

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DOTT. MATTEO SANTAMARIA

MEDICO-CHIRURGO

CARDIOLOGO - ELETTROFISIOLOGO

DOTTORE DI RICERCA

IN FISIOPATOLOGIA DELLO SCOMPENSO CARDIACO

***RESPONSABILE UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE DI CARDIOLOGIA,
ELETTROFISIOLOGIA ED ARITMOLOGIA***

**DIPARTIMENTO DI MALATTIE CARDIOVASCOLARI
FONDAZIONE DI RICERCA E CURA "GIOVANNI PAOLO II" - CAMPOBASSO**

INFORMAZIONI PERSONALI

<i>Nome e Cognome</i>	Matteo Santamaria
<i>Data di nascita</i>	19 Luglio 1976
<i>Luogo di nascita</i>	San Marco in Lamis (Foggia)
<i>Cittadinanza</i>	Italiana
<i>Codice fiscale</i>	SNTMTT76L19H985A
<i>Stato Civile</i>	Coniugato; 3 figlie
<i>Indirizzo</i>	Contrada Vazzieri 22/C – 86010 FERRAZZANO (CB)
<i>Recapiti Telefonici</i>	Cellulare: +393394055635 Abitazione: 0874979741
<i>e-mail</i>	matteosantamaria@yahoo.it - dr.santamaria@pec.it
<i>Lingue straniere</i>	Inglese scritto e parlato
<i>Occupazione attuale</i>	Dirigente Medico Cardiologo Responsabile dell'Unità Operativa Semplice di Cardiologia, Elettrofisiologia ed Aritmologia del Dipartimento di Malattie Cardiovascolari della Fondazione di Ricerca e Cura "Giovanni Paolo II" di Campobasso

FORMAZIONE

- *Luglio 1994*: consegue il **diploma** di Maturità Classica presso il Liceo Ginnasio Statale "Pietro Giannone" di San Marco in Lamis (FG) con la votazione di 60/60.
- *Settembre 1994*: si iscrive al I anno di corso della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- *20 Luglio 2000*: consegue la **Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma**, discutendo la tesi :“L'iperresponsività monocitaria come possibile meccanismo di induzione e mantenimento della risposta di fase acuta nei pazienti con angina instabile ricorrente: ruolo della endotossinemia, del CD14 solubile e della attivazione del Nuclear Factor - Kappa B” (relatore Prof. Attilio Maseri, correlatore Dr. Luigi Marzio Biasucci) con la votazione di **110/110 e lode** e riconoscimento della dignità di pubblicazione.
- *Maggio 2001*: supera il concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, diretta dal Prof. Attilio Maseri.
- *Luglio 2001*: consegue l'**abilitazione** all'esercizio della professione di Medico - Chirurgo.

- *3 Novembre 2004*: consegue la **Specializzazione in Cardiologia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con la votazione di 50/50 e lode.**
- *2005-2008*: Dottorato di Ricerca in “Fisiopatologia dello Scompenso Cardiaco” presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- *5 Marzo 2008*: consegue il titolo di **Dottore di Ricerca in “Fisiopatologia dello Scompenso Cardiaco” presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma** discutendo la tesi dal titolo “L'ablazione transcateretere per il trattamento dello *storm* elettrico in pazienti portatori di *cardioverter*-defibrillatore automatico impiantabile: prognosi a breve e lungo termine in uno studio prospettico single-center”.
- *2013* Riconoscimento della laurea in Medicina e Chirurgia e della Specializzazione in Cardiologia da parte della **Confederazione Svizzera (MEBEKO).**
- *13 Marzo 2018*: consegue il **Master di II livello in “Organizzazione e gestione delle aziende e dei servizi sanitari”, interfacoltà medicina/economia (Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari - ALTEMS), Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.**

FORMAZIONE CLINICA GENERALE

- *Settembre 1997 - Settembre 1998*: internato presso il Reparto di Patologia Medica del Policlinico Universitario “A. Gemelli” di Roma sotto la guida dei Proff. D. Melina e V. Musumeci.
- *Ottobre 1997 - Ottobre 1998*: frequentazione delle sezioni di Medicina Interna e Rianimazione del Pronto Soccorso del Policlinico Universitario “A. Gemelli” di Roma.
- *Novembre 2000 - Maggio 2001*: svolge il tirocinio post - lauream presso il Policlinico Universitario “A. Gemelli” di Roma, frequentando i Reparti di Medicina Interna, Chirurgia Generale, Ginecologia, Pediatria, Pronto Soccorso ed i Servizi di Medicina Nucleare e Chimica Clinica.
- *Aprile 2004*: consegue il diploma di esecutore ALS (Advanced Life Support) dell' Italian Resuscitation Council / European Resuscitation Council e viene selezionato come potenziale istruttore ALS.

FORMAZIONE CLINICA SPECIALISTICA

- *Ottobre 1998 - Luglio 2000:* internato presso il Reparto di Cardiologia del Policlinico Universitario “A. Gemelli” di Roma sotto la guida del Prof. Attilio Maseri;
- *Maggio 2001 - Novembre 2004:* svolge l’attività di Specializzando in Cardiologia presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell’Università Cattolica del Sacro Cuore - Policlinico Universitario “A. Gemelli” di Roma.

Durante il corso di specializzazione ha preso parte in prima persona alla gestione diagnostico-terapeutica dei pazienti presso i Reparti di Cardiologia I e II, l’Unità di Terapia Intensiva Coronarica, i Servizi di Cardiologia Invasiva (Emodinamica ed Elettrofisiologia) e non Invasiva (Ergometria, ECG Holter, Ecocardiografia) del Dipartimento di Medicina Cardiovascolare del Policlinico Universitario “A. Gemelli” ed il Reparto ed il Servizio di Cardiologia del Complesso Integrato Columbus di Roma. Ha frequentato inoltre il Servizio di Medicina Nucleare del Policlinico Universitario “A. Gemelli”, partecipando all’esecuzione ed interpretazione di tomoscintigrafie miocardiche GATED - SPECT da sforzo o da stress farmacologico. Negli ultimi due anni del corso di Specializzazione ha svolto turni di reperibilità diurna e notturna per coronarografia e PTCA primaria in urgenza/emergenza (in media sette al mese).

- *3 Novembre 2004:* consegue la Specializzazione in Cardiologia con la votazione di 50/50 e lode presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma discutendo la tesi “Valutazione della desincronizzazione interventricolare ed intraventricolare nello scompenso cardiaco: ruolo del pulsed-wave tissue Doppler imaging” (relatore Prof. Fulvio Bellocchi, correlatore Prof. Paolo Zecchi).

ATTIVITA’ PROFESSIONALE

- *Novembre 2004 - Aprile 2005:* lavora come medico frequentatore presso il Servizio di Elettrofisiologia (Primario Prof. Paolo Zecchi) dell’Istituto di Cardiologia - Policlinico Universitario “A. Gemelli” - Roma, svolgendo in maniera continuativa attività interventistica come primo e secondo operatore presso il Laboratorio di Elettrofisiologia e Cardioritmo (studi elettrofisiologici, ablazioni transcatetere con radiofrequenza, impianti e sostituzioni di pacemaker e defibrillatori automatici impiantabili monocamerale/bicamerale/biventricolare,

mappaggi cardiaci elettroanatomici con sistema CARTO, estrazioni di elettrocateri di pacemaker e defibrillatori automatici impiantabili monocamerale/bicamerale/biventricolare) ed attività assistenziale presso l'Ambulatorio di Aritmologia.

- Dal 4 Aprile 2005 al 30 Aprile 2013 ha esercitato come Dirigente Medico Cardiologo presso il Dipartimento di Malattie Cardiovascolari del Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso (dal 1° Luglio 2011 Fondazione di Ricerca e Cura "Giovanni Paolo II").
- Dal Gennaio 2007 al Maggio 2013 è stato il Referente Dipartimentale per l'attività di Elettrofisiologia e Terapia dello Scopenso Cardiaco del Dipartimento di Malattie Cardiovascolari del Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso (dal 1° Luglio 2011 Fondazione di Ricerca e Cura "Giovanni Paolo II"). Tale ruolo ha previsto il costante coordinamento delle attività cliniche di Reparto, delle attività interventistiche del Laboratorio di Elettrofisiologia e Cardiolazione e delle attività dell'Ambulatorio di Aritmologia e dello Scopenso Cardiaco.
- Dal 1 Maggio 2013 al 31 Dicembre 2013 ha lavorato come medico cardiologo presso la Fondazione Cardiocentro Ticino di Lugano (Svizzera), con un ruolo dedicato al Servizio di Elettrofisiologia diretto dal Prof. Angelo Auricchio.
- Dal 1 Ottobre 2013 ad oggi è il Responsabile dell'Unità Operativa Semplice di Cardiologia, Elettrofisiologia ed Aritmologia del Dipartimento di Malattie Cardiovascolari della Fondazione di Ricerca e Cura "Giovanni Paolo II" di Campobasso.
- Dal 2016 ha ricoperto vari incarichi di C.T.U. in ambito medico-legale/cardiologico per la Procura della Repubblica di Benevento.

Procedure aritmologiche effettuate come primo operatore (ad oggi più di 8000):

- studi elettrofisiologici endocavitari;
- ablazioni transcatetere con radiofrequenza di tachicardie sopraventricolari da rientro nodale e da via accessoria atrio-ventricolare, flutter atriale tipico, tachicardie atriali focali, flutter atriali atipici, fibrillazione atriale, tachicardie ventricolari idiopatiche ed associate a cardiopatia organica, anche in condizioni di *storm* elettrico; utilizzo di sistemi di mappaggio elettroanatomico (sistema NavX, sistema CARTO) per le procedure ablativo di aritmie complesse;
- impianti e sostituzioni di pacemaker e defibrillatori automatici impiantabili monocamerale/bicamerale/biventricolare;

- estrazioni di elettrocateretri endocardici di pacemaker e di defibrillatori automatici impiantabili monocamerale/bicamerale/biventricolare, anche mediante metodica laser-assistita;
- head-up tilt test;
- cardioversioni elettriche esterne.

FELLOWSHIPS E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- *Maggio 2006 - Novembre 2006*: effettua una *fellowship* intensiva presso i Laboratori di Elettrofisiologia del Centro Cardiologico Monzino (frequentandoli attivamente e lavorando come primo operatore), sotto la guida diretta del Dr. Paolo Della Bella. Durante tale periodo di training ha perfezionato la sua formazione elettrofisiologica soprattutto nell'ambito delle ablazioni transcatetere con radiofrequenza di aritmie complesse (fibrillazione atriale, flutter atriali atipici, tachicardie ventricolari stabili ed instabili in pazienti con cardiopatia organica, *storm* aritmici ventricolari) mediante l'ausilio di sistemi di mappaggio avanzato contact (St. Jude medical NavX, CARTO) e non-contact (St. Jude Medical Array), acquisendo una completa autonomia nell'esecuzione di tali procedure. Ha inoltre partecipato attivamente all'attività di ricerca del Centro, fornendo il suo personale contributo alla realizzazione di numerosi progetti di ricerca.
- *Novembre 2007*: frequenta il corso intensivo *2007 Advanced Ablation Course* dell'Heart Rhythm Society a Chicago - Illinois e diretto dal Dr. David J. Wilber, dal Dr. William G. Stevenson e dal Dr. Douglas L. Packer (distinguished faculty: Dr. Joseph G. Akar, Dr. Samuel J. Asirvatham, Dr. Sen Yen Ho, Dr. Warren M. Jackman, Dr. Joseph B. Morton, Dr. Kyoko Soejima).
- *Marzo 2012*: frequenta il corso "New technology in ablation contact force in clinical practice - international user summit" tenutosi a Berlino presso la Charité University Clinic - Virchow Campus e diretto dal Prof. W. Haverkamp.

ATTIVITA' DIDATTICA E FORMATIVA

- *Settembre 1996 - Settembre 1997*: svolge attività di tutoring presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con dimostrazioni su preparati anatomici di cuore-polmone.

- Docente a contratto, titolare dell'insegnamento di *Fisiologia* nel corso integrato di fisiologia, patologia generale, microbiologia (AA.AA. 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" - Università Cattolica del Sacro Cuore nel Corso di Laurea triennale in "Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare".presso la sede di Campobasso - Fondazione di Ricerca e Cura "Giovanni Paolo II".
- Docente a contratto, titolare dell'insegnamento di *Malattie Cardiovascolari* nel corso integrato di medicina generale e specialistica (AA.AA. 2009/2010, 2010/2011) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"- Università Cattolica del Sacro Cuore nel Corso di Laurea triennale in "Fisioterapia" presso la sede di Campobasso - Fondazione di Ricerca e Cura "Giovanni Paolo II".
- Docente a contratto, titolare dell'insegnamento di *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare 5* nel corso integrato di Medicina generale e specialistica e scienze tecniche applicate (A.A. 2010/2011) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"- Università Cattolica del Sacro Cuore nel Corso di Laurea triennale in "Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare".presso la sede di Campobasso - Fondazione di Ricerca e Cura "Giovanni Paolo II".
- Docente a contratto, titolare dell'insegnamento di *Diagnostica e Procedure Cardiovascolari Invasive I* nel corso integrato di Tecniche cardiovascolari ed interventistiche (A.A. 2012/2013) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"- Università Cattolica del Sacro Cuore nel Corso di Laurea triennale in "Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare".presso la sede di Campobasso - Fondazione di Ricerca e Cura "Giovanni Paolo II".
- Tutor nel Master di II livello in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione cardiaca (A.A. 2010-2011) dell' Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- Tutor per impianti e follow-up di ICD/PM biventricolari in corsi teorico-pratici per medici ed ingegneri (Boston Scientific).
- Organizzatore del convegno "Aritmie Cardiache 2009: stato dell'arte", svoltosi in data 27 e 28 marzo 2009 presso il Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche "Giovanni Paolo II" di Campobasso.
- Direttore del corso internazionale teorico-pratico "*NavX course for atrial applications*" destinato a medici cardiologi ed infermieri provenienti dal Medio Oriente sull'ablazione transcatetere e sul mappaggio non-convenzionale di tachiaritmie sopraventricolari complesse con esecuzione di procedure *live* di ablazione transcatetere con radiofrequenza, svoltosi in data

27 e 28 ottobre 2009 presso il Laboratorio di Elettrofisiologia del Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche “Giovanni Paolo II” di Campobasso.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- *1999 - 2004*: svolge attività di ricerca clinica e laboratoristica nel campo della cardiopatia ischemica presso l'Istituto di Cardiologia del Policlinico A. Gemelli, sotto la guida del Prof. A. Maseri, del Prof. F. Crea, del Dr. L.M. Biasucci e della Dr.ssa G. Liuzzo. In particolare ha attivamente contribuito a studi inerenti il ruolo del processo infiammatorio nella patogenesi delle sindromi coronariche acute e la sua possibile modulazione farmacologica.
- *Dicembre 2000*: la sua comunicazione “Meccanismi cellulari dell’infiammazione nell’angina instabile: ruolo del recettore per il Lipopolisaccaride (sCD14)” viene selezionata per le “Sessioni Speciali” di comunicazioni sulla Cardiopatia Ischemica nell’ambito del 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia - Roma
- *Dicembre 2001*: vince il premio Giovani Ricercatori nell’ambito del 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia - Roma
- *Maggio 2002*: la sua comunicazione “Meccanismi dell’attivazione infiammatoria nelle sindromi coronariche acute: proteina C - Reattiva e Nuclear Factor - kB monocitario” viene selezionata tra le 10 migliori comunicazioni (Sessione: “The Best Presentations”) nell’ambito del 33° congresso nazionale dell’Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri - Firenze.
- *Gennaio 2003 - Marzo 2005*: svolge attività di ricerca presso il laboratorio di elettrofisiologia e di ecocardiografia dell’Istituto di Cardiologia del Policlinico “A.Gemelli” - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. In particolare si è occupato dello studio ecocardiografico della dissincronia ventricolare nello scompenso cardiaco in generale e nella valutazione pre- e post - impianto di devices biventricolari; si è occupato inoltre di studi inerenti diversi aspetti tecnico-procedurali nell’ambito degli impianti di devices biventricolari e di studi sul mappaggio elettroanatomico cardiaco con sistema CARTO in pazienti affetti da cardiopatia secondaria a distrofia miotonica.
- *Dall’Aprile 2005* svolge attività di ricerca ad ampio spettro su numerose tematiche inerenti l’aritmologia clinica, l’elettrofisiologia e l’elettrostimolazione cardiaca, presso il Dipartimento di Malattie Cardiovascolari del Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso (dal 1° luglio

2011 Fondazione di Ricerca e Cura “Giovanni Paolo II”) e, dal *maggio 2013*, in collaborazione con la Fondazione Cardiocentro Ticino di Lugano - Svizzera.

Principali aree di ricerca:

- ablazione transcatetere con radiofrequenza nel trattamento dello *storm* elettrico ventricolare in pazienti portatori di cardioverter-defibrillatore automatico impiantabile;
- aspetti tecnico - procedurali nell’ambito di procedure di ablazione transcatetere di fibrillazione atriale;
- aspetti tecnico - procedurali nell’ambito di procedure di impianto di devices biventricolari per la terapia di resincronizzazione cardiaca;
- aspetti tecnico - procedurali nell’ambito di procedure di estrazione transvenosa di elettrocateri di dispositivi cardiaci impiantabili.

Partecipazione a trials e registri multicentrici (di seguito ne vengono elencati i principali):

- coinvestigatore dello studio PABA-CHF
- coinvestigatore del registro IRON-AF (Italian Registry On NavX Atrial Fibrillation ablation procedures)
- coinvestigatore dello studio FREEDOM (St. Jude Medical)
- coinvestigatore dello studio PAR-CA 1
- coinvestigatore del registro AnalyST (St. Jude Medical)
- coinvestigatore del registro HOME-GUIDE (Biotronik)
- coinvestigatore del registro QUARTET LEAD & PROMOTE QUADRA ICD (St. Jude Medical)
- coinvestigatore dello studio PARTITA (Centro promotore: Ospedale San Raffaele – Milano)
- coinvestigatore dello studio CRT-MORE (Boston Scientific)
- coinvestigatore del registro DECODE (Boston Scientific)
- coinvestigatore del registro Really PRO-MRI (Biotronik)
- coinvestigatore dello studio SELENE-HF (Biotronik)
- coinvestigatore del registro ABLATOR Registry (St. Jude Medical)
- coinvestigatore dell’Home Monitoring Expert Alliance (HMEA; Biotronik)
- coinvestigatore dello studio Reliance 4 Front Passive Clinical Study (Boston Scientific)
- coinvestigatore dello studio Enable MRI (Boston Scientific).

Inoltre partecipa attivamente con la sua produzione scientifica a congressi di Cardiologia ed Aritmologia nazionali ed internazionali, in qualità di relatore e moderatore.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Abstracts (elenco dei principali)

1. F.Clementi, M.L. Narducci, D.Milazzo, R.Manta, **M.Santamaria**, D.Lomaglio, M. Piro, L.M.Biasucci. Evidenza di attività antivirale e/o antiself del sistema immune nell'Angina Instabile severa. *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.1:pag 35 (Abstract C87)
2. A.Meo, M:P:Popolizio, V.rizzello, C.Rumi, G.D'Onofrio, **M.Santamaria**, D.Lomaglio, M.Piro, G.Desole, L.M.Biasucci. Effetto dell'attivazione leucocitaria da parte dei mediatori infiammatori sulla produzione di radicali liberi dell'ossigeno in pazienti con Angina Instabile. *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.1:pag 35 (Abstract C88)
3. A.Meo, G.Liuzzo, P.Majer, R.Manta, **M.Santamaria**, M.L.Narducci, D.J.Angiolillo, C.Kluft, A.Maseri, L.M.Biasucci. Elevati livelli dell'inibitore della fibrinolisi attivato dalla trombina nell'Angina Instabile. *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.1:pag 84 (Abstract P22)
4. S.Pelliccioni, E.Rossi, F.Citterio, G.Grieco, D.J.Angiolillo, **M.Santamaria**, G.Liuzzo, L.M.Biasucci, A.Maseri. Valori serici elevati di PCR predicono morte ed infarto miocardico in pazienti con vasculopatia periferica. *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.1:pag 85 (Abstract P25)
5. L.M. Biasucci, A.meo, F.Ginnetti, A.Rebuzzi, D.Lomaglio, S.Pelliccioni, D.Angiolillo, **M.Santamaria**, M.Piro, G.Liuzzo. Very high CRP levels on admission are independent predictors of in-hospital death and myocardial infarction in unstable angina. *European Heart Journal*. August-September 2000; Vol 21 Abstract Supplement: pag 652 (Abstract P3560)
6. L.M. Biasucci, A.Meo, A.Buffon, M.L.Narducci, S.Pelliccioni, **M.Santamaria**, D.Lomaglio, M.Piro, R.Manta, A.G.Rebuzzi, G.Liuzzo, A.Maseri. Independent prognostic value of C-reactive protein levels for in-hospital death and myocardial infarction in unstable angina. *Circulation* Oct 31 2000; Vol 102 N° 18 – Supplement: pag 499 (Abstract 2428)
7. S.Pelliccioni, E.Rossi, F.Citterio, G.Greico, D.J.Angiolillo, **M.Santamaria**, G.Liuzzo, A.Maseri, L.M.Biasucci. Predittività della proteina C-reattiva per eventi coronarici in pazienti portatori di arteriopatia periferica. *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.6:pag 22 (Abstract C49)
8. **M.Santamaria**, G.Liuzzo, D.J.Angiolillo, V.Rizzello, C.Colizzi, F.Ginnetti, L.M.Biasucci, A.Maseri. Meccanismi Cellulari dell'Infiammazione nell'Angina instabile: Ruolo del Recettore per il Lipopolisaccaride (sCD14). *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.6: pag 53 (Abstract C157)
9. F.Ginnetti, V.Rizzello, D.J.Angiolillo, A.Cassone, P.Visca, M.L. Narducci, **M.Santamaria**, R.Manta, S.Pelliccioni, M.Piro, D.Lomaglio, G.Liuzzo, A.Maseri. Sieropositività per Chlamydia Pneumoniae e infiammazione sistemica nell'angina instabile. *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.6: pag 111 (Abstract P20)
10. M.Piro, G.Liuzzo, **M.Santamaria**, M.L.Narducci, R.Manta, D.Lomaglio, S.Pelliccioni, A.Meo, A.Maseri, L.M.Biasucci. Mannan Binding Lectin, plasmaproteina del sistema immunitario innato, associata alla proteina C-reattiva può aumentare la sensibilità e la specificità per la prognosi in pazienti con angina instabile. *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.6: pag 112 (Abstract P21)

11. R.Manta, S.Pelliccioni, A.Meo, M.L.Narducci, **M.Santamaria**, D.Lomaglio, M.Piro, G.Liuzzo, A.Maseri, L.M.Biasucci. Esiste una correlazione tra omocisteina, infezioni e infiammazione nell'angina instabile? *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.6: pag 112 (Abstract P22)
12. A.Meo, C.Barillaro, R.Manta, M.L.Narducci, A.Cimino, **M.Santamaria**, M.Piro, D.Lomaglio, R.Schiavello, L.M.Biasucci. Indici di necrosi miocardica e parametri emodinamici e clinici durante rivascolarizzazione miocardica mediante by-pass aorto-coronarico. *Italian Heart Journal* 2000; Vol 1/Suppl.6: pag 157 (Abstract P190)
13. A. Buffon, G.Liuzzo, D.J.Angiolillo, **M.Santamaria**, S.Pelliccioni, F.Ginnetti, A.G.Rebuzzi, F.Crea, L.M.Biasucci, A.Maseri. Abciximab decreases cytokine production by circulating monocytes in patients with unstable angina and elevated inflammatory markers. *Journal of the American College of Cardiology*; February 2001, Vol.37, N°2, Suppl.A: pag. 27-28A (Abstract 818-2)
14. G.Liuzzo, D.J.Angiolillo, P.F.Pignatti, C.Stranieri, **M.Santamaria**, V.Rizzello, F.Ginnetti, A.Buffon, L.M.Biasucci, A.Maseri. A polymorphism in the promoter of the CD14 receptor gene is associated with circulating soluble CD14 levels and with an enhanced pro-inflammatory response in patients with unstable angina. *Journal of the American College of Cardiology*; February 2001, Vol.37, N°2, Suppl.A: pag. 315A (Abstract 1051-83)
15. **M.Santamaria**, D.J.Angiolillo, C.Colizzi, S.Pelliccioni, F.Ginnetti, L.M.Biasucci, A.Maseri, G.Liuzzo. Un polimorfismo del gene del CD14 è correlato ai livelli circolanti di CD14 solubile e si associa ad un'aumentata risposta pro-infiammatoria nei pazienti con angina instabile. *Italian Heart Journal*. May 2001, Vol.2-Suppl.2: pag.18 (Abstract C64)
16. L.M. Biasucci, G.Liuzzo, D.J.Angiolillo, P.F.Pignatti, C.stranieri, **M.Santamaria**, V.Rizzello, C.Colizzi, A.Buffon, A.Maseri. Pro-inflammatory response in patients with unstable angina is associated with a polymorphism in the promoter region of the CD14 receptor gene. *European Heart Journal*. September 2001, Vol.22:pag. 373 (Abstract 2011)
17. G Liuzzo, C Colussi, F Ginnetti, DJ Angiolillo, V Rizzello, C Colizzi, **M. Santamaria**, A. Porto, D. Lomaglio, A. Buffon, Biasucci LM. Direct activation of the transcription factor NF-kB by C-reactive protein in human monocytes: a clue to the inflammatory component of acute coronary syndromes? *Circulation* November 2001, Vol 104: pag.II-200 (Abstract 958)
18. **M.Santamaria**, G.Liuzzo, C.Stranieri, D.J. Angiolillo, V.Rizzello, G. Di Giannuario, F.Raimondi, M.L.Narducci, A.Maseri, G.Pignatti, L.M. Biasucci Determinanti genetici della risposta infiammatoria nei pazienti con angina instabile: ruolo dei polimorfismi del gene del CD14, dell'IL-6, del TNF-alfa e del TNF-Beta. *Italian Heart Journal*, December 2001, Vol 2/Suppl.6, pag.10 (Abstract C28)
19. **M.Santamaria**, L.M. Biasucci, F.Ginnetti, A.Porto, C.Colussi, D.Lomaglio, C.Colizzi, M.Piro, A.Maseri, G.Liuzzo. La proteina C-Reattiva induce l'attivazione del NF-kB monocitario: un nuovo meccanismo di attivazione infiammatoria nelle sindromi coronariche acute? *Italian Heart Journal*, December 2001, Vol 2/Suppl.6, pag.19 (Abstract C60)
20. F.Raimondi, M.Piro, P.Visca, A.Ciervo, A.Petrucca, D.J.Angiolillo, **M.Santamaria**, G.Cassone, A.Maseri, G.Liuzzo, L.M. Biasucci. Autoimmunità e sindromi coronariche acute: ruolo della HSP60 della Chlamydia. *Italian Heart Journal*, December 2001, Vol 2/Suppl.6, pag.77 (Abstract C252)
21. A.Buffon, G.Liuzzo, D.J.Angiolillo, **M.Santamaria**, M.Centola, M.L.Canale, F.Ginnetti, F.Crea, L.M.Biasucci, A.Maseri. L'Abciximab riduce la produzione di citichine da parte dei monociti circolanti nei pazienti con angina instabile e livelli aumentati di Proteina C-reattiva. *Italian Heart Journal*, December 2001, Vol 2/Suppl.6, pag.126 (Abstract C407)
22. L.M.Biasucci, G.Liuzzo, C.Stranieri, **M.Santamaria**, D.J. Angiolillo, V.Rizzello, G.Di Giannuario, F.Ginnetti, A.Porto, P.F.Pignatti. Gene polymorphism of TNF-b and IL-6, but not TNF-a, are associated with the inflammatory response in ischemic heart disease. *Journal of the American College of Cardiology*, March 6 2002-Volume 39, n°5-Supplement A, pag 284A (Abstract 1025-35)

23. G.Liuzzo, **M.Santamaria**, F.Ginnetti, A.Porto, D.J.Angiolillo, V.Rizzello, L.M.Biasucci. Persistent activation of the NF-kB signaling pathway in patients with unstable angina and elevated levels of C-Reactive Protein. *Journal of the American College of Cardiology*, March 6 2002-Volume 39, n°5-Supplement A, pag 321A (Abstract 852-1)
24. **M.Santamaria**, L.M.Biasucci, F.Ginnetti, A.Porto, C.Colussi, D.Lomaglio, C.Colizzi, M.L.Narducci, M.Piro, A.Maseri, G.Liuzzo Meccanismi dell'attivazione infiammatoria nelle sindromi coronariche acute: proteina C-reattiva e Nuclear Factor-kB monocitario. *Italian Heart Journal* May 2002, vol.3/Suppl.2; pag 4s (Abstract C7)
25. F.Raimondi, M.Piro, P.Visca, A.Ciervo, A.Petrucca, D.J.Angiolillo, **M.Santamaria**, M.L.Narducci, D.Lomaglio, G.Cassone, A.Maseri, G.Liuzzo, L.M: Biasucci. Associazione tra HSP60 della Chlamydia e sindromi coronariche acute: ruolo dell'autoimmunità. *Italian Heart Journal* May 2002, vol.3/Suppl.2; pag 56s (Abstract C174)
26. D.Lomaglio, C.Colussi, F.Ginnetti, A.Porto, L.Morlacchi, M.Piro, **M.Santamaria**, M.L.Narducci, F.Raimondi, A.Maseri, G.Liuzzo, L.M.Biasucci Meccanismi della risposta di fase acuta nell'angina instabile: ruolo dell'apoptosi dei neutrofili. *Italian Heart Journal* May 2002, vol.3/Suppl.2; pag 88s (Abstract P12)
27. G Liuzzo, A Porto, **M Santamaria**, V Rizzello, DJ Angiolillo, C Colizzi, A Buffon, LM Biasucci. Soluble CD14 receptor levels are elevated in unstable angina: direct stimulation of CD14 shedding from human monocytes by C-reactive protein. *Circulation* 2002; 106: II-468 (abstract)
28. G Liuzzo, LM Biasucci, G Trotta, L Morlacchi, A Porto, **M Santamaria**, D Lomaglio, F Raimondi, AG Rebuzzi, A Buffon, A Maseri, F Crea. Dysregulated T-cell function and acute phase response in patients with unstable angina. *Circulation* 2002; 106: II-468 (abstract)
29. **M Santamaria**, DJ Angiolillo G, Di Giannuario, G Aguzzi, ME Lombardi, G Liuzzo, A Maseri, F Crea, CA Dinarello, LM Biasucci. Ruolo dell'interleuchina-18 nell'aterogenesi e nell'instabilità di placca. *Ital Heart J* December 2002, vol 3/suppl7; pag 19s (abstract)
30. **M Santamaria**, G Liuzzo, A Porto, DJ Angiolillo, C Colizzi, G Aguzzi, A Buffon, A Maseri, F Crea, LM Biasucci. La proteina C-reattiva induce il rilascio di CD14 solubile da parte dei monociti umani circolanti. *Ital Heart J* December 2002, vol 3/suppl7; pag 70s (abstract)
31. G Liuzzo, **M Santamaria**, LM Biasucci, G Trotta, L Morlacchi, A Porto, D Lomaglio, A Buffon, A Maseri, F Crea. Alterata funzione dei linfociti T e risposta di fase acuta in pazienti con angina instabile ricorrente. *Ital Heart J* December 2002, vol 3/suppl7; pag 268s (abstract)
32. LM Biasucci, **M Santamaria**, DJ Angiolillo, G Di Giannuario, G Aguzzi, ME Lombardi, D Lomaglio, G Liuzzo, A Maseri, CA Dinarello, F Crea. Interleukin-18 levels suggest different inflammatory pathways in unstable angina. *JACC* 2003, 41-6/ suppl A, pag 363 a 8 (abstract)
33. **M Santamaria**, G Liuzzo, G Di Giannuario, DJ Angiolillo, G aguzzi, ME lombardi, A Maseri, F Crea, LM Biasucci. Meccanismi infiammatori dell'aterogenesi e dell'instabilità di placca: ruolo dell'intereluchina-18. *Ital Heart J* May 2003, vol 4/suppl1; pag 88 s
34. LM Biasucci, D Lomaglio, A Porto, G Di Giannuario, G Liuzzo, **M Santamaria**, ME Lombardi, G aguzzi, M piro, S Iacoviella, A Maseri, F Crea. Sicurezza ed efficacia del celecoxib in pazienti con angina instabile refrattaria non suscettibile di rivascularizzazione. *Ital Heart J* May 2003, vol 4/suppl1; pag 135 s
35. G Liuzzo, LM Biasucci, G Di Giannuario, E Trabetti, **M Santamaria**, M Piro, V Rizzello, G Aguzzi, PF Pignatti, A Maseri, F Crea. Genetic determinants of C-reactive protein levels in unstable angina: role of a polymorphism within exon 2 of the C-reactive protein gene. *Circulation* 2003; 17: IV-211
36. T Chiriaco, **M Santamaria**, G Pelargonio, C Ierardi, G De Martino, A Dello Russo, T Sanna, A Lombardo, F Pennestri, L Messano, M Vaccarella, B Garramone, F Belloni, F Gabrielli, M De Vita, P Zecchi, F Bellocchi. Pulsed Wave tissue Doppler imaging to assess the interventricular and intraventricular delay of activation in heart failure disease. *Circulation* 2003; 17: IV-592

37. T Chiriaco, G Pelargonio, C Ierardi, **M Santamaria**, G De Martino, A Dello Russo, T Sanna, A Lombardo, P Zecchi, F Bellocchi. Interventricular and intraventricular delay assessment by pulsed wave tissue Doppler imaging in heart failure disease. *Eur J Echocardiography* 2003 Dec; 4 suppl 1: S65
38. G Trotta, G Liuzzo, LM Biasucci, A Ciervo, G Di Giannuario, **M Santamaria**, S Brugaletta, D Lomaglio, A Maseri, A Cassone, F Crea. Disregolazione linfocitaria e risposta immune all'infezione da Chlamydia Pneumonite nell'angina instabile. *Ital Heart J* Dec 2003, vol 4/suppl 6; pag 70 s
39. D Lomaglio, R Natali, G Di Giannuario, E De Marco, F Sbaraglia, **M Santamaria**, P Santarelli, E Chiusolo, A Zoli, F Loperfido. Valutazione della pressione polmonare attraverso tissue Doppler imaging nella sclerosi sistemica progressiva. *Ital Heart J* Dec 2003, vol 4/suppl 6; pag 107 s
40. T Chiriaco, **M Santamaria**, C Ierardi, G Pelargonio, G De Martino, A Dello Russo, T Sanna, F Belloni, L Messano, M De Vita, A Lombardo, F Pennestri, P Zecchi, F Bellocchi. Evaluation of interventricular and intraventricular activation delay in heart failure disease: role of pulsed wave tissue Doppler imaging. *Ital Heart J* Dec 2003, vol 4/suppl 6; pag 130 s
41. S Brugaletta, LM Biasucci, G Liuzzo, G Trotta, G Biondi-Zoccai, G Aguzzi, M Piro, **M Santamaria**, G Di Giannuario, F Crea. Gli inibitori della HMG-CoA reduttasi riducono i linfociti T CD4+CD28 null: un nuovo meccanismo anti-infiammatorio delle statine. *Ital Heart J* Dec 2003, vol 4/suppl 6; pag 135 s
42. G Di Giannuario, G Liuzzo, LM Biasucci, E Trabetti, **M Santamaria**, G Aguzzi, D Lomaglio, M Piro, PF Pignatti, A Maseri, F Crea. Determinanti genetici dei livelli di proteina C-reattiva nell'angina instabile: ruolo di un polimorfismo nell'esone 2 del gene della proteina C-reattiva. *Ital Heart J* Dec 2003, vol 4/suppl 6; pag 146 s
43. D Lomaglio, LM Biasucci, G Liuzzo, A Porto, **M Santamaria**, G Aguzzi, S Iacoviella, A Maseri, F Crea. Studio pilota sulla efficacia e sicurezza del celecoxib in pazienti con angina refrattaria non suscettibili di rivascolarizzazione. *Ital Heart J* Dec 2003, vol 4/suppl 6; pag 148 s
44. T Chiriaco, **M Santamaria**, G Pelargonio, C Ierardi, G De Martino, A Dello Russo, T Sanna, A Lombardo, F Pennestri, L Messano, M Vaccarella, B Garramone, F Belloni, F Gabrielli, M De Vita, P Zecchi, F Bellocchi. Interventricular and intraventricular dissynchrony assessed by pulsed wave tissue Doppler in heart failure disease. *Europace Supplement B Vol. 4* 2003; pg B164
45. G Di Giannuario, LM Biasucci, A Cervo, G Liuzzo, **M Santamaria**, M Piro, S Brugaletta, A Cassone, PF Pignatti, F Crea. The polymorphism C(-260)T in the promoter region of CD14 receptor gene and G (-174) C of Interleukin-6 gene are not related to the immune response to Chlamydia pneumoniae infection and heat shock protein-60 in ischaemic heart disease. *JACC* 2004, 43-5/ suppl A, pag 295 A (abstract)
46. T Chiriaco, **M Santamaria**, C Ierardi, G Pelargonio, G De Martino, A Dello Russo, T Sanna, L Messano, Q Parisi, ML Narducci, A Lombardo, F Pennestri, P Zecchi, F Bellocchi. Evaluation of interventricular and intraventricular activation delay in heart failure disease: role of Pulsed Wave-Tissue Doppler Imaging. *Ital Heart J* May 2004, vol 5/suppl 5; pag 10 s
47. S Brugaletta, LM Biasucci, G Liuzzo, G Trotta, G Biondi-Zoccai, M Pinnelli, G Giubilato, M Piro, **M Santamaria**, F Crea. L'uso di statine riduce una particolare popolazione di linfociti T, CD4+CD28 null, coinvolta nella patogenesi dell'angina instabile. *Ital Heart J* May 2004, vol 5/suppl 5; pag 17 s
48. T.Chiriaco, **M. Santamaria**, G.Pelargonio, A. Dello Russo, G. De Martino, T. Sanna, P.Zecchi, F.Bellocchi. Evaluation of interventricular and intraventricular activation delay in heart failure disease: role of pulsed wave-tissue Doppler imaging. *European Heart Journal* August-September 2004; vol 25, Abstract Supplement, pg 404
49. G De Martino, Q Parisi, **M Santamaria**, L Messano, ML Narducci, A Dello Russo, G Pelargonio, P Zecchi, F Bellocchi, F Crea. Biventricular pacing: a modified approach for a better

- positioning of left ventricle lead and for an improved outcome. *Ital Heart J* December 2004, vol.5/ suppl 9; pag 65 s
50. Q Parisi, A Dello Russo, **M Santamaria**, L Messano, M Casella, ML Narducci, G Pelargonio, G De Martino, T Sanna, M Pace, C Ierardi, V Giglio, F Mangiola, P Zecchi, F Crea, F Bellocchi. Utility of CARTO system for characterization of electroanatomic properties in myotonic dystrophy type 1. *Ital Heart J* December 2004, vol.5/ suppl 9; pag 171 s
 51. D Lomaglio, L Biasucci, G Liuzzo, **M Santamaria**, G Di Giannuario, V Colafrancesco, J Mela, M Narducci, M Piro, F Crea, A Maseri. Celecoxib Reduces Angina Episodes and Inflammatory Markers in Refractory Unstable Angina by Down Regulating Monocyte Cyclooxygenase-2 Expression. *JACC* 2005, 45-3 suppl, pag 231 A (abstract)
 52. **M. Santamaria**, G. Pelargonio, A. Dello Russo, Q. Parisi, L. Messano, M. Casella, G. De Martino, T. Sanna, P. Zecchi, F. Bellocchi. Electroanatomic features of right atrium in patients affected by myotonic dystrophy type 1. *Europace* Suppl 1, Vol 7, June 2005; pg 227 (abstract)
 53. **M. Santamaria**, C. Carbucicchio, N. Trevisi, F. Giraldi, P. Della Bella. Catheter ablation for the treatment of electrical storm in ICD patients: acute and long-term outcome in a prospective single-center study. *Heart Rhythm* 2007; 4: 5S
 54. **M. Santamaria**, C. Carbucicchio, N. Trevisi, G. Maccabelli, P. Della Bella. Catheter ablation for the treatment of electrical storm in ICD patients: acute and long-term outcome in a prospective single-center study. *Heart Rhythm* 2007; 4: 5S
 55. Q. Parisi, L. Messano, **M. Santamaria**, G Angeloni, P Santarelli, P Zecchi, F. Alessandrini. A novel technique for achieving coronary sinus cannulation in challenging biventricular implants: a randomized study. *Heart Rhythm* 2007; 4: 5S: S205.
 56. Q. Parisi, L. Messano, **M. Santamaria**, G. Angeloni, P. Santarelli, P. Zecchi, F. Alessandrini. A novel technique for achieving coronary sinus cannulation in challenging biventricular implants: a randomized study. *Europace* 2007; vol. 9, suppl. 3: iii100.
 57. **M. Santamaria**, Q. Parisi, L. Messano, G. Angeloni, P. Zecchi, P. Santarelli, F. Alessandrini. A randomized comparison of a pure circular mapping catheter based versus a combined circular catheter and non-fluoroscopic system (Navx) based ablation strategy in patients with atrial fibrillation. *Europace* 2007; vol. 9, suppl. 3: iii37.
 58. C. Carbucicchio, **M. Santamaria**, G. Maccabelli, M. Moltrasio, N. Trevisi, F. Giraldi, P. Della Bella. Electrophysiological predictors of long-term success in patients with electrical storm treated by catheter ablation. *European Heart Journal* 2007; vol. 28, (Suppl 1): 4
 59. C. Carbucicchio, **M. Santamaria**, N. Trevisi, G. Maccabelli, M. Moltrasio, F. Giraldi, P. Della Bella. Bailout catheter ablation for end-stage electrical storm *European Heart Journal* 2007; vol. 28, (Suppl 1): 33.
 60. **M. Santamaria**, C. Carbucicchio, N. Trevisi, G. Maccabelli, P. Della Bella. Idiopathic dilated cardiomyopathy predicts adverse long-term outcome in patients with electrical storm treated by radiofrequency catheter ablation *European Heart Journal* 2007; vol. 28, (Suppl 1): 158
 61. **M. Santamaria**, Q. Parisi, L. Messano, G. Angeloni, G. Di Giannuario, P. Santarelli, P. Zecchi, Alessandrini F. A randomized comparison of a pure circular mapping catheter based versus a combined circular catheter and Navx system based ablation strategy in patients with atrial fibrillation. *European Heart Journal* 2007; 28, (Suppl 1): 543
 62. **M. Santamaria**, Q. Parisi, L. Messano, G. Angeloni, G. Di Giannuario, P. Santarelli, P. Zecchi, F. Alessandrini. A randomized comparison of a pure circular mapping catheter based versus a combined circular catheter and Navx system based ablation strategy in atrial fibrillation. *GIAC* 2007; all. 2, vol.10, num. 3: 66.
 63. Q. Parisi, L. Messano, **M. Santamaria**, G. Angeloni, G. Di Giannuario, P. Santarelli, P. Zecchi, Alessandrini F. A new technique for achieving coronary sinus cannulation in challenging biventricular implants: a randomized study. *GIAC* 2007; all. 2, vol. 10, num. 3: 29.

64. **M. Santamaria**, Q. Parisi, L. Messano, G. Angeloni, G. Di Giannuario, P. Zecchi, P. Santarelli, F. Alessandrini. ICD defibrillation waveforms optimization in case of defibrillation testing failure: results of a single-center retrospective study. *GIAC 2008*; suppl. 1, vol. 11: 99.
65. Q. Parisi, L. Messano, **M. Santamaria**, G. Angeloni, G. Di Giannuario, P. Santarelli, P. Zecchi, F. Alessandrini. A clever use of preshaped left ventricular pacing lead reduces the need of inner catheter. *GIAC 2008*; suppl. 1, vol. 11: 90.
66. **M. Santamaria**, Q. Parisi, L. Messano, G. Angeloni, G. Di Giannuario, P. Zecchi, P. Santarelli, F. Alessandrini. A randomized comparison of a 3D reconstruction of the left atrium anatomy by an ablation catheter vs a circular multielectrode mapping catheter during onsite Navx guided atrial fibrillation ablation. *GIAC 2008*; suppl. 1, vol. 11: 76.
67. S. Alberti, G. Angeloni, A. Pampuch, C. Tamburelli, B. Izzi, L. Messano, Q. Parisi, **M. Santamaria**, MB Donati, C. Cerletti. Reduced activation by parnaparin, a low molecular weight heparin, of blood coagulation but not of platelets in atrial fibrillation. *European Heart Journal 2008*; 29 (Suppl 1):295
68. **M. Santamaria**, Q. Parisi, L. Messano, G. Angeloni, G. Di Giannuario, P. Zecchi, P. Santarelli, F. Alessandrini. ICD defibrillation waveform optimization in case of defibrillation testing failure: results of a single-center retrospective study. *GIAC dicembre 2008*; vol. 11, n. 4
69. **M. Santamaria**, Q. Parisi, L. Messano, G. Angeloni, G. Di Giannuario, P. Zecchi, P. Santarelli, F. Alessandrini. A randomized comparison of a 3D reconstruction of the left atrium anatomy by an ablation catheter vs a circular multielectrode mapping catheter during onsite Navx guided atrial fibrillation ablation. *GIAC dicembre 2008*; vol. 11, n. 4
70. G. De Martino, M. Mantica, E. Menardi, C. Tondo, N. Trevisi, M. Faustino, C. Muto, C. Pandozi, **M. Santamaria**, C. Mancusi, E. Romano. Baseline evaluation and acute outcomes from the Italian registry on Ensite Navx atrial fibrillation ablation procedures (IRON-AF). *GIAC dicembre 2008*; vol. 11, n. 4
71. Q. Parisi, L. Messano, **M. Santamaria**, G. Angeloni, F. Alessandrini. A clever use of preshaped left ventricular pacing lead reduces the need for inner catheter. *Europace 2009*
72. Q. Parisi, L. Messano, **M. Santamaria**, G. Angeloni, G. Di Giannuario, A.M. Ciccarone, M. Di Marino, F. Alessandrini. A positive correlation between the cardio-inhibitory response to head-up tilt test and the asystole induced by adenosine triphosphate administration in patients with neurally-mediated vasovagal syncope. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. October 2009. Vol 20, suppl 1
73. L. Messano, Q. Parisi, **M. Santamaria**, F. Alessandrini. Administration of indomethacin soon after atrial fibrillation ablation is effective to reduce the incidence of early recurrences. *GIAC dicembre 2009*, vol 12 n. 4
74. L. Messano, Q. Parisi, **M. Santamaria**, F. Alessandrini. Radiofrequency ablation of atrial flutter: a randomized comparison of 3.5 mm irrigated-tip versus 8 mm-tip catheters. *GIAC dicembre 2009*, vol 12 n. 4
75. L. Messano, Q. Parisi, **M. Santamaria**, F. Alessandrini. Administration of indomethacin soon after atrial fibrillation ablation is effective to reduce the incidence of early recurrences. *Heart Rhythm* May 2010, vol 7, issue 5S.
76. L. Messano, Q. Parisi, **M. Santamaria**, F. Alessandrini. The asystole induced by adenosine administration predicts a cardio-inhibitory response to head-up tilt test in patients with neurally-mediated vasovagal syncope. *Heart Rhythm* May 2010, vol 7, issue 5S.
77. W.T. Abraham, D. Gras, C. Man Yu, L. Calò, N. Islam, N. Klein, A. Alawwa, **M. Santamaria**, J. Goodman, D.V. Exner, U.B. Green, C. Clyne, P. Mortensen, R. Gradaus, A. Hasan, T. Maounis, J. Morgan, M. Wijetunga, R. Sheppard, J. Herre. Results From The Freedom Trial - Assess The Safety And Efficacy Of Frequent Optimization Of Cardiac Resynchronization Therapy. SP08 Special Session Late-Breaking Clinical Trials. *Heart Rhythm 2010. 31st Annual Scientific Sessions, May 12-15 2010 – Denver, CO USA*

78. M. Mantica, E. Menardi, N. Trevisi, M. Faustino, F. Perna, **M. Santamaria**, G. Carreras, A. Pappalardo, C. Pandozi, G. De Martino, E. Romano. Results of the first Italian registry on Ensite NavX atrial fibrillation ablation procedures (IRON-AF): 1-year procedural outcomes. *XIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROGRESS IN CLINICAL PACING 2010*- Rome – November 30/December 3.
79. D. Della Rocca, G.B. Forleo, L. Di Biase, G. Panattoni, V. Schirripa, V. Minni, K. Mahfouz, M. Mantica, **M. Santamaria**, A. Pappalardo, S. Panigada, D. Sergi, L. Santini, A. Natale, F. Romeo. Impact of previous myocardial infarction on outcomes of CRT patients implanted with a quadripolar left ventricular lead. Results from a multicentric prospective study. *XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROGRESS IN CLINICAL PACING 2012*. Rome- December 4/December 7.
80. G.B. Forleo, G. De Martino, M. Mantica, E. Menardi, N. Traversi, M. Faustino, C. Muto, F. Perna, **M. Santamaria**, E. Romano, C. Mancusi, C. Pandozi, A. Pappalardo, C. Tondo. Catheter ablation of atrial fibrillation guided by a 3d electroanatomical mapping system. A 2-year follow-up study from the IRON-AF registry. *XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROGRESS IN CLINICAL PACING 2012*. Rome- December 4/December 7.
81. G. Panattoni, G.B. Forleo, M. Mantica, L. Di Biase, D. Della Rocca, L. Papavasileiou, V. Schirripa, M. Valentina, **M. Santamaria**, P. Santangeli, A. Avella, D. Sergi, L. Santini, C. Tondo, A. Natale, F. Romeo. Clinical and procedural outcome of patients implanted with a quadripolar left ventricular lead: early results of a prospective multicenter study. *XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROGRESS IN CLINICAL PACING 2012*. Rome- December 4/December 7.
82. **M. Santamaria**, A. D'Onofrio, P. Pepi, A. Rapacciuolo, D. Pecora, M. Marini, M. Viscusi, F. Amadori, Q. Parisi, G. Arena, B. Marenga, G. Iraghi, M. Malacrida, D. De Michele, G. Stabile. Upgrade to Cardiac Resynchronization Therapy: Presentation of Patients and Clinical Determinants of the Intervention in the Current Clinical Practice. 45° Congresso nazionale ANMCO – Firenze – Maggio 2014
83. Q. Parisi, A. D'Onofrio, P. Pepi, A. Rapacciuolo, D. Pecora, G. Arena, M. Viscusi, **M. Santamaria**, A. Iuliano, M. Malacrida, G. Stabile. Upgrade to Cardiac Resynchronization Therapy: Presentation of Patients and Clinical Determinants of the Intervention in the Current Clinical Practice. *Heart Rhythm* 2014. 35th Annual Scientific Sessions – May 2014 – San Francisco – USA.
84. M. Biffi, E. Ammendola, **M. Santamaria**, A. Campoana, M. Iori, C. Baiocchi, M. Zoni Berisso, C. Tomasi, M. Malacrida, M.L. Narducci. Timing of ICD/CRT-D replacement in real world practice: need for a behavioral change?. *ESC Congress 2015 – London*
85. F. Regoli, M.G. Bongiorno, R. Rordorf, **M. Santamaria**, L. Segreti, T. Moccetti, G. Conte, M.L. Caputo, C. Klersy, A. Auricchio. High recurrence rate of device-related adverse events following transvenous lead extraction procedure in CRT patients. *ESC Congress 2015 – London*
86. G.L. Botto, A. D'Onofrio, P. Pepi, A. De Simone, **M. Santamaria**, S.I. Caico, D. Pecora, E. Bertaglia, M. Malacrida, G. Stabile. Anatomical and electrical interlead distance predict outcome in cardiac resynchronization therapy patients. *ESC Congress 2015 – London*
87. Bertini M, Giofrè F, Campana A, La Rosa C., Zanon F., **Santamaria M.**, Attala S., Baiocchi C., Vado A., Tomasi C., Pierantozzi A., Calzolari V, Infusino T, Boggian G., Licciardello L, Lissoni F., Malacrida M., Biffi M. Use of remote monitoring in the management of ICD end-of-life and the replacement strategy: preliminary data from the DECODE registry. *Cardiostim 2016 – Nizza*
88. Celentano E., Caccavo V., **Santamaria M.**, Baiocchi C., Melissano D. Pisanò E., Gallo P., Giannola G., Polcino A., Arena G., Patanè S., Lettica V. Padeletti L., Senatore G., Licciardello G., Vado A., Daniele G., Gargaro A., Maglia G. MR scanning access in MR-conditional pacemaker and implantable cardioverter defibrillator population: preliminary results from the Really ProMRI study. *Cardiostim 2016 – Nizza*

89. Biffi M, **Santamaria M.**, Potenza D., Zanon F., Manzo M., Stabile G., Iori M., Ammendola E., Bertini M., Zacà V. Zoni Berisso M., Pierantozzi A., Bandini A., Calò L., Sabbatani P., Zennaro M., Argnani M.S., Malacrida M., Narducci M.L. Downgrading from CRT-D to CRT-P at the time of battery depletion: preliminary results from the DECODE Registry Trial. *Cardiostim 2016* – Nizza

Lavori in extenso

1. **M Santamaria**, G Liuzzo, LM Biasucci. Modulazione genetica del processo infiammatorio nella cardiopatia ischemica. *Ital Heart J.* 2002; 3 (9 Suppl): 913-8.
2. LM Biasucci, **M Santamaria**, G Liuzzo. Infiammazione, aterosclerosi e sindromi coronariche acute. *Minerva Cardioangiologica* 2002; 50:475-86
3. G De Martino, **M Santamaria**, Q Parisi, L Messano, F Crea. Myocarditis as a cause of alternating left bundle branch block.. *J Interv Card Electrophysiol* 2004; 11(1):19-20
4. G De Martino, L Messano, **M Santamaria**, Q Parisi, A Dello Russo, G Pelargonio, T Sanna, M L Narducci, T Chiriaco, F Bellocchi, P Zecchi, F Crea. A randomized evaluation of different approaches to coronary sinus venography during biventricular pacemaker implants. *Europace* 2005; 7 (1): 73-6.
5. G De Martino, S Orazi, G Bisignani, S Toscano, L Messano, Q Parisi, **M Santamaria**, G Pelargonio, A Dello Russo, F Bellocchi, P Zecchi and F Crea. Safety and feasibility of coronary sinus left ventricular leads extraction: a preliminary report. *J Interv Card Electrophysiol* 2005 ; 13: 35-38.
6. A Dello Russo, G Pelargonio, Q Parisi, **M Santamaria**, L Messano, T Sanna, M Casella, G De Martino, R De Ponti, M Pace, V Giglio, C Ierardi, P Zecchi, F Crea, F Bellocchi. Widespread Electroanatomic Alterations Of Right Cardiac Chambers In Patients With Myotonic Dystrophy Type 1. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2006; 17, 1-7
7. G. Liuzzo, **M Santamaria**, L M. Biasucci, M. Narducci, V. Colafrancesco, A Porto, S Brugaletta, M Pinnelli, V Rizzello, A Maseri, F Crea. Persistent activation of nuclear factor kappa-B signaling pathway in patients with unstable angina and elevated levels of C-reactive protein - evidence for a direct proinflammatory effect of azide and lipopolysaccharide-free C-reactive protein on human monocytes via nuclear factor kappa-B activation. *J Am Coll Cardiol.* 2007 Jan 16; 49:185-94
8. **M Santamaria**, M Cireddu, S Riva, N Trevisi, P Della Bella. Radiofrequency catheter ablation guided by non-contact mapping of ventricular tachycardia originating from an idiopathic left ventricular aneurysm. *J Interv Card Electrophysiol* 2007 Jun;19(1):49-53
9. V. Rizzello, G. Liuzzo, G. Di Giannuario, E. Trabetti, S. Brugaletta, **M. Santamaria**, M. Piro, P.F. Pignatti, A. Maseri, L.M. Biasucci, F. Crea. 1059G/C polymorphism within the exon 2 of the C-reactive protein gene: relationship to C-reactive protein levels and prognosis in unstable angina. *Coron Artery Dis.* 2007 Nov;18(7):533-8.
10. C. Carbucicchio, **M. Santamaria**, N. Trevisi, G. Maccabelli, F. Giraldi, G. Fassini, S. Riva, M. Moltrasio, M. Cireddu, F. Veglia, P. Della Bella. Catheter Ablation for the Treatment of Electrical Storm in Patients With Implantable Cardioverter-Defibrillators: Short- and Long-Term Outcomes in a Prospective Single-Center Study. *Circulation.* 2008 Jan 29;117(4):462-9
11. S. Alberti, G. Angeloni, C. Tamburrelli, A. Pampuch, B. Izzi, L. Messano, Q. Parisi, **M. Santamaria**, MB Donati, G de Gaetano, C Cerletti. Platelet-leukocyte mixed conjugates in patients with atrial fibrillation. *Platelets.* 2009 Jun; 20(4):235-41.
12. V Rizzello, G Liuzzo, E Trabetti, G Di Giannuario, S Brugaletta, **M Santamaria**, M Piro, A Boccanelli, PF Pignatti, LM Biasucci, F Crea. Role of the CD14 C (-260)T promoter

- polymorphism in determining the first clinical manifestation of coronary artery disease. *J Cardiovasc Med* (Hagerstown). 2010 Jan;11(1):20-5
13. GB Forleo, L Di Biase, DG Della Rocca, G Panattoni, M Mantica, **M Santamaria**, A Pappalardo, S Panigada, L Santini, A Natale, F Romeo. Impact of previous myocardial infarction on outcomes of CRT patients implanted with a quadripolar left ventricular lead. Results from a multicentric prospective study. *Int J Cardiol*. 2012 Oct 4; 160(2):145-6
 14. GB Forleo, M Mantica, L Di Biase, G Panattoni, DG Della Rocca, LP Papavasileiou, **M Santamaria**, P Santangeli, A Avella, D Sergi, L Santini, C Tondo, A Natale, F Romeo. Clinical and procedural outcome of patients implanted with a quadripolar left ventricular lead: Early results of a prospective multicenter study. *Heart Rhythm*. 2012 Nov; 9(11):1822-1828.e3
 15. GB Forleo, G De Martino, M Mantica, E Menardi, N Trevisi, M Faustino, C Muto, F Perna, **M Santamaria**, C Pandozi, A Pappalardo, C Mancusi, E Romano, P Della Bella, C Tondo. Catheter ablation of atrial fibrillation guided by a 3D electroanatomical mapping system: a 2-year follow-up study from the Italian Registry On NavX Atrial Fibrillation ablation procedures (IRON-AF). *J Interv Card Electrophysiol*. 2013 Jun;37(1):87-95
 16. GB Forleo, L Di Biase, M Mantica, G Panattoni, **M Santamaria**, Q Parisi, D Sergi, LP Papavasileiou, Santini L, C Tondo, A Natale, F Romeo. First clinical experience with the new four-pole standard connector for high-voltage ICD leads. Early results of a multicenter comparison with conventional implant outcomes. *J Interv Card Electrophysiol*. 2013 Oct;38(1):11-8.
 17. F. Regoli, **M. Santamaria**, T. Moccetti, M. Capoferri, A. Auricchio. Il trattamento ablativo delle aritmie cardiache. *Tribuna Medica Ticinese*. Gennaio 2014; 5-13.
 18. Stabile G, D'Onofrio A, Pepi P, De Simone A, **Santamaria M**, Caico SI, Rapacciuolo A, Padeletti L, Pecora D, Giovannini T, Arena G, Spotti A, Iuliano A, Bertaglia E, Malacrida M, Botto GL. Interlead anatomic and electrical distance predict outcome in CRT patients. *Heart Rhythm*. 2015 Nov; 12 (11):2221-9.
 19. Sardu C, **Santamaria M**, Paolisso G, Marfella R. microRNA expression changes after atrial fibrillation catheter ablation. *Pharmacogenomics*. 2015 Nov; 16 (16):1863-77.
 20. Zanon F, Martignani C, Ammendola E, Menardi E, Narducci ML, De Filippo P, **Santamaria M**, Campana A, Stabile G, Potenza DR, Pastore G, Iori M, La Rosa C, Biffi M. Device Longevity in a Contemporary Cohort of ICD/CRT-D Patients Undergoing Device Replacement. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2016 Jul, 27(7):840-5
 21. Sardu C, **Santamaria M**, Rizzo MR, Barbieri M, di Marino M, Paolisso G, Santulli G, Marfella R. Telemonitoring in heart failure patients treated by cardiac resynchronisation therapy with defibrillator (CRT-D): the TELECARD Study. *Int J Clin Pract*. 2016 Jul; 70 (7):569-76.
 22. F. Regoli, M.G. Bongiorno, R. Rordorf, **M. Santamaria**, C. Klersy, L. Segreti, V. De Regibus, T.Moccetti, G. Conte, M.L. Caputo, A. Auricchio. High recurrence of device-related adverse events following transvenous lead extraction procedure in patients with cardiac resynchronization devices. *Eur J Heart Fail*. 2016 Oct, 18(10):1270-1277
 23. Sardu C, Santulli G, **Santamaria M**, Barbieri M, Sacra C, Paolisso P, D'Amico F, Testa N, Caporaso I, Paolisso G, Marfella R, Rizzo MR. Effects of Alpha Lipoic Acid on Multiple Cytokines and Biomarkers and Recurrence of Atrial Fibrillation Within 1 Year of Catheter Ablation. *Am J Cardiol*. 2017 May 1;119(9):1382-1386
 24. De Filippo CM, Liberatoscioli G, Testa N, **Santamaria M**, Mucciarone M, Modugno P, Massetti M, Gronda E, Vanoli E, Sacra C, Caradonna E. Baroflex Activation Therapy for Refractory Congestive Heart Failure: Anesthetic Implications. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2017 Jun;31(3):1103-1108
 25. Sardu C, **Santamaria M**, Funaro S, Sacra C, Barbieri M, Paolisso P, Marfella R, Paolisso G, Rizzo MR. Cardiac electrophysiological alterations and clinical response in cardiac resynchronization therapy with a defibrillator treated patients affected by metabolic syndrome. *Medicine* (Baltimore). 2017 Apr; 96 (14)

26. Sardu C, Barbieri M, **Santamaria M**, Giordano V, Sacra C, Paolisso P, Spirito A, Marfella R, Paolisso G, Rizzo MR Multipolar pacing by cardiac resynchronization therapy with a defibrillators treatment in type 2 diabetes mellitus failing heart patients: impact on responders rate, and clinical outcomes. *Cardiovasc Diabetol.* 2017 Jun 9;16 (1)
27. Celentano E, Caccavo V, **Santamaria M**, Baiocchi C, Melissano D, Pisanò E, Gallo P, Polcino A, Arena G, Patane`S, Senatore G, Licciardello G, Padeletti L, Vado A, Giorgi D, Pecora D, Stella P, Anaclerio M, Guastaferro C, Giovannini T, Giacopelli D, Gargaro A, Maglia G. Access to magnetic resonance imaging of patients with magnetic resonance-conditional pacemaker and implantable cardioverter defibrillator systems: results from the Really ProMRI study. *Europace* 2017 Jul 24.
28. Rovaris G, Solimene F, D'Onofrio A, Zanotto G, Ricci RP, Mazzella T, Iacopino S, Della Bella P, Maglia G, Senatore G, Quartieri F, Biffi M, Curnis A, Calvi V, Rapacciuolo A, **Santamaria M**, Capucci A, Giammaria M, Campana A, Caravati F, Giacopelli D, Gargaro A, Pisanò EC. Does the CHA2DS2-VASc score reliably predict atrial arrhythmias? Analysis of a nationwide database of remote monitoring data transmitted daily from cardiac implantable electronic devices. *Heart Rhythm.* 2018 Mar 1

Capitoli di libri.

1. AG Rebuzzi, **M Santamaria**. Trattamento differenziato dell'infarto miocardico acuto associato a sopraslivellamento del tratto ST in base al tempo di esordio dei sintomi e alla sede. In "Infarto Miocardico Acuto - Fisiopatologia, Clinica e Terapia - 2004"- pg. 31-38; Editor: Salvatore Fabio Vajola, Dies Edizioni.
2. G. De Martino. Q. Parisi, L. Messano. **M. Santamaria**. Ablazione transcateretere delle tachicardie ventricolari. In "Manuale di elettrofisiologia ed elettrostimolazione cardiaca per infermieri e tecnici di cardiologia" di Santini M. e Ricci R. Centro Scientifico Editore, pag 283-292.
3. A. Auricchio, **M Santamaria**, F. Regoli. Efficacy of flecainide for the long-term prevention of atrial tachycardia in a patient with ventricular pre-excitation. In "Cardioexperience 2 – European approach in flecainide treatment" pg 5-13; Meda – Saatchi & Saatchi Health.
4. M. Acena, F. Regoli, **M. Santamaria**, A. Auricchio. Guide wire fracture during cardiac resynchronization therapy implantation and subsequent management. In "Cases in cardiac resynchronization therapy". pg 205-210. Editors: Cheuk-Man Yu, David L. Hayes, Angelo Auricchio.
5. Cardiac Resynchronization Therapy: From Epigenetic to Social Networks. Nova Science Publishers. 2016:
 - Capitolo 2: Q. Parisi, **M. Santamaria**, L. Messano, A.A. Papa, C. Sardu. Advances in cardiac resynchronization therapy (CRT) pacing mode: multipolar left ventricle lead stimulation technology, pg 17-40;
 - Capitolo 3: **M. Santamaria**, Q. Parisi, L. Messano, S. Funaro, C. Sardu. Atrial fibrillation and cardiac resynchronization therapy (CRT) in heart failure patients, pg 41-68;
 - Capitolo 5: S. Funaro, **M. Santamaria**, Q. Parisi, M. Florio, L. Messano, D. Colaprete, N. Ferri, V. Ienco, C. Sacra, C. Sardu. Echocardiographic assessment of cardiac dyssynchrony: advances in methodology, pg 81-108;
 - Capitolo 6: C. Sardu, Q. Parisi, A. Fiorentino, A. Russo, L. Messano, **M. Santamaria**. How to monitor cardiac resynchronization therapy (CRT) recipients: the remote monitoring (RM) system, pg 109-138;
 - Capitolo 7: C. Sardu, M. Di Marino, Q. Parisi, L. Messano, **M. Santamaria**. Social network impact on cardiac resynchronization therapy (CRT) recipients: a new window in heart disease world, pg 139-146.

Il sottoscritto Matteo SANTAMARIA, nato a San Marco in Lamis (FG) il 19/07/1976 e residente a Ferrazzano (CB) in C.da Vazzieri 22/C, AUTORIZZA il trattamento dei suoi dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Il sottoscritto Matteo SANTAMARIA, nato a San Marco in Lamis (FG) il 19/07/1976, residente a Ferrazzano (CB) in C.da Vazzieri 22/C., ai sensi degli artt. 19, 46, e 47 D.P.R. n. 445/00, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/00 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, DICHIARA che quanto sopra riportato corrisponde a verità.

Campobasso, 10/05/2018

Dott. Matteo SANTAMARIA