

Curriculum Vitae Dott. Prof. Maurizio Menichelli FESC
Formulato ai sensi degli art. 19,46,e 47 del D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto Maurizio Menichelli

Nato a Roma il 30-04-1960 CF mncmrx60d30h501x

Indirizzo:

Via della Grande Muraglia 46 , 00144 Roma

Tel. 06 52207253 Cell 3382642317 Email : menichelli747@gmail.com
Email/PEC mmenichelli@pec-legal.it

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università La Sapienza di Roma con votazione 110/110 e lode.

Specializzato in Medicina Interna il 24/7/1991 presso la terza cattedra dell'Università La Sapienza di Roma con votazione 70/70 e lode.

Specializzato in Cardiologia il 22/10/2002 presso l'Università di Tor Vergata di Roma con votazione 50/50.

Iscritto all'ordine dei medici di Roma N pos38112 10/03/1987

Esperienza lavorativa

a) Tipologia istituzioni e posizione funzionale

Ufficiale medico presso Aeronautica Militare

Dal 1° Marzo 1987 al 25 Gennaio 1995 (anni 7,7/ mesi 93)

Aiuto cardiologo presso Ospedale San Camillo di Roma sede di DEA II livello con cardiocirurgia e trapianto di cuore

Dal 26 Gennaio 1995 al 31 Maggio 2008 (anni 12,4 / mesi 149)

Primario Cardiologo / Direttore di Struttura Complessa presso ospedale Spaziani di Frosinone sede di DEA di I livello

Dal 1 Giugno 2008 ad tutto'oggi (anni 13e 5 mesi)

b) Tipologia quantitativa/qualitativa delle prestazioni effettuate

1) Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini– 26-01-1995 / 31-5-2008

Risultati ottenuti in questo periodo:

Durante questo periodo ha prima svolto attività di consulenza cardiologica presso tutti i dipartimenti dell'Ospedale San Camillo e presso il Pronto Soccorso Cardiologico effettuando attività di diagnostica non invasiva ecocardiografica , test ergometrico , lettura Holter , scintigrafia miocardica .

In particolare si è dedicato con maggiore attenzione alla diagnostica non invasiva ecocardiografica eseguendo ecocardiogrammi transtoracici ,transesofagei e ecocardiogrammi di valutazione della riserva coronarica con dipiridamolo e dobutamina.

Dall'aprile 1998 al 1 Giugno 2008, ha prestato servizio come aiuto cardiologo presso l'Unità di Cardiologia Interventistica (Emodinamica) dell' Ospedale San Camillo.

Durante questo periodo ha eseguito come **primo operatore** interventi di cardiologia interventistica su oltre **5000** pazienti :

Il sottoscritto in attività presso un centro dotato di due sale angiografiche GE Innova 2000 a tecnologia digitale flatpanel ,ad alto volume di procedure, ha potuto inoltre sviluppare la conoscenza e l'utilizzo come primo operatore di attività di rivascularizzazione coronarica complessa quali aterectomia direzionale , aterectomia rotazionale, brachiterapia ,sistemi di filtraggio coronario , uso dei più recenti stent medicati quali Cypher , Taxus ed Endeavor , avvalendosi inoltre della conoscenza approfondita delle nuove tecniche di diagnostica intracoronarica con particolare attenzione alla ecografia intracoronarica (IVUS) , ecografia intracardiaca con sonde Accunav, studio della riserva coronarica con guide Doppler , e studio della riserva Frazionale di Flusso (FFR) perfezionate presso il laboratorio di cardiologia interventistica della Stanford University USA.

2) Ospedale Provinciale Fabrizio Spaziani-Frosinone 01-06-2008 / Oggi

Direttore della U.O.C. Cardiologia –UTIC – Emodinamica -Elettrostimolazione.

Risultati ottenuti in questo periodo:

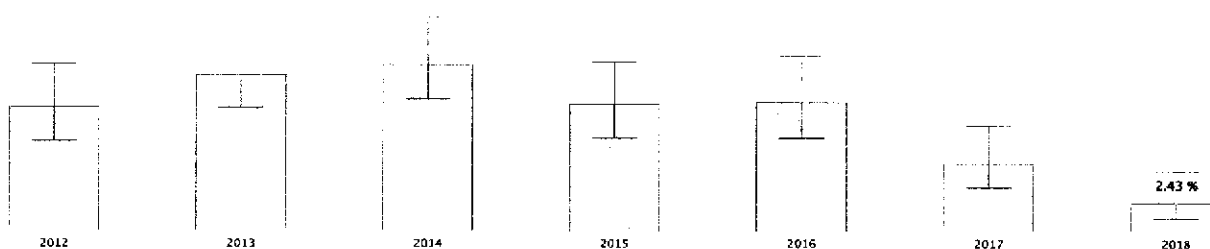
Attivazione nel 2012 del servizio di cardiologia interventistica H24/7 per tutta la provincia di Frosinone del tutto assente in precedenza attraverso un percorso formativo ed educativo di giovani colleghi cardiologi nel campo della cardiologia interventistica.

L'ospedale provinciale Fabrizio Spaziani di Frosinone è ora dotato di un laboratorio di cardiologia interventistica all'avanguardia che dispone delle migliori tecnologie diagnostiche e terapeutiche nell'ambito del trattamento della cardiopatia ischemica e dello scompenso cardiaco avanzato. (Fractional flow reserve, IVUS, OCT, Sistemi di assistenza meccanica quali contropulsatore, Impella e Cardio-Help -ECMO)

Nell'ospedale Spaziani di Frosinone si eseguono oltre 290 angioplastiche primarie in corso di STEMI nell'ambito di circa 1500 ricoveri annui con ottimi risultati di esito (**Mortalità per infarto a 30 gg tra le più basse della regione Lazio**)

Come documentato dal grafico scaricato dal sito dell'osservatorio epidemiologico regionale la mortalità per infarto del miocardio è scesa dal 14% al 3% (DatiPreVale)

INFARTO MIocardico ACUTO: MORTALITÀ A 30 GIORNI DAL PRIMO ACCESSO (STRUTTURA DI RICOVERO)



a) Attività , organizzazione della struttura complessa di Cardiologia di Frosinone.

Attualmente la struttura complessa di Cardiologia di Frosinone costituisce una eccellenza del territorio dal punto di vista diagnostico, terapeutico ed organizzativo.

La suddetta U.O.C. di cardiologia comprende 8 posti letto di terapia intensiva UTIC , 22 posti letto di degenza ordinaria, 2 sale di emodinamica operanti in H24, una sala di elettrostimolazione per impianto PMK, ICD e CRT , ambulatori cardiologici di ecografia, ergometria , studio della sincope e gestisce tutte le patologie cardiologiche acute e croniche della provincia con trasferimento in ospedali Hub di Roma unicamente limitato a pazienti che necessitano di rivascolarizzazione cardiaca chirurgica.

In questi anni sono stati ricoverati e trattati 18000 pazienti -eseguite 2300 PCI primarie- 5771 PCI- 1057 (FFR-IVUS-OCT),

b) Realizzazione ed implementazione di una cartella clinica informatizzata.

Tale software (CardioGest) lavora attualmente in rete mista locale, con Server Windows con FileMaker Server 12 e clients misti (MacOS X e Windows, iPad), con FileMaker Pro versione 12.

La cartella prevede una gestione specifica per tutti gli esami strumentali di uso corrente in cardiologia, e per ciascuno prevede di registrare i parametri previsti dalle Società scientifiche di riferimento: ecocardiografia (normale, transesofagea, TDI, dataset ANMCO), eco-stress, ergometria (semplice o associata a scintigrafia miocardica o a ergospirometria), Holter ECG, monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa, elettrofisiologia (diagnostica ed interventistica), gestione impianto e controllo pacemaker/ICD, tilt-test, emodinamica (diagnostica ed interventistica, dataset GISE).

Prevede inoltre la gestione di tutte le attività relative al paziente ricoverato, sia dal punto di vista medico (accettazione e dimissione, note cliniche e consegne, terapia, SDO) che da

quello infermieristico (accettazione e dimissione infermieristica, parametri, consegne, procedure infermieristiche, score di Norton, gestione delle medicazioni e dei decubiti).

Inoltre, sono state incluse una serie di gestioni "di supporto" come prenotazioni dei ricoveri, consensi informati, generazione e stampa dei piani terapeutici e la gestione del "front end" dell'ambulatorio, gestioni personalizzate (invio al medico di famiglia di referti e lettera di dimissione medico/infermieristica per email, gestione scheda scoagulazionepre/post procedure interventistiche)

E' stata infine aggiunta una gestione per icone delle principali patologie, una sorta di linguaggio simbolico che ha consentito alla equipe di "parlare la stessa lingua", di adottare cioè una serie di standard diagnostici/terapeutici tali da uniformare la qualità dell'assistenza, pur mantenendo visibili (anzi accentuando) le peculiarità di ciascun paziente. In breve, il punto di forza della cartella informatizzata è - oltre alla sua completezza - che è stata sviluppata in base alle esperienze dei medici e degli infermieri, e gli operatori coinvolti nella sua stesura possono modificare con interventi migliorativi il programma, ogni volta che si evidenzia una criticità nel sistema organizzativo interno: ci rende estremamente duttile ed adattabile nel tempo ed a molteplici situazioni.

c) Attività/casistica clinica svolta, gestita e coordinata nella ASL di Frosinone in Qualità di Direttore di Struttura complessa di Cardiologia-Emodinamica Competenze nell'ambito della Cardiologia Interventistica

Attività clinica ultimi 5 anni

	2016	2017	2018	2019	2020
Ricoveri Cardiologia					
Angioplastiche coronariche /PCI	566	606	533	480	471
Angioplastiche coronariche /STEMI	267	249	238	253	254
Angioplastiche/NSTEMI	287	267	324	241	203
Assistenza meccanica IMPELLA	3	3	4	3	5
Aritmologia					
PMK	132	123	143	122	111
ICD/CRT	34	27	34	32	27
Scompenso cardiaco	367	345	401	411	376
Embolia polmonare	130	121	117	125	111
Miocardite/Pericardite	98	94	87	89	79
Valvulopatie	110	118	110	117	98

Competenze nel campo delle Aritmie complesse :

- **2003** Ha partecipato al Board Review Course in Clinical Cardiac Electrophysiology della Heart Rhythm Society in San Francisco, USA

2021 Corso Core Concept della HeartRhythm Society

D) Organizzazione e gestione della rete per le emergenze cardiologiche

Dal 2015 è membro del coordinamento regionale del LAZIO per le emergenze cardiologiche e responsabile del PTDA regionale sullo scompenso cardiaco

E) Soggiorni di studio e specializzazioni

Superiori ai 3 mesi

- Gennaio-Giugno 2002 PostDoctoralFellowship(PHD)** presso il Centro di Ricerche Avanzate in Cardiologia Interventistica (CRCI) della **Stanford University** di Palo Alto, California, USA sotto la direzione del Prof Paul Yock.

Il centro CRCI della Stanford University si distingue nel mondo scientifico per essere particolarmente all'avanguardia nello sviluppo di nuove tecnologie nell'ambito della diagnosi e del trattamento della cardiopatia ischemica .

E' in questo centro che è stata effettuata la prima ecografia intracoronarica da parte del Prof Yock che inventato e realizzato la prima macchina per ecografia intracoronarica.

b) 2006 Stage trimestrale presso il SiegburgHeart Center diretto dal Prof E. Grube

Durante la permanenza nel centro di Siegburg il sottoscritto :

Ha partecipato attivamente al programma di sviluppo e ricerca di impianto percutaneo di valvola autoespandibile aortica costruendo il database dello studio in SPSS , partecipando attivamente all'impianto di 12 protesi valvolare aortiche percutanee .

L'impianto percutaneo di sostituzione valvolare aortica rappresenta la nuova frontiera di avanguardia tecnologica nel trattamento delle patologie aortiche nata dall'esigenza di fornire un'opzione terapeutica a tutta una categoria di pazienti con patologia aortica che per la presenza di numerose comorbidità cliniche spesso presenti sono ritenuti dal cardiocirurgo a rischio particolarmente elevato e quindi definiti come inoperabili.

Il lavoro eseguito su i primi 25 pazienti al mondo e' stato oggetto di una pubblicazione scientifica sulla prestigiosa rivista di cardiologia Circulation:

Percutanueous Implantation of the CoreValve Self-Expanding Valve Prosthesis in High-Risk Patients with Aortic Valve Disease. The Siegburg First-in-Man Study Oct 2- 2006

c) Master annuale di biostatistica presso l'istituto di studi statistici medici avanzati presso the Institute for Advance Statistic in Virginia .USA dal 19/Gennaio/2018 al 08/ Febbraio 2019 superando i seguenti esami di profitto:

Biostatistics 1 ; Biostatistics 2 ; Categorical Data Analysis ; Design Valid Statistical Studies, Regression Analysis , Sample Size and Power determination, Survival Analysis ; Bootstrap Methods ; Epidemiological Statistics; Introduction to Statistical Issues in Control Trials; Logistic regression; Matrix Algebra ;Maximum Likelihood Estimation ; Meta Analysis 1 and Meta Analysis 2 ; Multivariate Statistics; R for Statistical Analysis ;Generalized Linear Models

d) Corso perfezionamento semestrale in segnali ed immagini biomediche

Corso di perfezionamento Universitario semestrale in metodi di elaborazione di segnali ed immagini biomediche diretto dal Prof .Bruni del dipartimento di bioingegneria dell'Universita' La Sapienza di Roma .

Il corso sviluppa la modellistica dei processi biomedici; le tecniche di acquisizione, strumentazione e misura di segnali e immagini di carattere biomedico; le procedure e gli algoritmi per l'elaborazione dei suddetti dati e per l'utilizzazione dell'informazione in essi contenuta

Specializzazioni

Specializzato in Medicina Interna il 24/7/1991 presso la terza cattedra dell'Università La Sapienza di Roma con votazione 70/70 e lode.

Specializzato in Cardiologia il 22/10/2002 presso l'Università di Tor Vergata di Roma con votazione 50/50

Partecipazioni a congressi e seminari

Dal 2006 relatore in qualità di **ClinicalFaculty** presso il piu' importante congresso di cardiologia interventistica mondiale che si svolge negli USA TCT in qualità di **ClinicalFaculty**.

Ha inoltre partecipato in veste di relatore in numerosissimi congressi internazionali e nazionali : congresso europeo di cardiologia ESC, PCR , GISE, JIM.

2016 Faculty presso il congresso medico **TEACH** tenutosi a Washington DC coordinato dal Prof Burkhoff

Il corso TEACH sviluppa tematiche essenziali al trattamento dello shock cardiogeno e dello scompenso cardiaco e all'utilizzo di sistemi di assistenza cardiocircolatoria avanzati (IABP, Impella, ECMO) attraverso del software di simulazione Ha

Altri stage di perfezionamento all'estero

1994 Esercizio della professione medica negli Stati Uniti
UnitedStatesMedical License Examination (**USMLE**).

English test superato Gennaio 1992

Clinical Science examination superato Gennaio 1992

Basic medical science Examination: superato Settembre 1994

1994 Preceptorship della durata di una settimana presso
adultechocardiographylaboratory del New EnglandMedical Center di Boston, USA
diretto dal Professor NatesaPandian

1996 Stage di un mese presso l' AdultEchocardiographyLaboratory della
University of California San Francisco (UCSF) USA diretto dal Professor Nelson
Shiller per sviluppare conoscenza e competenza a livello superspecialistico
dell'ecografia transtoracica.

1997 Stage di un mese presso l' AdultEchocardiographyLaboratory della
University of California San Francisco (UCSF) USA diretto dal Professor Nelson
Shiller per sviluppare conoscenza e competenza dell'ecografia transesofagea .

1999 Corso di Ecocontrasto presso la europeanHeart House di Nizza

2000 Mini Stage presso l'emodinamica dell'ospedale Universitario di Sieburg diretta dal Prof Seggewiss dove ha appreso la nuovissima tecnica di trattamento della cardiomiopatia ipertrofica : Ablazione alcolica del setto

2003 Stage di un mese presso El Camino Hospital di Mountain View , U.S.A. diretto dal Prof James Joy

Durante questo stage il sottoscritto ha messo a punto dal punto di vista teorico pratico la conoscenza delle tecniche di rivascolarizzazione percutanea dei distretti vascolari periferici, con particolare attenzione alla rivascolarizzazione percutanea delle arterie carotidi.

2005 *Corso avanzato alla Medical School of Public Health della Harvard University di Boston, U.S.A. di Analisi Costo Efficacia per tecnologie mediche e farmaceutiche*

Durante il corso ha approfondito tecniche farmacoeconomia quali :

Modelli di microsimulazione , Modelli di Markov , Analisi di Incertezza , Valutazione QALYs e Analisi di Utilità.

Sperimentazione e applicazione di casi simulati con software dedicato quale TREEAGE per analisi di farmacoeconomia avanzata

Maggio 2006 Ha presentato al congresso Europeo di Cardiologia interventistica (EuroPCR 2006) i risultati dello studio SESAMI condotto presso l'ospedale San Camillo di Roma

Lo studio è stato selezionato come Late Breaking Trial ,Hotline session , ha avuto un particolare rilievo sui i maggiori media di cardiologia esistenti in rete , Cardiosource , Hearth.org, TCTMD ed è stato presentato presso la Duke University nella sessione: Recent important trials in Interventional Cardiology.

2009 Ha partecipato al 32esimo corso di “ Intensive Review of Internal Medicine tenuto dal Department of continuing education della Harvard Medical School “

2011 Ha partecipato al 27esimo corso di “ Echocardiography in pediatric and Adult Congenital Heart Disease “ tenuto dal department of continuous professional development della. Mayo Clinic School of Medicine

2013 Ha partecipato al Board Review Course in Clinical Cardiac Electrophysiology della Heart Rhythm Society in San Francisco, USA

2016 Ha partecipato al corso di Writing, Publishing and Social Media for Healthcare Professionals della **Harvard Medical School** tenuto dalla Prof. Julie Silver

2017 Echocardiography Conference : State of the Art 2017 New York tenuto dal Prof Rebecca Hahn della **Columbia University** di New York, USA

Conoscenze lingua Inglese e competenze nel campo della informatica

Conoscenza della lingua Inglese:

Comprensione ed espressione: Ottima

Superato con successo l'esame di Proficiency(ottavo ed ultimo livello) dell'Istituto Culturale Britannico a Roma (BritishCouncil)

Conoscenza tecnica della lingua inglese scritta . Ottima

Corso di MedicalWriting presso L'Istituto Gladstone della UCSF (University of California San Francisco) U.S.A tenuto dalla Prof Mimi Zeiger :

Ha contribuito alla traduzione in lingua Italiana di alcuni capitoli del testo di cardiologia interventistica: TopolTextbook of InterventionalCardiology 3rd editionSaunders 1999

Informatica

Conoscenza avanzata di tutti i pacchetti informatici Windows con particolare conoscenza di piattaforme di gestione base di dati relazionali quali Access e Filemaker 15 .

Conoscenza inoltre approfondita dei seguenti pacchetti di analisi statistica: SPSS 23 , MEDCalc, PASS 13, Analyse.it, CMA 2.0, Rev Man5.0, STATA 17, R studio, Nquery 13, Box Sampler, Resampling Stat, StatCrunch, e software di ricerca bibliografica quali Zotero, Mendalay, Endnote X 9, DocEar

Competenze in campo biostatistico e della EBM

Particolare attenzione e anni di studio sono stati dedicati allo studio della biostatistica e della pratica clinica informata dalle evidenze scientifiche.

Attraverso numerosi corsi di seguito elencati il sottoscritto è arrivato a sviluppare una competenza di alto livello attraverso la quale ha organizzato e tenuto come unico docente un evento scientifico dedicato interamente alla biostatistica.
Corso IRONMEN 2021(Programma allegato).

Corsi di biostatistica

Corso di perfezionamento di Statistica Medica presso l'Istituto di Igiene dell'Università di Roma La Sapienza tenuto dal Prof Osborne : Epidemiologia e Statistica per Operatori di Sanità Pubblica. 1993

Corso di "Metodi statistici nella epidemiologia e nella medicina clinica tenuto dal dipartimento di Statistica dell'Università degli studi di Roma La Sapienza. 1995

Corso di perfezionamento semestrale in epidemiologia e statistica sanitaria tenuto dal Prof Menotti presso l'ospedale San Camillo di Roma

Corso di perfezionamento in Statistica unitaria e multivariata di durata annuale presso la Facoltà di Statistica dell'Università di Roma diretta dal Prof Cecchi

Ha frequentato e superato il corso di statistica medica avanzata per SPSS SRS 1 , SRS 2 , SRS3 con acquisizione del diploma di "*Certified Professional for SPSS*".

Durante il corso SRS1 ha approfondito tecniche di analisi statistica quali

Analisi di architettura dei dati , Editor dei dati , Creazione di database , Importazione database esterni , Basi di dati , Compressione e preparazione di dati , Ristrutturazione di files , Definizioni della base di dati e operazioni sui casi,Trasformazione del dato in epidemiologia

Durante il corso SRS2 ha approfondito tecniche di analisi statistica quali

Analisi diagnostica ed esplorativa – Inferenza e test statistici

Teoria della stima e dell'inferenza , Teoria dei campioni

Metodi asintotico , esatto e Montecarlo per la stima della significatività

Analisi di fenomeni congiuntamente considerati : rischio relativo e odds ratio

Confronto tra medie stratificate ,correlazione lineare semplice e analisi di modelli di regressione lineare , analisi di potenza di test e studio di dimensione campionaria

Durante il corso SRS3 ha approfondito tecniche di analisi statistica quali

Modelli predittivi ed interpretativi , Regressione e analisi della sopravvivenza

Previsione di fenomeni quantitativi , diagnostica residui della regressione multipla

Modelli lineari generalizzati , previsione di fenomeni quantitativi quali regressione logistica e alberi decisionali , analisi multivariata della sopravvivenza

Master annuale dell'Institute for Statistic con diploma PASS. Virginia, UnitedStates

L'approfondimento metodologico della ricerca di in cardiologia è continuato nel 2021, anno in cui sono stati seguiti e superati e seguenti argomenti di livello avanzato.

Corso di Machine Learning

Advance machine learning using STATA codeveloped with Lancaster University

Corso di modelli lineari misti

Linear Mixed Model tenuto dal Prof StephenVaisey presso l'istituto di statistica avanzata Statistica Horizon

Corso di propensity score

Treatment effectanalysis tenuto dal Prof StephenVaisey presso l'istituto di statistica avanzata Statistica Horizon

Network Meta-analisi in STATA tenuto dal Prof Sergio Venturini dell' Università di Torino

Corso di Analisi di Sopravvivenza

STATA NetCourseSurvival Analysis

Corso di Dati per misure ripetute

STATA Netcourse Panel Dat

Attività didattica e formazione Docenze Universitarie

Dal Giugno 2014

Professore a contratto Università Cattolica presso il corso di laurea per perfusionisti del Policlinico Agostino Gemelli diretta dal Prof Antonio Rebuzzi

Dal Dicembre 2018

Professore a contratto Università Cattolica presso la scuola di specializzazione di cardiocirurgia del Policlinico Agostino Gemelli diretta dal Prof Massimo Massetti

Incarichi presso società scientifiche internazionali

Fellow of European Society of Cardiology(FESC)

Fellow Royal Medical Society (FRSM)

Conferenze e Seminari

Dal 2014 è il creatore e responsabile scientifico e docente unico del corso di formazione avanzata IRONMEN

Il corso durante i primi anni si è occupato di sviluppare un percorso di conoscenze avanzate nell'ambito della gestione multidisciplinare delle patologie complesse della Unità coronarica

Attività IRONMEN 2017

Corso di Emodinamica avanzata in collaborazione con il Prof Daniel Burkhoff (TEACH Rome) in lingua inglese

Dal 2018 il corso IRONMEN è dedicato a sviluppare le conoscenze biostatistiche nell'ambito di una pratica clinica orientata alle evidenze scientifiche

E)Produzione scientifica

Durante il periodo sono state attivate collaborazioni scientifiche con centri di ricerca clinica internazionali

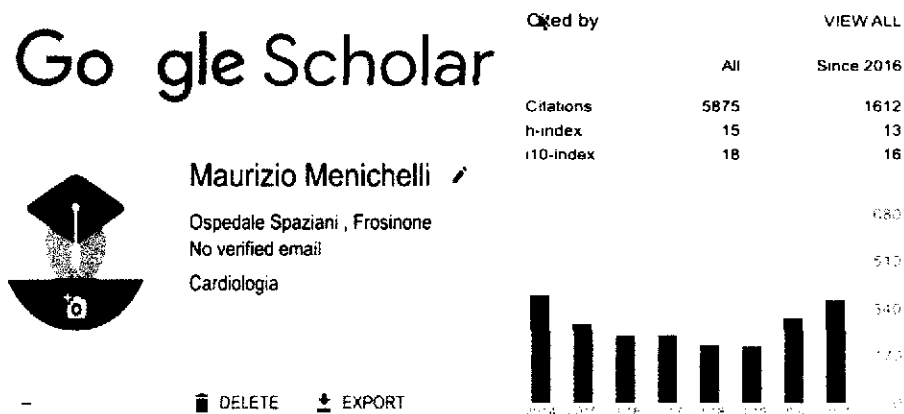
La divisione di cardiologia di Frosinone ha arruolato 550 pazienti allo studio ISAR 5 coordinato dal Prof AdnanKastrati dell'HerztZentrum di Monaco di Baviera ed è a tutti gli effetti entrata a far parte di un network di ricerca clinica internazionale di altissimo livello.

La pubblicazione dello studio ISAR 5 ha portato il cambiamento delle linee guida Europee delle sindromi coronariche acute NSTEMI.

E' autore di numerose pubblicazione scientifiche di elevate rilevanza internazionale nel campo della cardiologia con lavori pubblicati sul prestigioso **New England Journal of Medicine** e altre riviste

scientifiche di primissimo piano quali **Lancet**, **JAMA**, **Circulation**, **JACC**, **Circulation Cardiovascular Intervention**, **JACC Cardiovascular Intervention**, **Annals of Internal Medicine**, **European Heart Journal**, **British Medical Journal**, con ben 5884 citazioni.

Negli ultimi 18 mesi ha pubblicato 22 articoli tutti su riviste internazionali di primo livello



Articoli in via di pubblicazione

Femoral Versus Radial Access for Percutaneous Intervention in Acute Coronary Syndromes: Insights from the ISAR-REACT 5 Trial

Rayyan Hemetsberger, M.D.; Gert Richardt, M.D.; Salvatore Cassese, M.D., Ph.D.; Christian Valina, M.D.; **Maurizio Menichelli, M.D.**; Mohammad Abdeighani, M.D., M.D.; Adnan Kastrati, M.D.

Preadmission Antiplatelet Therapy and Treatment Effect of Ticagrelor versus Prasugrel in Patients with Acute Coronary Syndromes

Authors: Shqipdona Lahu, MD,^{a,b} Gjini Ndrepepa, MD,^a Franz-Josef Neumann, MD,^c **Maurizio Menichelli, MD,**^d Isabella Bernlochner, MD,^e Adnan Kastrati, MD.^{a,b}

Bibliografia articoli pubblicati da Maurizio Menichelli su Google Scholar

1) Title: Prognostic value of haemoglobin drop in patients with acute coronary syndromes

Year: 2021 Eur J Clin Invest 2021 Pages e13670

Author: G. Ndrepepa, F. J. Neumann, **M. Menichelli**, S. Holdenrieder, G. Richardt, K. Mayer, et al.

2) Title: Body mass index and efficacy and safety of ticagrelor versus prasugrel in patients with acute coronary syndromes

Year:2021 **European Heart Journal** 42 (supplement _1) 724.1431

Author:S Lahu, M Behnes, G Ndrepepa, FJ Neumann, D Sibbing, I Bernlochner, **M Menichelli**, K Mayer, G Richardt, DJ Angiolillo, KL Laugwitz, H Schunkert, S Schuepke, A Kastrati

3) Title: Ticagrelor or prasugrel for patients with acute coronary syndromes treated with percutaneous intervention: a prespecified subgroup analysis of a randomized clinical trial

Year:2021 **JAMA cardiology** 1431 ,6 -10 , 1121

Authors: JJ Coughlan, Alp Aytekin, ShqipdonaLahu, GjInNdrepepa, **Maurizio Menichelli**, Katharina Mayer, Jochen Wöhrle, Isabell Bernlochner, SentaGewalt, Bernhard Witzenbichler, , Stefanie Schüpke, Adnan Kastrati

2) Title: Efficacy and safety of ticagrelor versus prasugrel in smokers and nonsmokers with acute coronary syndromes

Year: 2021**Journal: International Journal of Cardiology.** ISSN: 0167-5273

Author: Lahu, Shqipdona, Ndrepepa, GjIn, Gewalt, Senta, Schüpke, Stefanie, Pellegrini, Costanza, Bernlochner, Isabell, Aytekin, Alp, Neumann, Franz-Josef, **Menichelli, Maurizio** and Richardt, Gert

2) Title:Efficacy and Safety of Ticagrelor Versus Prasugrel in Women and Men with Acute Coronary Syndrome: A Pre-specified, Sex-Specific Analysis of the ISAR-REACT 5 Trial

Year: 2021**Journal: Journal of Atherosclerosis and Thrombosis.** ISSN: 1340-3478

Author: Gewalt, Senta, Lahu, Shqipdona, Ndrepepa, GjIn, Pellegrini, Costanza, Bernlochner, Isabell, Neumann, Franz-Josef, **Menichelli, Maurizio**, Morath, Tanja, Witzenbichler, Bernhard and Wöhrle, Jochen

3) Title: Sensitivity Analysis of Single Beat Left Ventricular Elastance Estimation by Chen Method

Year: 2021. **Journal:Cardiovascular Engineering and Technology.** ISSN: 1869-4098

Author: Di Molfetta, A, Ferrari, G, Cusimano, V, Di Ruzza, G, Mollo, P, Boncompagni, D, Cesario, M, Volponi, C, Massetti, M and **Menichelli, M**

4) Title: Impact of SARS-CoV-2 positivity on clinical outcome among STEMI patients undergoing mechanical reperfusion: Insights from the ISACS STEMI COVID 19 registry

Year: 2021**Journal: Atherosclerosis**ISSN: 0021-9150

Author: De Luca, Giuseppe, Debel, Niels, Cercek, Miha, Jensen, Lisette Okkels, Vavlukis, Marija, Calmac, Lucian, Johnson, Tom, Ferrer, Gerard Rourai, Ganyukov, **Menichelli**, Vladimir and Wojakowski, Wojtek

5) Title: Impact of renin-angiotensin system inhibitors on mortality during the COVID Pandemic among STEMI patients undergoing mechanical reperfusion: Insight from an international STEMI registry

Year: 2021. **Journal:** Biomedicine & Pharmacotherapy **ISSN:** 0753-3322

Author: De Luca, Giuseppe, Cercek, Miha, Jensen, Lisette Okkels, Bushljetikj, Oliver, Calmac, Lucian, Johnson, Tom, Blancas, Montserrat Gracida, Ganyukov, Vladimir, Wojakowski, Wojtek and Von Birgelen, **Menichelli**, Clemens

6) Title: Ticagrelor or Prasugrel in Patients With Acute Coronary Syndrome Undergoing Complex Percutaneous Coronary Interventions

Year: 2021. **Journal:** Circulation: Cardiovascular Interventions **ISSN:** 1941-7632

Author: Coughlan, JJ, Aytekin, Alp, Ndrepepa, Gjin, Schüpke, Stefanie, Bernlochner, Isabell, Mayer, Katharina, Neumann, Franz Josef, **Menichelli**, **Maurizio**, Richardt, Gert and Wöhrle, Jochen

7) Title: Ticagrelor or Prasugrel for Patients With Acute Coronary Syndrome Treated With Percutaneous Coronary Intervention: A Prespecified Subgroup Analysis of a Randomized Clinical Trial

Year: 2021. **Journal:** JAMA cardiology

Author: Coughlan, JJ, Aytekin, Alp, Lahu, Shqipdona, Ndrepepa, Gjin, **Menichelli**, **Maurizio**, Mayer, Katharina, Wöhrle, Jochen, Bernlochner, Isabell, Gewalt, Senta and Witzenbichler, Bernhard

8). Title: Ticagrelor or prasugrel in patients with non–ST-segment elevation acute coronary syndromes

Author: Valina, Christian, Neumann, Franz-Josef, **Menichelli**, **Maurizio**, Mayer, Katharina, Wöhrle, Jochen, Bernlochner, Isabell, Aytekin, Alp, Richardt, Gert, Witzenbichler, Bernhard and Sibbing, Dirk

Year: 2020. **Journal:** Journal of the American College of Cardiology **ISSN:** 1558-3597

9) Title: Ticagrelor or prasugrel in patients with acute coronary syndromes and diabetes mellitu

Year: 2020Journal: Cardiovascular InterventionsISSN: 1876-7605

Author: Ndrepepa, Gjin, Kastrati, Adnan, **Menichelli, Maurizio**, Neumann, Franz-Josef, Wöhrle, Jochen, Bernlochner, Isabell, Richardt, Gert, Witzenbichler, Bernhard, Sibbing, Dirk and Gewalt, Senta

10) Title: Age-and weight-adapted dose of prasugrel versus standard dose of ticagrelor in patients with acute coronary syndromes: results from a randomized trial

Year: 2020. Journal: Annals of Internal MedicineISSN: 0003-4819

Author:**Menichelli, Maurizio**, Neumann, Franz-Josef, Ndrepepa, Gjin, Mayer, Katharina, Wöhrle, Jochen, Bernlochner, Isabell, Richardt, Gert, Witzenbichler, Bernhard, Sibbing, Dirk and Gewalt, Senta

11). Title: Impact of COVID-19 pandemic on mechanical reperfusion for patients with STEMI

Year: 2020Journal: Journal of the American College of Cardiology. ISSN: 1558-3597

Author: De Luca, Giuseppe, Verdoia, Monica, Cercek, Miha, Jensen, Lisette Okkels, Vavlukis, Marija, Calmac, Lucian, Johnson, Tom, Ferrer, Gerard Roural, Ganyukov, Vladimir and Wojakowski, Wojtek , **Menichelli**

12) Title: Impact of COVID-19 pandemic and diabetes on mechanical reperfusion in patients with STEMI: insights from the ISACS STEMI COVID 19 Registry

Year: 2020. Journal: Cardiovascular diabetologyISSN: 1475-2840

Author: De Luca, Giuseppe, Cercek, Miha, Jensen, Lisette Okkels, Vavlukis, Marija, Calmac, Lucian, Johnson, Tom, i Ferrer, Gerard Roura, Ganyukov, Vladimir, Wojakowski, Wojtek and von Birgelen, Clemens, **Menichelli**

13) Title: Effect of Prehospital Crushed Prasugrel Tablets in Patients With ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction Planned for Primary Percutaneous Coronary Intervention: The Randomized COMPARE CRUSH Trial

Year: 2020Journal: CIRCULATION. ISSN: 0009-7322

Author: AYTEKIN, Alp, Ndrepepa, Gjin, Neumann, Franz-Josef, **Menichelli, Maurizio**, Mayer, Katharina, Wöhrle, Jochen, Bernlochner, Isabell, Lahu, Shqipdona, Richardt, Gert and Witzenbichler, Bernhar

14) Title: Ticagrelor or Prasugrel in Patients With ST-Segment–Elevation Myocardial Infarction Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention

Year: 2020. Journal: CirculationISSN: 0009-7322

Author: AYTEKIN, Alp, Ndrepepa, Gjin, Neumann, Franz-Josef, **Menichelli, Maurizio**, Mayer, Katharina, Wöhrle, Jochen, Bernlochner, Isabell, Lahu, Shqipdona, Richardt, Gert and Witzenbichler, Bernhard

15) Title: Ticagrelor or prasugrel in patients with acute coronary syndromes

Year: 2019Journal: New England Journal of Medicine. ISSN: 0028-4793

Author: Schüpke, Stefanie, Neumann, Franz-Josef, **Menichelli, Maurizio**, Mayer, Katharina, Bernlochner, Isabell, Wöhrle, Jochen, Richardt, Gert, Liebetrau, Christoph, Witzenbichler, Bernhard and Antoniucci, David

16) Title: Prasugrel Superior to Ticagrelor in Acute Coronary Syndromes

Author: Schüpke, S, Neumann, FJ and **Menichelli, M**

Year: 2019. Journal: JCOM

17) Title: Clinical, angiographic, and procedural correlates of acute, subacute, and late absorb scaffold thrombosis

Year: 2017Journal: JACC: Cardiovascular InterventionsISSN: 1936-8798

Author: Ellis, Stephen G, Steffenino, Giuseppe, Kereiakes, Dean J, Stone, Gregg W, van Geuns, Robert Jan, Abizaid, Alexandre, Nef, Holger, Cortese, Bernardo, Testa, Luca and **Menichelli, Maurizio**

18)Title: CLINICAL, ANGIOGRAPHIC AND PROCEDURAL CORRELATES OF ABSORB SCAFFOLD THROMBOSIS: A MATCHED MULTICENTER REGISTRY ANALYSIS

Year: 2017Journal: Journal of the American College of Cardiology. ISSN: 0735-1097

Author: Ellis, Stephen G, Gori, Tommaso, Steffenino, Giuseppe, Kereiakes, Dean, Stone, Gregg, Nef, Holger, Brugaletta, Salvatore, Testa, Luca, Abizaid, Alexandre and Kimura, Takeshi, **Maurizio Menichelli**

19) Title: Pacemaker Programming, Physiologic Pacing Settings, and Clinical Outcomes in Real-world Practice: Results from the OPTI-MIND Clinical Study

Year: 2016Journal: The Journal

Author: Biffi, Mauro, PELARGONIO, GEMMA, HAVLÍČEK, ALEŠ, ROSSI, PAOLO, MELISSANO, DONATO, KALTOFEN, GERT, **MENICHELLI, MAURIZIO**, KALISKA, GABRIELA, ROMERO, RAFAEL and GUASTAFERRO, CIRO

20)Title: The OPTI-MIND study: a prospective, observational study of pacemaker patients according to pacing modality and primary indications

Author: Biffi, Mauro, Melissano, Donato, Rossi, Paolo, Kaliska, Gabriela, Havlíček, Aleš, Pelargonio, Gemma, Romero, Rafael, Guastaferró, Ciro, **Menichelli, Maurizio** and Vireca, Elisa

Year: 2014 **Journal:** Europace **ISSN:** 1532-2092

21) Title: Stents liberadores de fármacos frente a stents convencionales en pacientes diabéticos con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST: un análisis combinado de los datos de pacientes individuales de 7 ensayos aleatorizados.

Author: Iijima, Raisuke, Byrne, Robert A, Dibra, Alban, Ndrepepa, Gjin, Spaulding, Christian, Laarman, Gerrit J, **Menichelli, Maurizio**, Valgimigli, Marco, Di Lorenzo, Emilio and Kaiser, Christoph

Year: 2009 **Journal:** Revista española de cardiología **ISSN:** 0300-8932

22) Title: Drug-eluting stents versus bare-metal stents in diabetic patients with st-segment elevation acute myocardial infarction: a pooled analysis of individual patient data from 7 randomized trials

Author: Iijima, Raisuke, Byrne, Robert A, Dibra, Alban, Ndrepepa, Gjin, Spaulding, Christian, Laarman, Gerrit J, **Menichelli, Maurizio**, Valgimigli, Marco, Di Lorenzo, Emilio and Kaiser, Christoph

Year: 2009 **Journal:** Revista Española de Cardiología (English Edition) **ISSN:** 1885-5857

23) Title: Short and long-term benefits of sirolimus-eluting stent in ST-segment elevation myocardial infarction: a meta-analysis of randomized trials

Year: 2009. **Journal:** Journal of thrombosis and thrombolysis. **ISSN:** 1573-742X

Author: De Luca, Giuseppe, Valgimigli, Marco, Spaulding, Christian, **Menichelli, Maurizio**, Brunner-La Rocca, Hans Peter, van der Hoeven, Bas L, Di Lorenzo, Emilio, de la Llera, Luis-S Diaz, Pasceri, Vincenzo and Pittl, Undine

24) Title: Efficacy and safety of drug-eluting stents in ST-segment elevation myocardial infarction: a meta-analysis of randomized trials

Year: 2009. **Journal:** International journal of cardiology. **ISSN:** 0167-5273

Author: De Luca, Giuseppe, Stone, Gregg W, Suryapranata, Harry, Laarman, Gerrit Jan, **Menichelli, Maurizio**, Kaiser, Christoph, Valgimigli, Marco, Di Lorenzo, Emilio, Dirksen, Maurits T and Spaulding, Christian

25) Title: Clinical outcome of patients with chronic total occlusion treated with drug-eluting stents

Year: 2009 **Journal:** International journal of cardiology. **ISSN:** 0167-5273

Author: De Felice, Francesco, Fiorilli, Rosario, Parma, Antonio, **Menichelli, Maurizio**, Nazzaro, Marco Stefano, Pucci, Edoardo, Dibra, Alban, Musto, Carmine and Violini, Roberto

26) Title: Drug eluting and bare metal stents in people with and without diabetes: collaborative network meta-analysis-Previous analyses showed greater mortality with drug eluting stents, but this analysis shows them to be safe and effective—for pat with or without diabetes—as long as dual antiplatelet therapy for at least six months

Year: 2008**Journal:** BMJ (CR)-print. **ISSN:** 0959-8138

Author: Stettler, Christoph, Allemann, Sabin, Wandel, Simon, Kastrati, Adnan, Morice, Marie Claude, Schömig, Albert, Pfisterer, Matthias E, Stone, Gregg W, Leon, Martin B and Suárez de Lezo, Jose

27) Title: Drug eluting and bare metal stents in people with and without diabetes: collaborative network meta-analysis

Year: 2008**Journal:** Bmj**ISSN:** 0959-8138

Author: Stettler, Christoph, Allemann, Sabin, Wandel, Simon, Kastrati, Adnan, Morice, Marie Claude, Schömig, Albert, Pfisterer, Matthias E, Stone, Gregg W, Leon, Martin B and de Lezo, José Suárez, **Maurizio Menichelli**

28) Title: Concerns in the SESAMI trial-Reply

Year: 2008. **Journal:** JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY**ISSN:** 0735-1097

Author: Menichelli, Maurizio

29) Title: Outcomes associated with drug-eluting and bare-metal stents: a collaborative network meta-analysis

Author: Stettler, Christoph, Wandel, Simon, Allemann, Sabin, Kastrati, Adnan, Morice, Marie Claude, Schömig, Albert, Pfisterer, Matthias E, Stone, Gregg W, Leon, Martin B and de Lezo, José Suarez, **Maurizio Menichelli**

Year: 2007**Journal:** The Lancet **ISSN:** 0140-6736

30) Title: Randomized trial of sirolimus-eluting stent versus bare-metal stent in acute myocardial infarction (SESAMI)

Author: **Menichelli, Maurizio**, Parma, Antonio, Pucci, Edoardo, Fiorilli, Rosario, De Felice, Francesco, Nazzaro, Marco, Giulivi, Alessia, Alborino, Domenico, Azzellino, Arianna and Violini, Roberto

Year: 2007**Journal:** Journal of the American College of Cardiology. **ISSN:** 0735-1097

31) Title: Randomized trial of sirolimus-eluting stent versus bare-metal stent in acute myocardial infarction.(SESAMI 2 years results)

Year 2007: AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGYISSN: 0002-9149

Author: Menichelli, Maurizio,

32) Title: Sirolimus-eluting stent superior to bare-metal stent in MI

Author: Menichelli, M

Year: 2007Journal: Inpharma**Volume: 1588**Pages: 19

33) Title: Analysis of 14 trials comparing sirolimus-eluting stents with bare-metal stents

Year: 2007. Journal: New England Journal of Medicine. ISSN: 0028-4793

Author: Kastrati, Adnan, Mehilli, Julinda, Pache, Jürgen, Kaiser, Christoph, Valgimigli, Marco, Kelbæk, Henning, **Menichelli, Maurizio**, Sabaté, Manel, Suttorp, Maarten J and Baumgart, Dietrich

34) Title: Meta-analysis of randomized trials on drug-eluting stents vs. bare-metal stents in patients with acute myocardial infarction

Year: 2007. Journal: European heart journal. ISSN: 1522-9645

Author: Kastrati, Adnan, Dibra, Alban, Spaulding, Christian, Laarman, Gerrit J, **Menichelli, Maurizio**, Valgimigli, Marco, Di Lorenzo, Emilio, Kaiser, Christoph, Tierala, Ilkka and Mehilli, Julinda

35) Title: Response to Letter Regarding Article, "Percutaneous Implantation of the CoreValve Self-Expanding Valve Prosthesis in High-Risk Patients With Aortic Valve Disease: The Siegburg First-in-Man Study"

Author: Grube, Eberhard, Buellesfeld, Lutz, Gerckens, Ulrich, Mueller, Ralf, **Menichelli, Maurizio**, Schmidt, Thomas, Laborde, Jean C, Felderhoff, Thomas, Iversen, Stein and Sauren, Barthel

Year: 2007. Journal: Circulation. ISSN: 0009-7322

36) Title: Abnormal origin of the right coronary artery from the left breast of Valsalva: clinical case and review of the literature

Author: Fiorilli, Rosario, Menichelli, Maurizio, De Felice, Francesco, Parma, Antonio and Violini, Roberto

Year: 2007. Journal: GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA. ISSN: 1827-6806

37) Title: Percutaneous implantation of the CoreValve self-expanding valve prosthesis in high-risk patients with aortic valve disease: the Siegburg first-in-man study

Year: 2006. **Journal:** Circulation **ISSN:** 0009-7322

Author: Grube, Eberhard, Laborde, Jean C, Gerckens, Ulrich, Felderhoff, Thomas, Sauren, Barthel, Buellesfeld, Lutz, Mueller, Ralf, **Menichelli, Maurizio**, Schmidt, Thomas and Zickmann, Bernfried

38) Title: Distant clinical results of treatment with conventional stents of chronic coronary occlusions

Author: Fiorilli, Rosario, De Felice, Francesco, Parma, Antonio, Pucci, Edoardo, **Menichelli, Maurizio**, Nazzaro, Marco Stefano and Violini, Roberto

Year: 2006 **Journal:** GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA. **ISSN:** 1827-6806

39) Title: Risultati clinici a distanza del trattamento con stent convenzionale delle occlusioni coronariche croniche

Author: Fiorilli, Rosario, De Felice, Francesco, Parma, Antonio, Pucci, Edoardo, **Menichelli, Maurizio**, Nazzaro, Marco Stefano and Violini, Roberto

Year: 2006. **Journal:** Ipertensione **Volume:** 90 **Pages:** 71

40) Title: Outcome of diabetic and non-diabetic patients undergoing successful coronary angioplasty with bare stent of chronic total occlusion

Year: 2006 **Journal:** Journal of Cardiovascular Medicine **ISSN:** 1558-2027

Author: De Felice, Francesco, Fiorilli, Rosario, Parma, Antonio, **Menichelli, Maurizio**, Nazzaro, Marco Stefano, Pucci, Edoardo, Musto, Carmine and Violini, Roberto

41) Title: Primary coronary angioplasty in ST-elevation myocardial infarction: prediction of the thirty-day mortality risk in an unselected population of patients

Author: Parma, Antonio, Fiorilli, Rosario, Nazzaro, Marco Stefano, **Menichelli, Maurizio**, Pucci, Edoardo, De Felice, Francesco, Boschetti, Carla, Salvini, Paolo and Violini, Roberto

Year: 2004. **Journal:** ITALIAN HEART JOURNAL. **ISSN:** 1129-471X

42) Title: Randomized study of drug-eluting stent (sirolimus stent) vs conventional stent in acute myocardial infarction treated with primary angioplasty: preliminary results

Conference Name: EUROPEAN HEART JOURNAL

Publisher: WB SAUNDERS CO LTD 32 JAMESTOWN RD, LONDON NW1 7BY, ENGLAND

ISBN: 0195-668X

43) Title: Revascularization of the descending anterior artery: left internal mammary artery or STENT?

Author: Violini, R and Menichelli, M

Year: 1999. **Journal:** Giornale italiano di cardiologia. **ISSN:** 0046-5968

44) Title: Role of revascularization in acute coronary syndrome

Year 1999: Journal: Giornale italiano di cardiologia **ISSN:** 0046-5968

Author: Violini, R and **Menichelli, M**

45) Title: Dilated cardiomyopathies: prognosis-determining factors

Year: 1999. **Journal:** Giornale italiano di cardiologia. **ISSN:** 0046-5968

Author: Bisceglia, I, Tanzi, P and **Menichelli, M**

46) Title: Outpatient management program of patients with chronic heart failure

Year: 1998. **Journal:** Giornale italiano di cardiologia **ISSN:** 0046-5968

Author: Cacciatore, G, **Menichelli, M**, Albi, F, De Lio, L and Boccanelli, A

Roma 9 Novembre 2021

In fede

Maurizio Menichelli