

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Francesco Bandera
Indirizzo	Via Luigi Calabresi, 30 – 20097 San Donato Milanese
Telefono	+39 349 2505909
E-mail	francescobandera@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12/10/1978
Codice Fiscale	BNDFNC78R12L682V
Posizione desiderata	CARDIOLOGO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>Giugno 2017 – oggi
Università degli studi di Milano, Milano
Ricercatore a tempo determinato di tipo A</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>Giugno 2012 – oggi
IRCCS Policlinico San Donato, Milano
Cardiologo Ricercatore presso U. O. Cardiologia Universitaria (Prof. Guazzi)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>Maggio 2010 – giugno 2012
IRCCS Policlinico San Donato, Milano
Cardiologo presso il “Centro per la diagnosi e il trattamento delle valvulopatie” (Dr. Montericcio)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>2008 - 2010
Laboratorio di Ecocardiografia ed imaging cardiovascolare non invasivo (Dr. Conti - Dr. De Tommasi) - Malattie Cardiovascolari II - Dr. Bongiorno - Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
Libera frequenza</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>Aprile 2007 – Marzo 2012
Ambulatori del SSN (Misericordia Viareggio - LU) e strutture private (Fondazione Iseni - Lonate Pozzolo - VA)
Istituto di riabilitazione cardio-respiratoria “S. Maria alla Pineta” - Fondazione Don Carlo Gnocchi - Marina di Massa - MS
Specialista in Cardiologia
Guardia Medica</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>2005
Dipartimento Cardioracico Università di Pisa
Attività di collaborazione alla ricerca scientifica borsa di studio: “Effetti dell’iperglicemia acuta e cronica e della modulazione del sistema renina-angiotensina sulla funzione endoteliale e sulla funzione miocardica del diabete mellito tipo 1”.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>2004-2005
Hospital Universitari de Bellvitge - Unità Coronarica, Barcellona, Spagna
Borsa di studio IDIBELL: “Studio dello stato di antiaggregazione in pazienti coronarici e volontari sani mediante l’apparato PFA-100®”.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | <p>2003-2004</p> |

- Tipo di azienda o settore | Hospital Clinic – Unidad de Arritmias (Prof. J. Brugada), Barcelona, Spagna
- Tipo di impiego | Tesi di laurea (Progetto Erasmus)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a) | Anno accademico 2013-2014 – oggi
- Tipo di azienda o settore | Università di Milano - IRCCS Policlinico San Donato, Milano
- Tipo di impiego | Docente a contratto gratuito (Semeiotica e Patologia degli Apparati 1^ SSD MED/11 del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia)
Tutore dell'attività pratica del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Date (da – a) | 2017 - oggi
- Nome e tipo di istituto | IRCCS Policlinico San Donato
- Progetto | REDUCE-LAP Trial
- Ruolo | Co-Principal Investigator

- Date (da – a) | 2016 - oggi
- Nome e tipo di istituto | IRCCS Policlinico San Donato
- Progetto | Morphological and functional adaptation of right ventricle at different stages of pulmonary circulation involvement in heart failure patients with reduced ejection fraction - Right study.
- Ruolo | Principal Investigator

- Date (da – a) | 2016 - oggi
- Nome e tipo di istituto | IRCCS Policlinico San Donato
- Progetto | Rimodellamento ventricolo destro nell'infarto miocardico sinistro
- Ruolo | Co-Investigatore

- Date (da – a) | 2016 - oggi
- Nome e tipo di istituto | IRCCS Policlinico San Donato
- Progetto | Function of left atrium and symptoms in patients with chronic heart failure – The multicenter FLASH Study
- Ruolo | Co-Investigatore

- Date (da – a) | 2009 - 2010
- Nome e tipo di istituto | Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana
- Progetto | Dissincronia miocardica ed attività simpatica, valutate mediante gated-SPECT nei pazienti con insufficienza cardiaca trattata con resincronizzazione – MyDySyA – Eudract: 2008-00-666666-28
- Ruolo | Co-Investigatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) | 2009-2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Roma “Tor Vergata”
- Qualifica conseguita | PhD in Fisiopatologia Sperimentale Indirizzo Cardiovascolare – 110/110 e lode

- Date (da – a) | 2005-2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Pisa
- Qualifica conseguita | Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare - 110/110 e lode

- Date (da – a) | 1997-2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università dell'Insubria - Varese
Universidad de Barcelona – Progetto Erasmus (VI anno di corso)
- Qualifica conseguita | Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode

- Date (da – a) | 1992-1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo Scientifico Galileo Ferraris - Varese
- Qualifica conseguita | Maturità Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMO
BUONO
BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

OTTIMO
OTTIMO
OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- ◆ Creazione e gestione di database per ricerca scientifica (Microsoft Excel, Acces)
- ◆ Statistica Biomedica (SPSS)
- ◆ Ottima capacità informatica (Microsoft Office, Acces, Machintosh)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

CERTIFICAZIONI

- ◆ Adult Transthoracic Ecocardiography Accreditation of European Society of Cardiology (2010)
- ◆ Cardiac Magnetic Resonance Accreditation of European Association of Cardiology (2016)
- ◆ Basic Training ACC/ASNC in Cardiologia Nucleare (2008)
- ◆ BLS Certification ANMCO-AHA (2008) – BLS Certification IRC (luglio 2016)
- ◆ ACLS Certification ANMCO-AHA (2008)
- ◆ Istruttore Primo Soccorso Croce Rossa Italiana (2006)

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- ESC - EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY
- EACVI – EUROPEAN ASSOCIATION OF CARDIOVASCULAR IMAGING

PERCORSO FORMATIVO SPECIALISTICO

- IRCCS Policlinico San Donato – Multimodality Cardiac Imaging Unit (Dr. Lombardi): RM basale e RM da stress
- IRCCS Policlinico San Donato – Laboratorio di Imaging funzionale (Prof. Guazzi): Test cardiopolmonare, ecocardiografia da sforzo, eco-stress, TEE per procedura di Mitraclip
- IRCCS Policlinico San Donato – Laboratorio di ecocardiografia (Dr. Montericchio): TTE, TEE, TEE intraoperatorio, eco-stress, degenza cardiologica
- Malattie Cardiovascolari II Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - Laboratorio di Ecocardiografia ed imaging cardiovascolare non invasivo (Dr. Conti): TTE, TEE, Eco-stress, TDI, Dual Strain (VVI), Doppler trans-cranico.
- Malattie Cardiovascolari I Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - Laboratorio di Ecocardiografia ed imaging non invasivo (Prof. Di Bello): TTE, TEE, Eco-stress.
- Fondazione G. Monasterio - CNR, Pisa - Risonanza Magnetica Cardiaca (Dr. Lombardi) e Medicina Nucleare (Dr. Marzullo): applicazione clinica della CMR; studio della perfusione miocardica.
- Ospedale G. Pasquinucci - CNR, Massa - Laboratorio di ecocardiografia, Chirurgia Cardiaca Adulti, Terapia Intensiva (Dr. Glauber, Dr. Berti): valvulopatie; chirurgia cardiaca; scompenso cardiaco acuto.
- Centro Regionale di Medicina Nucleare - Pisa (Prof. Mariani, Prof. Erba): studio della perfusione e della dissincronia miocardica; studio dell'innervazione miocardica; ricerca processi infettivi (endocarditi e devices cardiaci).
- Malattie Cardiovascolari I Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - Unità Coronarica e Degenza (Prof. Marzilli, Prof. Balbarini, Prof. Mariotti): cardiopatia ischemica, scompenso cardiaco, valvulopatie.
- Malattie Cardiovascolari II Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - Unità Coronarica e Degenza (Dr. Bongiorno): aritmologia, cardiopatia ischemica.

- Malattie Cardiovascolari II Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - Aritmologia e stimolazione cardiaca (Dr. Bongiorno): imaging ecografico intravascolare; impianto e rimozione PM/ICD; SEF ed ablazioni con imaging integrato; attività ambulatoriale.
- Malattie Cardiovascolari I Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana - Emodinamica (Prof. Petronio): coronarografia diagnostica ed assistenza a procedure di rivascularizzazione.

STUDI CLINICI

1. PI dello studio "Morphological and functional adaptation of right ventricle ad different stages of pulmonary circulation involvement in heart failure patients with reduced ejection fraction – Right study, finanziato dal Ministero della Salute con la Ricerca Finalizzata 2016 – Giovani Ricercatori
2. Co-PI dello studio "Reduce LAP-HF"

PUBBLICAZIONI

1. [Cardiopulmonary Exercise Testing: What Is its Value?](#) Guazzi M, Bandera F, Ozemek C, Systrom D, Arena R. J Am Coll Cardiol. 2017 Sep 26;70(13):1618-1636.
2. [European cardiovascular mortality over the last three decades: evaluation of time trends, forecasts for 2016.](#) Gaeta M, Campanella F, Gentile L, Schifino GM, Capasso L, Bandera F, Banfi G, Arpesella M, Ricci C. Ann Ig. 2017 May-Jun;29(3):206-217.
3. [Is epicardial fat depot associated with atrial fibrillation? A systematic review and meta-analysis.](#) Gaeta M, Bandera F, Tassinari F, Capasso L, Cargnelutti M, Pelissero G, Malavazos AE, Ricci C. Europace. 2017 May 1;19(5):747-752.
4. [RV Contractile Function and its Coupling to Pulmonary Circulation in Heart Failure With Preserved Ejection Fraction: Stratification of Clinical Phenotypes and Outcomes.](#) Guazzi M, Dixon D, Labate V, Beussink-Nelson L, Bandera F, Cuttica MJ, Shah SJ. JACC Cardiovasc Imaging. 2017 Apr 7. pii: S1936-878X(17)30251-6. doi: 10.1016/j.jcmg.2016.12.024. [Epub ahead of print]
5. [Mitral regurgitation in heart failure: insights from CPET combined with exercise echocardiography.](#) Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Garatti A, Labate V, Alfonzetti E, Gaeta M, Castelveccchio S, Menicanti L, Guazzi M. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2016 May 18. pii: jew096. [Epub ahead of print].
6. [Left Atrial Function Dynamics During Exercise in Heart Failure: Pathophysiological Implications on the Right Heart and Exercise Ventilation Inefficiency.](#) Sugimoto T, Bandera F, Generati G, Alfonzetti E, Bussadori C, Guazzi M. JACC Cardiovasc Imaging. 2016 Dec 12. pii: S1936-878X(16)30817-8. doi: 10.1016/j.jcmg.2016.09.021. [Epub ahead of print]
7. [Right Ventricular Contractile Reserve and Pulmonary Circulation Uncoupling During Exercise Challenge in Heart Failure: Pathophysiology and Clinical Phenotypes.](#) Guazzi M, Villani S, Generati G, Ferraro OE, Pellegrino M, Alfonzetti E, Labate V, Gaeta M, Sugimoto T, Bandera F. JACC Heart Fail. 2016 Aug;4(8):625-35. doi: 10.1016/j.jchf.2016.03.007.
8. [Multimodality cardiac imaging at IRCCS Policlinico San Donato: a new interdisciplinary vision.](#) Lombardi M, Secchi F, Pluchinotta FR, Castelveccchio S, Montericchio V, Camporeale A, **Bandera F.** Eur Heart J Suppl. 2016 Apr 28;18(Suppl E):E27-E30.
9. [Prevalence and characterization of exercise oscillatory ventilation in apparently healthy individuals at variable risk for cardiovascular disease: A subanalysis of the EURO-EX trial.](#) Guazzi M, Arena R, Pellegrino M, Bandera F, Generati G, Labate V, Alfonzetti E, Villani S, Gaeta MM, Halle M, Haslbauer R, Phillips SA, Cahalin LP. Eur J Prev Cardiol. 2016 Feb;23(3):328-34.
10. [Paradoxical low flow/low gradient aortic stenosis: Can cardiopulmonary exercise test help in identifying it?](#) Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Tufaro V, Secchi F, Sugimoto T, Lombardi M, Sardanelli F, Guazzi M. Int J Cardiol. 2015 Oct 20;203:37-39.
11. [Treatment with teriparatide might be associated with cardiometabolic changes in postmenopausal severe osteoporotic women.](#) Passeri E, Dozio E, Mendola M, Costa E, Bandera F, Corsi Romanelli MM, Corbetta S. J Biol Regul Homeost Agents. 2015 Oct-Dec;29(4):931-40.
12. [Echocardiography of Right Ventriculoarterial Coupling Combined With Cardiopulmonary Exercise Testing to Predict Outcome in Heart Failure.](#) Guazzi M, Naeije R, Arena R, Corrà U, Ghio S, Forfia P, Rossi A, Cahalin LP, Bandera F, Temporelli P. Chest. 2015 Jul;148(1):226-34.
13. [Gonadal failure is associated with visceral adiposity in myotonic dystrophies.](#) Passeri E, Bugiardini E, Sansone VA, Pizzocaro A, Fulceri C, Valaperta R, Borgato S, Costa E, Bandera F, Ambrosi B, Meola G, Persani L, Corbetta S. Eur J Clin Invest. 2015 Jul;45(7):702-10.
14. [A geometric index to differentiate abnormal from normal septal wall motion on cardiac](#)

- [MRI](#). Secchi F, Resta EC, Giardino A, Di Leo G, Bandera F, Guazzi M, Sardanelli F. *Acta Radiol*. 2015 May;56(5):545-51.
15. [Mitraclip procedure as a bridge therapy in a patient with heart failure listed for heart transplantation](#). Garatti A, Castelvechio S, Bandera F, Medda M, Menicanti L. *Ann Thorac Surg*. 2015 May;99(5):1796-9.
 16. [Recoupling of right and left ventricle pump function after surgical ventricle restoration: a cardiac magnetic resonance study](#). Secchi F, Petrini M, Di Leo G, Bandera F, Castelvechio S, Guazzi M, Menicanti L, Sardanelli F. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2015 Apr;31(4):813-20.
 17. [Long-term effects of bariatric surgery on type II diabetes, hypertension and hyperlipidemia: a meta-analysis and meta-regression study with 5-year follow-up](#). Ricci C, Gaeta M, Rausa E, Asti E, Bandera F, Bonavina L. *Obes Surg*. 2015 Mar;25(3):397-405.
 18. [Surgical ventricular restoration: is there any difference in outcome between anterior and posterior remodeling?](#) Garatti A, Castelvechio S, Bandera F, Guazzi M, Menicanti L. *Ann Thorac Surg*. 2015 Feb;99(2):552-9.
 19. [Impact of right ventricular dysfunction on the outcome of heart failure patients undergoing surgical ventricular reconstruction](#). Garatti A, Castelvechio S, Di Mauro M, Bandera F, Guazzi M, Menicanti L. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2015 Feb;47(2):333-40.
 20. [Exercise gas exchange analysis in obstructive hypertrophic cardiomyopathy before and after myectomy \(cardiopulmonary exercise test combined with exercise-echocardiography in HCM\)](#). Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Secchi F, Menicanti L, Guazzi M. *Int J Cardiol*. 2015 Jan 15;178:282-3.
 21. [Reversibility of cardiopulmonary impairment after laparoscopic repair of large hiatal hernia](#). Asti E, Bonavina L, Lombardi M, Bandera F, Secchi F, Guazzi M. *Int J Surg Case Rep*. 2015;14:33-5.
 22. [Exercise ventilatory power in heart failure patients: functional phenotypes definition by combining cardiopulmonary exercise testing with stress echocardiography](#). Borghi-Silva A, Labate V, Arena R, Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Alfonzetti E, Guazzi M. *Int J Cardiol*. 2014 Oct 20;176(3):1348-9.
 23. [Role of right ventricle and dynamic pulmonary hypertension on determining \$\Delta VO_2/\Delta Work\$ Rate flattening: insights from cardiopulmonary exercise test combined with exercise echocardiography](#). Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Donghi V, Alfonzetti E, Gaeta M, Villani S, Guazzi M. *Circ Heart Fail*. 2014 Sep;7(5):782-90.
 24. [Predictors of abnormal heart rate recovery in patients with heart failure reduced and preserved ejection fraction](#). Cahalin LP, Arena R, Labate V, Bandera F, Guazzi M. *Eur J Prev Cardiol*. 2014 Jul;21(7):906-14.
 25. [Interleukin-15 and soluble interleukin-15 receptor \$\alpha\$ in coronary artery disease patients: association with epicardial fat and indices of adipose tissue distribution](#). Dozio E, Malavazos AE, Vianello E, Briganti S, Dogliotti G, Bandera F, Giacomazzi F, Castelvechio S, Menicanti L, Sigrüener A, Schmitz G, Corsi Romanelli MM. *PLoS One*. 2014 Mar 6;9(3):e90960.
 26. [Tricuspid annular plane systolic excursion and pulmonary arterial systolic pressure relationship in heart failure: an index of right ventricular contractile function and prognosis](#). Guazzi M, Bandera F, Pelissero G, Castelvechio S, Menicanti L, Ghio S, Temporelli PL, Arena R. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2013 Nov 1;305(9):H1373-81.
 27. [Radiolabeled WBC scintigraphy in the diagnostic workup of patients with suspected device-related infections](#). Erba PA, Sollini M, Conti U, Bandera F, Tascini C, De Tommasi SM, Zucchelli G, Doria R, Menichetti F, Bongiorno MG, Lazzeri E, Mariani G. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2013 Oct;6(10):1075-86.
 28. [The frequency and severity of cardiac involvement in myotonic dystrophy type 2 \(DM2\): long-term outcomes](#). Sansone VA, Brignozzi E, Schoser B, Villani S, Gaeta M, De Ambroggi G, Bandera F, De Ambroggi L, Meola G. *Int J Cardiol*. 2013 Sep 30;168(2):1147-53.
 29. [Sildenafil and exercise capacity in heart failure](#). Guazzi M, Bandera F, Forfia P. *JAMA*. 2013 Jul 24;310(4):432.
 30. [Predictive value of 6-min walk test distance versus cardiopulmonary exercise testing in systolic heart failure: same value for different approaches?](#) Guazzi M, Bandera F. *J Am Coll Cardiol*. 2013 May 21;61(20):2112.
 31. [Letter by Bandera et al regarding article, "Value of peak exercise oxygen consumption combined with B-type natriuretic peptide levels for optimal timing of cardiac transplantation"](#). Bandera F, Guazzi M, Arena R. *Circ Heart Fail*. 2013 May;6(3):e41.
 32. [Heart rate recovery after the 6 min walk test rather than distance ambulated is a powerful prognostic indicator in heart failure with reduced and preserved ejection fraction: a comparison with cardiopulmonary exercise testing](#). Cahalin LP, Arena R, Labate V,

- Bandera F, Lavie CJ, Guazzi M. Eur J Heart Fail. 2013 May;15(5):519-27.
33. [The additional prognostic value of left atrial volume on the outcome of patients after surgical ventricular reconstruction.](#) Castelvechio S, Ranucci M, Bandera F, Baryshnikova E, Giacomazzi F, Menicanti L; Surgical and Clinical Outcome Research (Score) Group. Ann Thorac Surg. 2013 Jan;95(1):141-7.
 34. [Right ventricular pulmonary hypertension.](#) Guazzi M, Castelvechio S, Bandera F, Menicanti L. Curr Heart Fail Rep. 2012 Dec;9(4):303-8.
 35. [The use of 18F-FDG-PET/CT in the diagnostic workup of CIED infections: another perspective.](#) Erba PA, Bandera F, Sollini M, Tascini C. J Am Coll Cardiol. 2012 Oct 9;60(15):1435-6; author reply 1437.
 36. [IL-18 level in patients undergoing coronary artery bypass grafting surgery or valve replacement: which link with epicardial fat depot?](#) Dozio E, Dogliotti G, Malavazos AE, Bandera F, Cassetti G, Vianello E, Zelaschi R, Barassi A, Pellissero G, Solimene U, Morriconi L, Sigrüener A, Tarabin V, Schmitz G, Menicanti L, Corsi Romanelli MM. Int J Immunopathol Pharmacol. 2012 Oct-Dec;25(4):1011-20.
 37. [Added value of 99mTc-HMPAO-labeled leukocyte SPECT/CT in the characterization and management of patients with infectious endocarditis.](#) Erba PA, Conti U, Lazzeri E, Sollini M, Doria R, De Tommasi SM, Bandera F, Tascini C, Menichetti F, Dierckx RA, Signore A, Mariani G. J Nucl Med. 2012 Aug;53(8):1235-43.
 38. M. Bongiorno - "Transvenous lead extraction: from simple traction to internal transjugular approach" - Co-autore del capitolo "Cardiovascular imaging before lead extraction".

Scopus Hits: 33
h-Index (Scopus): 8
numero totale citazioni: 267

PUBBLICAZIONI (2012-2017)

Pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, con impact factor (2017)

N. totale pubblicazioni: **37**
Media pubblicazioni per anno: **7,4**
IF Totale: 251,082
IF Medio: 6,786
N. totale citazioni (al 27/09/2017): **419** (SCOPUS)
H index (al 27/09/2017): **10** (SCOPUS)
N. pubblicazioni come 1° autore: 5
N. pubblicazioni come 2° autore: 6
N. pubblicazioni come ultimo autore: 1

RICONOSCIMENTI E PREMI

- High Score Poster at Euroecho Imaging 2015, Sevilla per il poster "Pattern of cardiac output vs O2 uptake ratio during maximal exercise in heart failure with reduced ejection fraction: pathophysiological insights".
- High Score Poster at Euroecho Imaging 2015, Sevilla per il poster "Study of right ventricular to pulmonar circulation uncoupling at peak exercise in heart failure by gas Exchange analysis combined to echocardiography".
- Premio Luci in Aritmologia 2011 per il poster "Dissincronia meccanica, perfusione miocardica ed innervazione adrenergica nei soggetti candidati a terapia di resincronizzazione cardiaca" Pisa - 15/17 giugno 2011

RELAZIONI AD INVITO A CORSI E CONGRESSI

- Translational Non-invasive Cardiovascular Imaging - Pisa, 25-27 gennaio 2018 – *Methodology: the incremental value of ergospirometric exercise echocardiography in the evaluation of patients with HF*
- EuroEcho2017 – Lisbona, 6-9 dicembre 2017. *Role of stress echocardiography in non-ischemic heart disease: cardiomyopathy.*
- EuroEcho2017 - Lisbona, 6-9 dicembre 2017. Acute dyspnea: the role of ultrasound.
- EuroEcho2017 - Lisbona, 6-9 dicembre 2017. Discussant at HIT Poster session 3
- San Giuliano Milanese, 28 ottobre 2017. La gestione del paziente cardio-pneumologico: quali strumenti diagnostici.
- Il European Congress on Imaging infection and inflammation. Roma, 12-13 dicembre 2016. *Endocarditis and device infections.*
- EuroEcho2016 – Lipsia, 7-10 dicembre 2016. *Severe valvular disease: what is an asymptomatic patient?*
- Tecniche di Imaging in Cardiologia – Corso residenziale. IRCCS Policlinico San Donato, 28 maggio, 11 giugno 2016. *Ecocardiografia e CMR, tecniche di imaging complementari*

nell'adulto. Ecocardiografia e RM da stress.

- La diagnostica cardiologica e le tecniche di imaging. Il edizione. IRCCS Policlinico San Donato, 19-21 aprile 2016. *Lo studio della morfologia e della funzione cardiaca con Ecocardiografia. Trattamento dell'ipertensione arteriosa, CAD ed Ecocardiografia. Presentazione esperienze condivise mediante ecocardiografia. Casi clinici.*
- 4th Theoretical and Practical Course: Applications and Developments of Cardiopulmonary Test and Stress Echocardiography in Cardiology. IRCCS Policlinico San Donato, 7-8 aprile 2016. *The combination of cardiopulmonary test and stress echo: methodology and technical implications. Atrial fibrillation, exercise performance and new anticoagulants. Mitral dynamic regurgitation: how to measure it and what phenotypes. Live cases of CPET and exercise-echocardiography.*
- EACPR HANDS ON COURSE: Performing Exercise Measures and Intervention Trials in Heart Failure. IRCCS Policlinico San Donato, 3-4 marzo 2016. *Methods for assessing functional capacity and echo imaging. Live cases of CPET and exercise-echocardiography.*
- Progetto formativo cloud – semplificare la gestione e la terapia del paziente iperteso. Milano, 24 febbraio 2016.
- Punto di ascolto tra malati neuromuscolari, medici e ricercatori. IRCCS Policlinico San Donato, 19 settembre 2015. *Presa in carico del malato neuromuscolare, dal punto di vista del cardiologo.*
- Valve Therapy 2015. IRCCS Policlinico San Donato, 5/31 marzo 2015. *La valutazione dinamica dell'insufficienza mitralica. La stenosi aortica: la valutazione ecografica oltre i gradienti.*
- 3rd Theoretical and Practical Course: Applications and Developments of Cardiopulmonary Test and Stress Echocardiography in Cardiology. IRCCS Policlinico San Donato, 12-13 marzo 2015. *The combination of cardiopulmonary test and stress echo: methodology and technical implications. Mitral dynamic regurgitation: how to measure it and what phenotypes. Live cases of CPET and exercise-echocardiography.*
- La diagnostica cardiologica e le tecniche di imaging. IRCCS Policlinico San Donato, 15-17 aprile 2015. *Lo studio della morfologia e della funzione cardiaca con Ecocardiografia. CAD, Ipertensione ed Ecocardiografia. Cardiomiopatie non ischemiche.*
- Gestione ospedaliera e territoriale del paziente coronaropatico e scompensato. Milano, 4 febbraio 2015. *Dagli studi alla pratica clinica: nuove evidenze dell'ivabradina nei pazienti scompensati.*
- Società Italiana di Cardiologia – 75° Congresso Nazionale. Roma, 13-15 dicembre 2014.
- La diagnostica cardiologica e le tecniche di imaging. IRCCS Policlinico San Donato, 8/22 novembre 2014. *Lo studio della morfologia e della funzione cardiaca con Ecocardiografia. CAD ed Ecocardiografia. Cardiomiopatie e MRI.*
- Il Workshop Scompenso Cardiaco. IRCCS Policlinico San Donato, 9 ottobre 2014. *Ecografia da sforzo e diastole: l'approccio dinamico.*
- Pisa Heart Failure Congress 2014 - Nebula Heart. Dipartimento Cardio Toracico e Vascolare, Ospedale di Cisanello, 26-27 settembre 2014. *Il test ecocardiopolmonare nell'insufficienza cardiaca avanzata.*
- Progressi in Ecocardiografia 2014. Il contributo delle nuove tecnologie alla gestione clinica delle patologie cardiovascolari. Hotel Galilei Pisa, 7 giugno 2014. *Il test cardiopolmonare combinato con eco-sforzo nelle valvulopatie: quali informazioni nella pratica clinica.*
- 2nd Theoretical and Practical Course: Applications and Developments of Cardiopulmonary Test and Stress Echocardiography in Cardiology. IRCCS Policlinico San Donato, 13-14 marzo 2014. *The combination of cardiopulmonary test and stress echo: methodology and technical implications. Mitral dynamic regurgitation: how to measure it and what phenotypes. Live cases of CPET and exercise-echocardiography.*
- I Workshop Scompenso Cardiaco. IRCCS Policlinico San Donato, Novembre 2013. *Ivabradina: il di più è meglio.*
- Corso Teorico pratico: Applicazioni e sviluppi del test cardiopolmonare in cardiologia. IRCCS Policlinico San Donato, 13-14 giugno 2013. *Protocolli e modalità d'esercizio. Casi live di CPET ed ecocardiografia da sforzo.*
- Aggiornamenti in patologia cardiovascolare - Focus in Aritmologia. San Donato Milanese, 15 settembre 2011. *Disfunzione ventricolare sinistra e rischio aritmico: nuove tecniche ecocardiografiche per la valutazione della funzione ventricolare sinistra.*
- Luci in Aritmologia e dintorni - 1st International Workshop on Lead Extraction - Pisa - 15/17 giugno 2011 - Discussant

- Approccio algoritmico alla dispnea – San Donato Milanese, 2 aprile 2011 - Relatore
- Stress ossidativo: ruolo nelle patologie cardiovascolari, Smile approach – San Donato Milanese, 13 novembre 2010 - Relatore
- Luci ed Ombre in Aritmologia - Pisa - 28 giugno 2010 - Discussant
- VI Corso interattivo di aritmologia interventistica - Imaging cardiovascolare integrato - Pisa 2009 - Relatore
- III Corso interattivo di aritmologia interventistica - Imaging cardiovascolare integrato - Pisa 2006 – Relatore

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

- Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Impact of dynamic Mitral Regurgitation on functional capacity in Heart Failure patients. EuroEcho-Imaging 2014, December 3-6, Wien, Austria.
- Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Donghi V, Alfonzetti E, Guazzi M. Myocardial Contractile Reserve: a Global Approach by Combining Cardiopulmonary Exercise Test with Exercise-Echocardiography. AHA Congress 2013, November 16-20, Dallas, Texas, USA
- Bandera F, Generati G, Di Sabato ME, Pellegrino M, Labate V, Alfonzetti E, Castelvechio S, Giacomazzi F, Menicanti L, Guazzi M. Impaired Pulmonary Hemodynamic-Right Ventricular Coupling During Exercise in Patients With Heart Failure and Exercise Oscillatory Ventilation. ACC Congress 2013, March 9-11, San Francisco, California, USA
- F Bandera, U Conti, P Erba et al., Dissincronia meccanica, perfusione miocardica ed innervazione adrenergica nei soggetti candidati a terapia di resincronizzazione cardiaca. Congresso Nazionale ANMCO - Maggio 2010, Firenze.
- F Bandera, P Erba, U Conti et al., Terapia di resincronizzazione cardiaca: ricerca di una caratterizzazione funzionale ottimale utile alla selezione dei pazienti. Congresso Nazionale AIAC - Aprile 2010, Catania
- F Bandera, G. Zucchelli, A Di Cori et al. Studio della regressione fibrotica del miocardio nei pazienti sottoposti a resincronizzazione cardiaca mediante l'uso della caratterizzazione tissutale ultrasonora (IBS). 69° Congresso SIC - Roma 2009.
- A Di Cori, G Zucchelli, G Coluccia, L Segreti, E Soldati, F Bandera, et al.: Fibrosi miocardica e rimodellamento inverso del ventricolo sinistro dopo resincronizzazione cardiaca: analisi ecocardiografica mediante backscatter. ANMCO 2009.
- F. Bandera, P. Alvarez, F. Worner et al.: Differenze nello studio degli effetti dell'aspirina sull'aggregabilità piastrinica: comparazione di un metodo funzionale (PFA-100®) con un metodo metabolico (Trombossano B urinario). 65° Congresso SIC - Roma 2005.
- F. Bandera, F. Worner, P. Alvarez, et al.: E' differente lo stato di antiaggregazione dei pazienti trattati cronicamente con aspirina e con sindrome coronarica acuta senza elevazione del ST rispetto a quelli con coronaropatia stabile? 65° Congresso SIC - Roma 2005.
- F. Bandera, F. Worner, P. Alvarez, et al.: Lo stato di antiaggregazione, al momento del ricovero per una sindrome coronarica acuta senza elevazione del ST, influisce sull'evoluzione clinica dei pazienti? 65° Congresso SIC - Roma 2005.
- F. Bandera, F. Worner, P. Alvarez, et al.: Lo stato di antiaggregazione piastrinica é stabile nei pazienti trattati cronicamente con acido acetilsalicilico? 65° Congresso SIC - Roma 2005.
- F. Bandera, F. Worner, P. Alvarez, et al.: Ruolo dello stato di antiaggregazione piastrinica, determinato con un test facilmente accessibile, nell'evoluzione clinica dei pazienti con cardiopatia ischemica cronica stabile. 65° Congresso SIC - Roma 2005..
- P. Alvarez, F. Bandera, F. Worner, et al.: Implicazioni terapeutiche e valore prognostico della cateterizzazione cardiaca destra nella strategia terapeutica dell'infarto miocardico acuto complicato. 65° Congresso SIC - Roma 2005.
- F. Worner, F. Bandera, J. Gonzalez, et al.: Esperienza con un dispositivo di assistenza ventricolare nel contesto di infarto miocardico acuto complicato da shock cardiogenico irreversibile. Serie di 9 casi. 65° Congresso SIC - Roma 2005.

POSTER PRESENTATI A CONGRESSI

- The relation between left atrial function and cardiac output during exercise in left heart disease patients: insights by combining cardiopulmonary exercise testing with stress echo. ESC Congress 2016, August 27-31, Rome, Italy
- Preserved and maximal O2 extraction during exercise in heart failure patients with chronotropic insufficiency: evidence for a central cardiac rather than peripheral role in limiting oxygen uptake. ESC Congress 2016, August 27-31, Rome, Italy

- A low heart rate recovery after maximal cardiopulmonary exercise test predicts an impaired diastolic function in the general population at risk: insights from the EUROEX trial. ESC Congress 2016, August 27-31, Rome, Italy
- Left ventricular geometry and cardiopulmonary exercise performance in apparently healthy individuals at cardiovascular risk: an analysis of the EUROEX trial. ESC Congress 2016, August 27-31, Rome, Italy
- Relationship between pulmonary systolic pressure and right ventricle free-wall strain at peak exercise: a novel index of right ventricle to pulmonary circulation coupling in heart failure patients? ESC Congress 2016, August 27-31, Rome, Italy
- Exercise Induced Pulmonary Hypertension in Scleroderma Left Heart Diastolic Dysfunction. ESC Heart Failure Congress. 21 -24 May, Florence, Italy.
- Echocardiographic phenotypes according to level of oxygen consumption at peak exercise: findings from the EURO(pean) EX(ercise) population-based study. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Increased peripheral extraction as a mechanism compensatory to reduced cardiac output in high risk heart failure patients with group 2 pulmonary hypertension and exercise oscillatory ventilation. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Prevalence and determinants of exercise oscillatory ventilation in the EUROEX trial population. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Advanced heart failure with reduced ejection fraction and severe mitral insufficiency compensate with a higher oxygen peripheral extraction to a reduced cardiac output vs oxygen uptake response to max. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Pattern of cardiac output vs O₂ uptake ratio during maximal exercise in heart failure with reduced ejection fraction: pathophysiological insights. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Study of right ventricular to pulmonary circulation uncoupling at peak exercise in heart failure by gas Exchange analysis combined to echocardiography. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Right to left ventricular interdependence at rest and during exercise assessed by the ratio between pulmonary systolic to diastolic time in heart failure reduced ejection fraction. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Functional evaluation in aortic stenosis: determinants of exercise capacity. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Altered diffusion capacity in aortic stenosis: role of the right heart. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Determinants of functional capacity in heart failure patients with reduced ejection fraction. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Cardiac determinants of right ventricular pressure-flow response to exercise in heart failure: a non-invasive approach combining cardiopulmonary exercise testing and exercise-echocardiography. Euroecho-Imaging 2015, December 2-5, Sevilla, Spain.
- Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M. Study of Right Ventricular to Pulmonary Circulation Uncoupling at Peak Exercise in Heart Failure by gas Exchange Analysis Combined to Echocardiography. AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA.
- Sugimoto T, Bandera F, Generati G, Alfonzetti E, Pellegrino M, Carbone F, Guazzi M. Left Atrial Dysfunction During Exercise in Heart Failure Reduced Ejection Fraction and Its Role in the Right Ventricular to Pulmonary Circulation Uncoupling and Ventilation Inefficiency. AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA.
- Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M. Pattern of Cardiac Output vs O₂ Uptake Ratio During Maximal Exercise in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: Pathophysiological Insights. AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA.
- Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M. Right to Left Ventricular Interdependence at Rest and During Exercise Assessed by the Ratio Between Pulmonary Systolic to Diastolic Time in Heart Failure Reduced Ejection Fraction. AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA.
- Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M. Cardiac Determinants of Right Ventricular Pressure-Flow Response to Exercise in Heart Failure: a Non-Invasive Approach Combining Cardiopulmonary Exercise Testing and Exercise-Echocardiography. AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA.
- Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M.

- Advanced Heart Failure With Reduced Ejection Fraction and Severe Mitral Insufficiency Compensate with a Higher Oxygen Peripheral Extraction to a Reduced Cardiac Output vs Oxygen Uptake Response to Maximal Exercise. AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA
- Donghi V, Carbone F, Labate V, Generati G, Pellegrino M, Alfonzetti E, Bandera F, Guazzi M. Assessment Of Right Ventricular To Pulmonary Circulation Uncoupling At Peak Exercise In Heart Failure Patients By The Relationship Between Pulmonary Systolic Pressure Vs Right Ventricular Longitudinal Strain. AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA.
 - Labate V, Generati G, Pellegrino M, Bandera F, Guazzi M. Exercise Ventilatory Power in Heart Failure. Definition of Functional and Hemodynamic Patterns by Cardiopulmonary Exercise Testing and Stress Echocardiography. AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA.
 - Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M. Functional Evaluation in Aortic Stenosis: Determinant of Exercise Capacity. AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA
 - Donghi V, Carbone F, Labate V, Generati G, Pellegrino M, Bandera F, Alfonzetti E, Guazzi M. Right Ventricle Speckle Tracking Analysis During Maximal Exercise in Heart Failure Patients: Possible Indicator of Impaired Ventilatory Efficiency Rather Than Overall Exercise Performance? AHA Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA.
 - Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Carbone F, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Determinants of Functional Capacity in Aortic Stenosis Patients. ESC Congress 2015, August 29 – September 2, London, United Kingdom.
 - Pellegrino M, Generati G, Bandera F, Carbone F, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Diastolic Dysfunction and Impaired Cardiopulmonary Performance in Obesity: an Analysis of the EURO-EX Trial. ESC Congress 2015, August 29 – September 2, London, United Kingdom.
 - Bandera F, Generati G, Labate V, Donghi V, Pellegrino M, Carbone F, , Alfonzetti E, Guazzi M. Abnormal Gas Diffusion in Aortic Stenosis: the Link Between Left and Right Heart. ESC Congress 2015, August 29 – September 2, London, United Kingdom.
 - Pellegrino M, Generati G, Bandera F, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M. Prevalence and Determinants of Exercise Oscillatory Ventilation in a Population at Cardiovascular Risk Enrolled in the EURO(pean)-EX(ercise) Trial. ESC Congress 2015, August 29 – September 2, London, United Kingdom.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M. Physiopathological Pattern in Heart Failure With Reduced Ejection Fraction With Increased or Reduced Cardiac Output vs Oxygen Uptake Ratio During Maximal Exercise. ESC Congress 2015, August 29 – September 2, London, United Kingdom.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M. Advanced Heart Failure With Reduced Ejection Fraction and Severe Mitral Insufficiency is Associated With a Reduced Cardiac Output vs Oxygen Uptake Response to Maximal Exercise. ESC Congress 2015, August 29 – September 2, London, United Kingdom.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Carbone F, Alfonzetti E, Guazzi M. Right to left ventricular interdependence evaluated by the ratio between pulmonary systolic to diastolic time at rest and during exercise in heart failure reduced ejection fraction: clinical insights. ESC Congress 2015, August 29 – September 2, London, United Kingdom.
 - Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Cardiac Determinants of Functional Capacity: Cardiopulmonary Exercise Testing Combined with Exercise-Echocardiography. ACC Congress 2015, March 14-16, San Diego, CA. United States.
 - Pellegrino M, Generati G, Bandera F, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Exercise Gas Exchange Phenotypes In A Population at Risk and Reduced Heart Rate Recovery Post-Exercise: Findings From the Euro(pean) Ex(ercise) Population-based Study. SIC Congress 2014, December 13-15, Rome, Italy.
 - Donghi V, Labate V, Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Alfonzetti E, Guazzi M. Cardiopulmonary Exercise Testing-Derived Variables and Test Modalities Evaluation: a Head to Head Comparison Between Bike vs Supine-Tilt Ergometers. SIC Congress 2014, December 13-15, Rome, Italy.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Circulatory power and exercise phenotypes: insights on disease severity in Heart Failure reduced ejection fraction. EuroEcho-Imaging 2014, December 3-6, Wien, Austria.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Exercise Echo-

- derived Cardiac Power Output Identifies an Unfavorable Right Ventricular to Pulmonary Circulation Coupling in Heart Failure and Correlates With Cardiopulmonary Exercise Testing Variables. EuroEcho-Imaging 2014, December 3-6, Wien, Austria.
- Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Impact of Dynamic Mitral Regurgitation on Functional Capacity in Heart Failure Patients. AHA Congress 2014, November 15-19, Chicago, Illinois, USA.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Severity of Functional Mitral Regurgitation During Maximal Exercise Testing in Heart Failure: Additional Value of Combining Echocardiography with Cardiopulmonary Exercise Testing. AHA Congress 2014, November 15-19, Chicago, Illinois, USA.
 - Labate V, Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Alfonzetti E, Guazzi M. Impaired Gas Diffusion and Right Ventricular to Pulmonary Circulation Uncoupling Limit Exercise Performance in Heart Failure Patients. AHA Congress 2014, November 15-19, Chicago, Illinois, USA.
 - Pellegrino M, Generati G, Bandera F, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Exercise Gas Exchange Patterns in Diabetes: Evidence From the EURO(pean) EX(ercise) Population-Based Study. AHA Congress 2014, November 15-19, Chicago, Illinois, USA.
 - Pellegrino M, Generati G, Bandera F, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Incidence of Exercise Oscillatory Ventilation in a General Population at Cardiovascular Risk: Insights From the EURO(pean) EX(ercise) Population-Based Study. AHA Congress 2014, November 15-19, Chicago, Illinois, USA.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Alfonzetti E, Labate V, Guazzi M. Ventilatory Inefficiency, Mitral Regurgitation and Pulmonary Hypertension During Exercise: the Culprit Interaction in Heart Failure Reduced Ejection Fraction. AHA Congress 2014, November 15-19, Chicago, Illinois, USA.
 - Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Alfonzetti E, Labate V, Guazzi M. Exercise echocardiographic Adaptations of Right Ventricular Performance and Pulmonary Pressures in Combination with Gas Exchange Analysis in Heart Failure. AHA Congress 2014, November 15-19, Chicago, Illinois, USA.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Donghi V, Alfonzetti E, Garatti A, Guazzi M. The Severity of Functional Mitral Regurgitation Unlocks Peculiar Cardiopulmonary and Echocardiographic Phenotypes in Heart Failure. ESC Congress 2014, August 30 - September 3, 2014; Barcelona, Spain.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Labate V, Alfonzetti E, Guazzi M. Echocardiographic and Cardiopulmonary Phenotypes Related to the Severity of Functional Mitral Regurgitation During Maximal Exercise Testing In Heart Failure. ESC Congress 2014, August 30 - September 3, 2014; Barcelona, Spain.
 - Donghi V, Labate V, Bandera F, Pellegrino M, Generati G, Alfonzetti E, Guazzi M. Impaired Gas Diffusion Correlates with Right Heart-Pulmonary Circulation Uncoupling and Ventilation Inefficiency During Exercise in Heart Failure. ESC Congress 2014, August 30 - September 3, 2014; Barcelona, Spain.
 - Pellegrino M, Generati G, Donghi V, Bandera F, Alfonzetti E, Labate V, Guazzi M. Exercise oscillatory ventilation occurrence in a population at risk without cardiac dysfunction: insights from the EURO(pean) EX(ercise) population-based study. ESC Congress 2014, August 30 - September 3, 2014; Barcelona, Spain.
 - Labate V, Donghi V, Bandera F, Pellegrino M, Generati G, Alfonzetti E, Guazzi M. Exercise Ventilatory Power in Heart Failure Patients: Functional Phenotypes Definition by Combining Cardiopulmonary Exercise Testing with Stress Echocardiography. ESC Congress 2014, August 30 - September 3, 2014; Barcelona, Spain.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Donghi V, Alfonzetti E, Labate V, Guazzi M, Ventilatory inefficiency, diastolic dysfunction, mitral regurgitation and pulmonary hypertension during exercise: the culprit interaction in heart failure reduced ejection fraction. ESC Congress 2014, August 30 - September 3, 2014; Barcelona, Spain.
 - Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Donghi V, Alfonzetti E, Guazzi M. Assessing Exercise Performance by Combining Cardiopulmonary Test to Stress Echo in Aortic Stenosis. ACC Congress 2014, March 29 - 31, Washington, DC, USA.
 - Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Donghi V, Alfonzetti E, Guazzi M. Echocardiographic and Cardiopulmonary Phenotypes Related to the Severity of Functional Mitral Regurgitation During Maximal Exercise Testing in Heart Failure. ACC Congress 2014, March 29 - 31, Washington, DC, USA.
 - Guazzi M, Pellegrino M, Generati G, Donghi V, Alfonzetti E, Bandera F. Exercise Gas Exchange Phenotypes in Diabetic Subjects: Findings From the EURO(pean) EX(ercise) Population-Based Study. ACC Congress 2014, March 29 - 31, Washington, DC, USA.
 - Donghi V, Generati G, Pellegrino M, Alfonzetti E, Nowacka M, Bandera F, Gaeta M,

- Guazzi M. Cicloergometro vs lettoergometro: un confronto tra variabili al test cardiopolmonare nella valutazione funzionale del malato cardiaco. SIC Congress 2013, December 14-16, Rome, Italy.
- Bandera F, Pellegrino M, Generati G, Donghi V, Alfonzetti E, Garatti A, Guazzi M. Assessing Right Ventricular to Pulmonary Circulation Reserve During Exercise in Heart Failure Patients with Depressed Right Ventricular Function at Rest Provides Relevant Clinical Insights. AHA Congress 2013, November 16-20, Dallas, Texas, USA
 - Bandera F, Pellegrino M, Generati G, Donghi V, Alfonzetti E, Garatti A, Guazzi M. Oxygen Uptake (VO₂)/Work Rate (WR) Flattening in Heart Failure Patients with Reduced EF: Insights from Exercise-Echocardiography. AHA Congress 2013, November 16-20, Dallas, Texas, USA
 - Bandera F, Generati G, Pellegrino M, Alfonzetti E, Di Sabato ME, Castelvechio S, Menicanti L, Guazzi M. Assessing Right Ventricular Functional Response During Incremental Exercise in Heart Failure: Insights on Mitral regurgitation and Ventilatory Efficiency. ESC Congress 2013, August 31- September 04, Amsterdam, Netherland.
 - Generati G, Bandera F, Pellegrino M, Guazzi M. Myocardial Contractile Reserve: a Global Approach by Combining Cardiopulmonary Exercise Test With Exercise-echocardiography. ESC Congress 2013, August 31- September 04, Amsterdam, Netherland.
 - Bandera F, Arena R, Castelvechio S, Menicanti L, Labate V, Generati G, Alfonzetti E, Ghio S, Temporelli P, Guazzi M. The Relationship Between Tricuspid Annular Systolic Excursion and Pulmonary Arterial Systolic Pressure in Heart Failure: an Indicator of Cardiac Length vs Force Relationship That Discloses Disease Severity and Prognosis. ACC Congress 2013, March 9-11, San Francisco, California, USA
 - F Bandera, U Conti, P Erba et al. Dissincronia meccanica, perfusione miocardica ed innervazione adrenergica nei soggetti candidati a terapia di resincronizzazione cardiaca. Congresso Nazionale ANMCO - Maggio 2010, Firenze.
 - F Bandera, P Erba, U Conti et al., Terapia di resincronizzazione cardiaca: ricerca di una caratterizzazione funzionale ottimale utile alla selezione dei pazienti. Congresso Nazionale AIAC - Aprile 2010, Catania.
 - PA Erba, K Massri, F. Bandera et al., Assessment of doxorubicin-induced myocardial toxicity: experimental evaluation in animal model. Nuclear Cardiology and cardiac CT 10-13 May 2009: Barcellona, Spain
 - G. Solarino, G. Zucchelli, F. Bandera et al. Ruolo dell'elettrocardiogramma nel predire la risposta del test all-ajmalina nei soggetti con sospetta sindrome di Brugada. 69° Congresso SIC - Roma 2009
 - MG Bongiorno, L. Segreti, F. Bandera et al. Rimozione transvenosa di elettrocateri da stimolazione e defibrillazione cardiaca: risultati e complicanze in oltre 10 anni di esperienza. 69° Congresso SIC - Roma 2009
 - G Solarino, MG Bongiorno, F. Bandera, et al. Reimpianto transvenoso di cateteri da stimolazione ventricolare sinistra dopo rimozione di dispositivi da resincronizzazione cardiaca. 69° Congresso SIC - Roma 2009
 - F Bandera, G. Zucchelli, A Di Cori et al. Studio della regressione fibrotica del miocardio nei pazienti sottoposti a resincronizzazione cardiaca mediante l'uso della caratterizzazione tissutale ultrasonora (IBS). 69° Congresso SIC - Roma 2009.
 - A Di Cori, G. Zucchelli, L. Segreti, E. Soldati, F. Bandera, et al. Role of myocardial fibrosis and left ventricular diameter in predicting reverse remodeling induced by cardiac resynchronization therapy. *Europace Journal* 2009, 11(2), 477.
 - G. Solarino, G. Zucchelli, E. Soldati, A. Di Cori, F. Bandera, et al. Cardiac Resynchronization therapy after left ventricular lead extraction: outcome of conventional transvenous approach and comparison with first implant of biventricular device. *Europace Journal* 2009, 11(2), 1109.
 - A Di Cori, G Zucchelli, E Soldati, L Segreti, G Solarino, R De Lucia, F Bandera et al. Ultrasonic evaluation of structural and ultrastructural left ventricular pro-perties predicts reverse remodeling after CRT. *Heart Rhythm Vol 6, No.5 May Supplement 2009*
 - PA Erba, F Bandera, L Locantore et al. Correlation of markers of metabolic control and inflammation to myocardial perfusion in unselected diabetic patients. *Nuclear cardiology and integrated cardiovascular imaging today - Cesena 2008*
 - A Di Cori, G Zucchelli, E Soldati, L Segreti, G Solarino, MD; R De Lucia, F Bandera, et al. Reverse remodeling after Cardiac Resynchronization Therapy can be predicted by ultrasonique evaluation of structural and ultrastructural left ventricular properties. *European Cardiac Arrhythmia Society 2009. J Interv Card Electrophysiol 2009;24:291-297.*

- E Soldati, L Segreti, G Zucchelli, G Solarino, R De Lucia, A Di Cori, D Sergi, F Bandera, MG Bongiorno Not infected malfunctioning ICD leads: Results and complications of transvenous removal in a single centre. European Cardiac Arrhythmia Society 2009. J Interv Card Electrophysiol 2009;24:275–282.
- A Di Cori, G Zucchelli, G Coluccia, L Segreti, E Soldati, F Bandera, et al.: Fibrosi miocardica e rimodellamento inverso del ventricolo sinistro dopo resincronizzazione cardiaca: analisi ecocardiografica mediante backscatter. ANMCO 2009.
- E Soldati, L Segreti, G Zucchelli, G Solarino, A Di Cori, R De Lucia, F Bandera et al.: Elettrocateri da defibrillazione malfunzionanti: risultati e complicanze della rimozione transvenosa in un singolo centro. Congresso Nazionale AIAC - 2009.
- E Soldati, G Zucchelli, L Segreti, G Solarino, A Di Cori, R De Lucia, F Bandera et al.: Efficacia e complicanze della rimozione transvenosa di elettrocateri non infetti. Congresso Nazionale AIAC - 2009.
- F. Bandera, P. Alvarez, F. Worner et al.: Differenze nello studio degli effetti dell'aspirina sull'aggregabilità piastrinica: comparazione di un metodo funzionale (PFA-100®) con un metodo metabolico (Trombossano B urinario). Ital Heart J Vol 5(9) 2004:85S.
- F. Bandera, F. Worner, P. Alvarez, et al.: E' differente lo stato di antiaggregazione dei pazienti trattati cronicamente con aspirina e con sindrome coronarica acuta senza elevazione del ST rispetto a quelli con coronaropatia stabile? Ital Heart J Vol 5(9) 2004:86S.
- F. Bandera, F. Worner, P. Alvarez, et al.: Lo stato di antiaggregazione, al momento del ricovero per una sindrome coronarica acuta senza elevazione del ST, influisce sull'evoluzione clinica dei pazienti? Ital Heart J Vol 5-9 2004:202S.
- F. Bandera, F. Worner, P. Alvarez, et al.: Lo stato di antiaggregazione piastrinica è stabile nei pazienti trattati cronicamente con acido acetilsalicilico? Ital Heart J Vol 5(9) 2004:202S.
- F. Bandera, F. Worner, P. Alvarez, et al.: Ruolo dello stato di antiaggregazione piastrinica, determinato con un test facilmente accessibile, nell'evoluzione clinica dei pazienti con cardiopatia ischemica cronica stabile. Ital Heart J Vol 5(9) 2004:202S.
- P. Alvarez, F. Bandera, F. Worner, et al.: Implicazioni terapeutiche e valore prognostico della cateterizzazione cardiaca destra nella strategia terapeutica dell'infarto miocardico acuto complicato. Ital Heart J Vol 5(9) 2004:109S.
- F. Worner, F. Bandera, J. Gonzalez, et al.: Esperienza con un dispositivo di assistenza ventricolare nel contesto di infarto miocardico acuto complicato da shock cardiogenico irreversibile. Serie di 9 casi. Ital Heart J Vol 5(9) 2004:109S.
- P. Moretti, M. Tritto, G. Spadacini, M. Zardini, R. Marazzi, F. Bandera, R. De Ponti, T. Forzani, JA. Salerno-Uriarte: Complicanze dell'angiografia selettiva del seno coronarico durante impianto di sistemi di stimolazione biventricolare. Ital Heart J Vol 5(9) 2004:135S.
- A. Limido, P. Cattaneo, P. Albonico, M. Torretta, M. Lattanzio, N. Agostini, D. Beati, S. Giani, F. Bandera, C. Proserpio, C. Mare, JA. Salerno-Uriarte: Progetto PROVA e TRASPORTA: esperienza di trasmissione telematica dell'elettrocardiogramma. Ital Heart J Vol 5(9) 2004:20S.
- J. Gonzalez-Costello, F. Worner, J. Maristany, P. Alvarez, M. Pascual, F. Bandera, N. Manito, J. Roca, E. Saura, E. Esplugas: Experience with a ventricular assistance device in the context of acute myocardial infarction complicated with irreversible cardiogenic shock – series of 9 cases. Acute Cardiac Care 2004, European Society of Cardiology, Roma, 17-20/10/2004
- F. Worner, J. Gonzalez-Costello, P. Alvarez-Garcia, J. Rodriguez, S. Darnés, S. Prats, M. Ribas, M. Pascual, F. Bandera, E. Esplugas: Therapeutic implications and prognostic value of right heart catheterization in the management of complicated acute myocardial infarction. Acute Cardiac Care 2004, European Society of Cardiology, Roma, 17-20/10/2004
- P. Alvarez-Garcia, F. Worner, J. Rodríguez, JC. Sánchez, A. Ariza, F. Bandera, P. Domènech, E. Esplugas: ¿Es diferente el estado de antiagregación entre el paciente coronario estable y el que ingresa por un síndrome coronario agudo? Rev Esp Cardiol 2004;57(2):18.
- P. Alvarez-Garcia, F. Worner, JC. Sánchez, J. Rodríguez, F. Bandera, L. Perdigon, P. Domènech, E. Esplugas: Influencia del estado de antiagregación sobre el pronóstico clínico, en pacientes con cardiopatía isquémica crónica estable. Rev Esp Cardiol 2004;57(2):142.

**CORSI DI AGGIORNAMENTO ED
APPROFONDIMENTO**

- P. Alvarez-Garcia, F. Worner Diz, F. Bandera et al. Complicaciones hemorragicas durante la administracion de tirofiban en pacientes de edad avanzada. Rev Esp Cardiol. 2005;58 Supl 1:1-180.
- P. Alvarez-Garcia, F. Worner, JM. González, J. Rodríguez, J. Maristany, A. Ariza, JC. Sánchez, F. Bandera, C. Rebollo, L. Perdigon, P. Domènech, E. Esplugas: És diferent l'estat d'antiagregació del pacient coronari estable i durant una SCA? Rev Soc Catalana Cardiol 2004;vol-5(3):28.
- P. Alvarez-Garcia, F. Worner, JM. González, J. Rodríguez, J. Maristany, JC. Sánchez, A. Ariza, F. Bandera, L. Perdigon, C. Rebollo, X. Sabaté, F. Martínez-Brotons: Canvia l'estat d'antiagregació a l'ingrés l'evolució aguda de la SCA dels pacients pre-tractats amb AAS? Rev Soc Catalana Cardiol 2004;vol-5,nº (3):75.
- Speaker Academy on Anticoagulation
- Il European Congress on Imaging infection and inflammation. Roma, 12-13 dicembre 2016.
- EuroEcho 2016. Lipsia, 7-10 dicembre 2016.
- European Society of Cardiology Congress 2016, August 27 – 31, Rome, Italy
- EuroCMR 2016, May 12 – 14, Florence, Italy
- EuroEcho Imaging 2015, 2-5 December, Sevilla, Spain
- American Heart Association Congress 2015, November 7-11, Orlando, Florida, USA
- The 26th Great Wall International Congress of Cardiology - Asia Pacific Heart Congress 2015 - International Congress of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation 2015, 29/10-01/11/2015, Beijing, China
- Magnetic Resonance in Cardiology, 4th edition, 1/10 - 3/10/2015, Riva del Garda
- European Society of Cardiology Congress 2015, August 29 – September 2, London, United Kingdom
- EuroCMR 2015, February 4-7, Nice, France
- American College of Cardiology Congress 2015, March 14-16, San Diego, CA. United States
- Società Italiana di Cardiologia Congresso 2014, December 13-15, Rome, Italy
- EuroEcho-Imaging 2014, December 3-6, Wien, Austria
- American Heart Association Congress 2014, November 15-19, Chicago, Illinois, USA
- European Society of Cardiology Congress 2014, August 30 - September 3, 2014; Barcelona, Spain
- American College of Cardiology Congress 2014, March 29 - 31, Washington, DC, USA
- Società Italiana di Cardiologia Congresso 2013, December 14-16, Rome, Italy
- American Heart Association Congress 2013, November 16-20, Dallas, Texas, USA
- European Society of Cardiology Congress 2013, August 31- September 04, Amsterdam, Netherland
- American College of Cardiology Congress 2013, March 9-11, San Francisco, California, USA
- American Society of Hypertension Congress 2012, May 19 - 22, New York, USA
- European Heart Failure Congress, 21-24/05/2011, Gothenburg, Sweden
- Advanced in echocardiography - Corso avanzato teorico-pratico Eco 3D - Riserva coronarica e Dual-D Strain - Siena 2009
- International Summit on Ischemic heart Disease - Pisa 2009
- International Council of Nuclear Cardiology 9 - Barcelona 2009
- Imaging avanzato in Cardiopatia Ischemica - Padova 2009
- Corso residenziale di MRI Cardiovascolare - Pisa 2008
- Luci in Aritmologia e dintorni - Pisa 2009
- 69° Congresso Nazionale SIC - Roma 2008
- Workshop: l'estrazione degli elettrocateri per stimolazione e defibrillazione - Pisa 2008
- Luci e Ombre in Aritmologia - Pisa 2008
- L'assistenza ventricolare con contropulsazione aortica - Firenze 2008
- Nuclear Cardiology and Integrated Cardiovascular Imaging Today - Cesena 2008
- Dall'imaging all'efficacia clinica. Incrementare l'accuratezza diagnostica, ottimizzare il rapporto costo/beneficio - Pisa 2008
- Luci in Aritmologia - Pisa 2007
- Approccio multidisciplinare nell'identificazione e nel trattamento del rischio cardiovascolare - Cortina d'Ampezzo 2007
- Florence Heart - Firenze 2006

- From endothelium to balloon through cardiovascular imaging - Modena 2005
- Up-to-date sulle applicazioni cliniche delle nuove tecnologie ultrasoniche cardiovascolari - Viareggio 2005
- Euroecho 9 - Firenze 2005
- Luci in Aritmologia - Pisa 2005
- VI International meeting antiplatelet drugs in the management of acute coronary syndromes - Barcelona 2004

PATENTE O PATENTI

| Patente di guida B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, 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.

05 marzo 2018

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bandera Francesco', written in a cursive style.