

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Nicola Bruno
Indirizzo	
Telefono	02 39042461
E-mail	
Data di nascita	21.09.1962

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01.06.2016 assunto a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Medico presso la Cardiologia dell'Ospedale L.Sacco di Milano.

Dal 20.01.2015 assunto a tempo determinato in qualità di Dirigente Medico presso la Cardiologia dell'Ospedale L SACCO di Milano, come Responsabile del laboratorio di elettrostimolazione .

Dal 01.09.2014 al 19.01.2015 assunto con contratto libero professionale in qualità di Dirigente Medico Cardiologo Responsabile di Elettrostimolazione presso la Cardiologia dell'Ospedale L SACCO di Milano.

Dal marzo del 2000 al 31 Agosto 2014 IRCCS MultiMedica – Sesto San Giovanni (MI) Laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione diretto dal Prof. A.S. Montenero in qualità di Medico Aiuto

Principali attività: studi elettrofisiologici, ablazioni delle aritmie , impianti di pace maker monocamerale, bicamerale, biventricolare ed impianti di defibrillatori automatici con all'attivo come primo e/o secondo operatore di circa 4000 interventi.

Dal novembre 1997 al marzo 2000 IRCCS MultiMedica – Sesto San Giovanni (MI) Sezione di elettrostimolazione ed elettrofisiologia in qualità di Medico Aiuto Responsabile di elettrofisiologia ed elettrostimolazione. Durante questo periodo: circa sei mesi nel servizio di Emodinamica diretto dal Prof. A. Polese e collateralmente impegnato in altre attività relative alla diagnostica non invasiva (Holter, test ergometrico, ecocardiografia transtoracica e transesofagea).

Prima del Novembre 1997 :

Attività di guardia medica presso la Casa Circondariale di Pavia

Dal 1992 al 1996 Incaricato e successivamente titolare di Guardia Medica presso l'USL di Magenta.

Dal 1989 al 1991 Servizio militare in qualità di Sottotenente Medico,

presso la Scuola Truppe Corazzate di Caserta

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1981 – 1988

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pavia il 28.10.1988 con il punteggio di 106\110 - tesi sperimentale con titolo di "Effetto della felodipina nella prevenzione degli attacchi ischemici indotti dall'iperventilazione nell'angina di Prinzmetal" relatore Prof. Giuseppe Specchia –

198-1993

Divisione di cardiologia del Policlinico S. Matteo di Pavia diretta dal Prof. C. Montemartini. Frequenza , in forma attiva sia diurna che notturna, ad attività assistenziale in reparto e frequentando i seguenti laboratori e servizi in qualità di medico frequentatore:

- 1) elettrocardiografia
- 2) elettrocardiografia dinamica
- 3) ergometria
- 4) ecocardiografia transtoracica e transesofagea
- 5) laboratorio di elettrostimolazione con all'attivo come primo operatore di circa 450 impianti di Pace Maker monocamerale e bicamerale .
- 6) ambulatorio di elettrostimolazione
- 7) Unità Coronarica
- 8) Pronto Soccorso

1993-1997

Frequenza Divisione Cardiologia del Policlinico di Pavia in qualità di iscritto alla scuola di specializzazione in Cardiologia.

Ottobre 1997

Specializzato in Cardiologia nell'Ottobre 1997 presso l'Università di Pavia - Tesi dal titolo: "Importanza dei parametri Eco-Doppler di funzione del ventricolo destro e della flussometria nelle vene sistemiche nella prognosi dello scompenso cardiaco di grado avanzato".

Attività di ricerca che ha portato a pubblicazioni scientifiche .

Partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Nel 1992

Frequenza di un corso a Francoforte sulla terapia delle tachiaritmie con Defibrillatore impiantabile.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

L. Ottaviano, G. B. Chierchia, A. Bregasi, N. Bruno, A. Antonelli, A.T.A. Alsheraei, A.M. Porrini, E. Gronda, F. Donatelli, A. L. Duijnhower, P. Brugada, A. S. Montenero:  
cryoballoon ablation for atrial fibrillation guided by real-time three-dimensional transoesophageal echocardiography: a FEASIBILITY STUDY. *Europace*. 2013 Feb 20. [Epub ahead of print]

Myocardial Ischemia and Ventricular Tachyarrhythmias: the Role of RF Catheter Ablation.

A.S.Montenero, L.Barbieri, N.Bruno, M.Di Biasi, D.Mangiameli, M.Dell'Orto, D.Cartoni, A.Antonelli, P.Franciosa. In E.Adornato (Ed) *Cardiac Arrhythmias: How to Improve The Reality in The Third Millennium?* Edizioni luigi pozzi, 416-420, 2000.

Lone atrial fibrillation: how lone is it? A.S.Montenero, D.Mangiameli, P.Franciosa, N.Bruno, A.Antonelli, F.Zumbo. In *Cardiac Arrhythmias 2001* A.Raviele Ed. Springer-Verlag Italia, Milano, 353-356, 2001

Is there any role for linear ablation of atrial fibrillation in the era of pulmonary vein ablation? A.S.Montenero, A.Quayyum, P.Franciosa, D.Mangiameli, A.Antonelli, M.Dell'Orto, M.Vimercati, N.Bruno, F.Zumbo. *G.Italiano di Aritmologia e Cardioritmo*. 5;1 Suppl. 1, 276-281, 2002

Transesophageal cardioversion for atrial fibrillation: preliminary results of the bi-directional approach. F.Zumbo, A.Antonelli, P.Franciosa, D.Mangiameli, N.Bruno, A.S.Montenero. *G.Italiano di Aritmologia e Cardioritmo*. 5;1 Suppl. 1, 248, 2002.

"Lone" Atrial Fibrillation : How "Lone" is it ? A.S. Montenero, D.Mangiameli , P.Franciosa , N.Bruno , A.Antonelli and F. Zumbo  
In *Cardiac Arrhythmias 2001* – Edited by Antonio Raviele . Springer – Verlag Italia

Implantable Loop Recorder: a Novel Method to Judge Patient Perception of atrial Fibrillation. Preliminary Results from a Pilot Study.  
AS.Montenero, Abdul Quayyum, P.Franciosa, D.Mangiameli, A.Antonelli, L.Barbieri, N.Bruno, F. Zumbo and M.Vimercati \* Department of Cardiology and Arrhythmia Center ,Policlinico Multimedica,Sesto S.Giovanni(MI).\* Medtronic Italy,Milan In *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology* 10, 211-220,2004

Helicobacter pylori and atrial fibrillation: a possible pathogenic link

1A.S.Montenero, N.Mollicelli, F.Zumbo, A.Antonelli, T.Staine, L.Fiocca, N.Bruno, S.O'Connor, 2A. Dolci, M. Barberis, 3 C. Sirolla  
1Department of Cardiology and Arrhythmia Center ,Policlinico Multimedica,Sesto S. Giovanni(MI) Italy 2 Pathology Department Policlinico Multimedica 3C. Scrolla Diabetology Department ,Research Department INRCA Ancona –Italy In *HEART* 97, 960-961;2005

Cryothermal ablation treatment of atrial flutter – experience with a new 9Fr,

8 mm tip catheter. A.S.Montenero, N.Bruno, F.Zumbo, A.Antonelli, L.Fiocca, L.Barbieri, F.De Bernardi, P.Andrew and 2V.Affinito Department of Cardiology and Arrhythmia Center, Policlinico Multimedica, Sesto S. Giovanni(MI)- Italy Cardiolgy Service of Bambino Gesù Hospital, Palidoro (Rome), Italy In Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology 12, 1-10, 2005

Long-term efficacy of cryocatheter ablation for the treatment of atrial flutter: Results From a Repeat Electrophysiology Study A.S. Montenero, N. Bruno, A.Antonelli, D.Mangiameli, L.Fiocca, L.Barbieri, P.Andrew, 2O.Murphy Msc, S.O'Connor and 1 F.Zumbo  
1 Department of Cardiology and Arrhythmia Center, Policlinico Multimedica, Sesto S. Giovanni(MI) Italy 2 Kirkland, Canada In Journal of the American College of Cardiology Vol xx n° 2005

Comparison between a 7 french 6 mm tip cryothermal catheter and a 9 french 8 mm tip cryothermal catheter for cryoablation treatment of common atrial flutter. 1Annibale S.Montenero ; Nicola Bruno ; Andrea Antonelli; Daniele Mangiameli; Luca Barbieri ; Peter Andrew; and Francesco Zumbo. 1Department of Cardiology and Arrhythmia Center Policlinico Multimedica Sesto S Giovanni (Mi) Italy. 2Atlas Medical Science Writer Inc Montreal Canada . In Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology 13, 59-69, 2005

Usefulness of the Hyperventilation test in stable exertional angina pectoris in selecting medical therapy. D.Ardissino, P.Barberis, S.De Servi, C.Falcone, M Ferrario, G.Demicheli, P.Zanini, A.Rolla, N.Bruno, G.Specchia, C.Montenartini. *Am J Cardiol* 1990; 65:417-421.

Fibrinopeptide A excretion in urine: a marker of the cumulative thrombin activity in stable versus unstable angina patients. D Ardissino, M G Gamba, P.A.Merlini, A.Rolla, P.Barberis, G.Demicheli, S.Testa, N Bruno, G Specchia. *Am J Cardiol* 1991;68: 58B-63B.

Utilizzo della vena succlavia per via percutanea per impianto di pacemaker. GP Marinoni, P.Brogliola, N.Bruno, R.Perotti, C.Bosatratra, C.Montemartini. *G Ital Cardiol*, 1994; vol 24: 685-689

Effect of felodipine in preventing early and delayed hyperventilation-induced ST-segment depression in unstable angina. D.Ardissino, P.Barberis, S.Savonitto, P.Zanini, A.Rolla, N.Bruno, G.Specchia, C.Montemartini. 1st International symposium on heart failure-mechanism and management. Jerusalem, Israel, May 21-25, 1989

Incidence of venous thrombosis in pts implanted with dual chamber PM via the subclavian vein. GP Marinoni, R.Perotti, AM Costante, E.Eleuteri, Barazzoni, N.Bruno, P.Brogliola, C.Bosatratra, C.Montemartini. *EUR.J.C.P.E.*, Volume 2, number 2, June 1992. Supplement 1A.

Do complex lesions and coronary thromby predict short-term response to medical treatment in unstable-angina. P.Barberis, D.Ardissino, S.De Servi, N.Bruno. A.Rolla, P.Zanini, G.Demicheli, C.Montemartini. XI World Congress of Cardiology . Philippine Journal of Cardiology ,. Volume XIX no 1. February 1990 . ISSN 0116

Do complex lesions and coronary thromby predict short-term response to medical treatment in unstable-angina? P.Barberis, D.Ardissino, S.De Servi,

N.Bruno, A.Rolla, P.Zanini, G.Demicheli, C.Montemartini. Supplement To Circulation volume 80, number 4 October 1989 ( American Heart Association New Orleans november 13-16, 1989).

Effect of felodipine in preventing early and delayed hyperventilation-induced ST-segment depression in unstable angina. D.Ardissino, S.Savonitto, P.Barberis, P.Zanini, S.De Servi, A.Rolla, N Bruno, G.Specchia, C Montemartini. Cardiovascular Drugs and Therapy , Volume 3, Supplement 2 October 1989.

Thrombolysis in refractory unstable angina: a double-blind placebo controlled trial. D.Ardissino, G.Specchia, S.De Servi, A.Mussini, G.Demicheli, A.Rolla, N.Bruno, C.Montemartini. Cardiovascular Drugs and Therapy , Volume 3, Supplement 2 October 1989.

Riproducibilita' del test all'iperventilazione nella angina instabile. P.Zanini, D.Ardissino, A.Rolla, P.Barberis, G.Demicheli, N.Bruno, S.De Servi, C.Montemartini. Congresso Nazionale di Cardiologia . XXI dell'ANMCO Firenze, 20-23 Maggio 1990. Giornale Italiano di Cardiologia .Volume 20 supplemento numero 1 , 1990 .

Complicanze trombotiche nell'utilizzo della vena succlavia per l'impianto di piu' elettrodi. GP. Marinoni, R. Perotti, AM Costante, E.Eleuteri, P.Brogia, G.Barazzoni, G.Iraghi, N.Bruno, C.Bosatra, C.Montemartini. Congresso Nazionale di Cardiologia XXIII dell'ANMCO, Firenze 7-10 Giugno 1992. G.Ital Cardiol, Vol 22, Suppl 1, 1992.

Puo' la presenza di lesioni complicate e di trombi intracoronarici predire la risposta alla terapia medica nella angina instabile?. D.Ardissino, P.Barberis, S.De Servi, N.Bruno, A.Rolla, P.Zanini, G.Demicheli, G.Specchia, C.Montemartini. Congresso Nazionale di Cardiologia . XXI dell'ANMCO Firenze, 20-23 Maggio 1990. Giornale Italiano di Cardiologia .Volume 20 supplemento numero 1 , 1990 .

Echocardiographic assessment of right ventricular function in patients with advanced congestive failure. S.Ghio, A.Cornaglia, N.Bruno, P.Scopelliti, S.Sebastiani, L.Bucci, A.Rossi, C.Campana, C.Klersy, A.Gavazzi, F.Recusani. XVIII Congress of the European Society of Cardiology august 25-29, 1996 . European Heart Journal vol 17 august 1996 .

Is Doppler velocimetry in systemic vein useful in the grading of congestive heart failure? S.Ghio, L.Lanzarini, P.Scopelliti, N.Bruno, L.Bucci , A.Cornaglia, A.Rossi, C.Campana, A.Gavazzi, C.Klersy, F.Recusani. XVIII Congress of the European Society of Cardiology august 25-29, 1996 . European Heart Journal

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano 15/06/2018

Dott. Nicola Bruno