrial fibrillation are not always two stages of the same disease. A long term follow-up study in patients with atrial flutter treated with cavo-tricuspid isthmus ablation". P. Delise, N. Sitta, L. Corò, E. Marras, L. Sciarra, M. Bocchino, G. Berton. *Journal of Cardiovascular Medicine. 2006, 7: 800-803*
38. "Un caso di sincope in presenza di QT lungo congenito". M. Bocchino, C. Prevaldi, R. Valle, L. Milani. *Decidere in Medicina. Anno VIII, numero 3, giugno 2008, pp 26-31*
39. "Valutazione FFR – iFR in un gruppo di pazienti con stenosi coronariche intermedie". R. Mezzanotte, F. Ferranti, M. Bocchino, F. Ammirati. *GISE*

2014

40. “L’ Ambulatorio post-PCI: modello organizzativo e risultati clinici”. R. Mezzanotte, F. Ferranti, M. Bocchino, P. Palermo, R. Neri, T. Chiriaco, G. Pastena, M. Piccoli, S. Paladini, F. Ammirati. ANMCO Milano 2015 e GISE Genova 2015

40. “La prescrizione dei nuovi anticoagulanti orali nei pazienti con fibrillazione atriale non valvolare: l’esperienza del nostro centro” M. Bocchino, D. Baragli, MG. Romano, F. Ammirati. AIAC Bologna 2016 e AMNCO Rimini 2016

41. Gabbrielli F, Zibellini M, Triola R, Bocchino M, per il Gruppo di Studio sulla Telemedicina nei Trial Clinici Decentralizzati (Ed.). Decentralized Clinical Trial e telemedicina: nuovo approccio alla sperimentazione clinica per facilitare il paziente e velocizzare la ricerca. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2022. (Rapporti ISTISAN 22/4 IT).

Roma, 31/03/2022