

INFORMAZIONI PERSONALI



Antonio Frontera

 Ospedale Niguarda, Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3, 20162 Milano

 Antonio.Frontera@ospedaleniguarda.it

Sesso Maschile | Data di nascita 30/07/1981 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Cardiologo Elettrofisiologo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- | | |
|-------------------------------------|--|
| Da Dicembre 2021
A Novembre 2023 | Responsabile Unità Operativa di Elettrofisiologia
<i>IRCCS Humanitas Research Hospital (Rozzano, Milano)</i> |
| Da Marzo 2018
A Novembre 2021 | Cardiologo Elettrofisiologo
<i>IRCCS San Raffaele, Milano</i> |
| Da Novembre 2014
A Febbraio 2018 | Research and Clinical Fellow
<i>Hôpital Haut Lévêque, Pessac (Bordeaux) France</i> |
| Da Marzo 2013
A Ottobre 2014 | Electrophysiology Fellow
<i>Bristol Heart Institute, Bristol, United Kingdom</i> |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- | | |
|---------------|--|
| Dicembre 2019 | Ph.D (Dottorato di Ricerca)
Université de Bordeaux (Francia) |
| Giugno 2017 | Certificazione europea in Elettrofisiologia Avanzata (II livello)
EHRA (European Heart Rhythm Association) |
| Aprile 2012 | Specializzazione in Cardiologia (50/50 cum laude)
Università Cattolica Sacro Cuore (Roma) |
| Luglio 2006 | Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude)
Università Cattolica Sacro Cuore (Roma) |

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C1	C1
Francese	A2	A2	A2	A2	A1

Competenze professionali Ottima esperienza nel trattamento di aritmie atriali e ventricolari complesse. Ottima padronanza delle tecniche di ablazione in elettrofisiologia. Sviluppo di linee di ricerca in ambito di fibrillazione atriale e tachicardia ventricolare. Ottima esperienza nella gestione delle aritmie necessitanti supporto emodinamico.

Competenze informatiche Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office. Sviluppo di due applicazioni di carattere medico per le piattaforme iOS e Android.

Ricerca Scientifica

Autore di 165 articoli scientifici (peer reviewed) su riviste internazionali di cardiologia, 2 capitoli su aritmie di libri di cardiologia internazionali, autore di consensus sul management delle aritmie ventricolari per società europea di cardiologica / aritmologia.

Pubblicazioni

(Ultime e significative)

- **High-resolution mapping of reentrant atrial tachycardias: Relevance of low bipolar voltage.**
Ramirez FD, Meo M, Dallet C, Krisai P, Vlachos K, **Frontera A**, Takigawa M, Nakatani Y, Nakashima T, André C, Kamakura T, Takagi T, Carapezzi A, Tixier R, Chauvel R, Cheniti G, Duchateau J, Pambrun T, Sacher F, Hocini M, Haïssaguerre M, Jaïs P, Dubois R, Derval N. *Heart Rhythm*. 2023 Mar;20(3):430-437.
- **The value of functional substrate mapping in ventricular tachycardia ablation.**
Vlachos K, Letsas KP, Srinivasan NT, **Frontera A**, Efremidis M, Dragasis S, Martin CA, Martin R, Nakashima T, Bazoukis G, Kitamura T, Mililis P, Saplaouras A, Georgopoulos S, Sofoulis S, Kariki O, Koskina S, Takigawa M, Sacher F, Jaïs P, Santangeli P. *Heart Rhythm* O2. 2022 Nov 2;4(2):134-146.
- **Incessant ventricular tachycardia with simultaneous recording of separate exits with common isthmus wavefront propagation.**
Tetreault-Langlois M, **Frontera A**, Hadjis AE. *Heart Rhythm* O2. 2022 Sep 28;3(6Part A):710-712.
- **Slow Conduction Corridors and Pivot Sites Characterize the Electrical Remodeling in Atrial Fibrillation.**
Frontera A, Pagani S, Limite LR, Peirone A, Fioravanti F, Enache B, Cuellar Silva J, Vlachos K, Meyer C, Montesano G, Manzoni A, Dedé L, Quarteroni A, Lațcu DG, Rossi P, Della Bella P. *JACC Clin Electrophysiol*. 2022 May;8(5):561-577.
- **Significance of abnormal and late ventricular signals in ventricular tachycardia ablation of ischemic and nonischemic cardiomyopathies.**
Zachariah D, Nakajima K, Limite LR, Zweiker D, Spartalis M, Zirolia D, Musto M, D'Angelo G, Paglino G, Baratto F, Cireddu M, Bisceglia C, Radinovic A, Marzi A, Sala S, Peretto G, Vergara P, Gulletta S, Mazzone P, Della Bella P, **Frontera A**. *Heart Rhythm*. 2022 Dec;19(12):2075-2083
- **Sinus node exit, crista terminalis conduction, interatrial connection, and wavefront collision: Key features of human atrial activation in sinus rhythm.**
Pambrun T, Derval N, Duchateau J, Ramirez FD, Chauvel R, Tixier R, Marchand H, Bouyer B, Welte N, André C, Nakashima T, Nakatani Y, Kamakura T, Takagi T, Krisai P, Ascione C, Balbo C, Cheniti G, Vlachos K, Bourrier F, Takigawa M, Kitamura T, **Frontera A**, Meo M, Denis A, Sacher F, Hocini M, Jaïs P, Haïssaguerre M. *Heart Rhythm*. 2022 May;19(5):701-709.
- **Electrogram fractionation during sinus rhythm occurs in normal voltage atrial tissue in patients with atrial fibrillation.**
Frontera A, Limite LR, Pagani S, Cireddu M, Vlachos K, Martin C, Takigawa M, Kitamura T, Bourrier F, Cheniti G, Pambrun T, Sacher F, Derval N, Hocini M, Quarteroni A, Della Bella P, Haïssaguerre M, Jaïs P. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2022 Feb;45(2):219-228.
- **Ligament of Marshall ablation for persistent atrial fibrillation.**
Vlachos K, Derval N, Pambrun T, Duchateau J, Martin CA, Bazoukis G, **Frontera A**, Takigawa M, Nakashima T, Efremidis M, Letsas KP, Bourrier F, André C, Krisai P, Ramirez FD, Kamakura T, Takagi T, Nakatani Y, Tixier R, Chauvel R, Welte N, Kitamura T, Cheniti G, Sacher F, Jaïs P, Haïssaguerre M, Hocini M. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2021 May;44(5):782-791

- **Landing on the spot: Approaches to outflow tract PVCs; from ECG to EGMs to intracardiac echocardiography.** *Hadjis A, Frontera A, Limite LR, Lipartiti F, Tsitsinakis G, Vlachos K, Becker G, Sturmer M, Jais P, Hsia H, Gerstenfeld E, Della Bella P. Pacing Clin Electrophysiol. 2021 Aug;44(8):1449-1463*
- **Ante-mortem characterization of sudden deaths as first-manifestation in Italy.** *Frontera A, Anselmino M, Matta M, Baccelli A, Vlachos K, Bonsignore A, Camaioni C, Notarstefano P, Mahida S, Nesti M, Sacher F, Tunzi R, Landoni G, Aschieri D, Castelli V, Hocini M, Jais P, Gaita F, Derval N, Haïssaguerre M. J Interv Card Electrophysiol. 2022 Mar;63(2):267-274.*
- **Ultralow temperature cryoablation: Safety and efficacy of preclinical atrial and ventricular lesions.** *Bourier F, Takigawa M, Lam A, Vlachos K, Ramirez FD, Martin CA, Frontera A, Kitamura T, Duchateau J, Pambrun T, Derval N, Denis A, Cox J, Cabrera D, Babkin A, Constantin M, Jais P, Sacher F, Dubois R, Bernus O, Haïssaguerre M, Hocini M. J Cardiovasc Electrophysiol. 2021 Mar;32(3):570-577.*
- **Outer loop and isthmus in ventricular tachycardia circuits: Characteristics and implications.** *Frontera A, Pagani S, Limite LR, Hadjis A, Manzoni A, Dedé L, Quarteroni A, Della Bella P. Heart Rhythm. 2020 Oct;17(10):1719-1728.*

Ultime Conferenze

Novembre 2023 Istanbul (Turkey) (Congresso internazionale)

Relatore sul topic : “Lumipoint, the clinical experience for the treatment of AT and VT”

Settembre 2023 Teheran (IRAN) (Congresso internazionale)

Relatore sul topic : “A novel technique: the functional mapping in atrial fibrillation”

Relatore sul topic : “My experience in the field of ventricular tachycardia ablation”

Aprile 2023 EHRA (Congresso Internazionale Società Europea di Aritmologia):

Relatore sul topic : “Activation mapping in Ventricular Tachycardia”

Aprile 2022 EHRA (Congresso Internazionale Società Europea di Aritmologia):

Relatore sul topic : “Recent evidences in ventricular tachycardia ablation”

Premi

Maggio 2018 HRS (Congresso Internazionale Società American di Aritmologia)

Finalista - Young Investigator Award with the work “Characterizing localised re-entry with high density mapping: evidence for multiple slow conducting isthmuses within the circuit”.

Agosto 2016. Best poster in catheter ablation (Conferenza Europea di Cardiologia – ESC). Titolo Poster “Electrogram characteristics of specific substrate mechanisms during atrial tachycardia with high-density mapping”

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali raccolti, anche con strumenti informatici, nel rispetto degli obblighi di sicurezza e riservatezza di cui al Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento medesimo.

Autorizzo, altresì, la pubblicazione del presente CV sia sul sito internet aziendale, nella sezione “Amministrazione Trasparente”, sia nella sezione Anagrafe delle prestazioni del sito internet PerlaPa – Dipartimento della Funzione Pubblica.

Data 29 Giugno 2024

F.TO Dr. Antonio Frontera

