

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SAVERIO MUSCOLI
Nazionalità	ITALIANA
Codice Fiscale	MSCSVR80S03D976O
E.mail	saveriomuscoli@gmail.com

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (20-12-2023 – 11-12-2034)

POSIZIONE ATTUALE:

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/D1 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO ASN 2021/2023

Date (da Marzo 2020 – a tutt'oggi)

DIRIGENTE MEDICO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO PRESSO LA U.O.C. DI CARDIOLOGIA E CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA PRESSO LA FONDAZIONE POLICLINICO ROMA "TOR VERGATA"
Policlinico "Tor Vergata" Viale Oxford 81, Roma

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione Policlinico Tor Vergata"

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dirigente Medico in Cardiologia

- Principali mansioni e responsabilità

Reparto di Cardiologia Clinica, Reparto di Terapia Intensiva cardiologica, Laboratorio di Emodinamica Coronarica e Strutturale, Laboratorio di Ecocardiografia

Date (da Gennaio 2016 – a Febbraio 2020)

DIRIGENTE MEDICO A TEMPO PIENO E DETERMINATO PRESSO LA U.O.C. DI CARDIOLOGIA E CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA PRESSO LA FONDAZIONE POLICLINICO ROMA "TOR VERGATA"

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Policlinico "Tor Vergata" Viale Oxford 81, Roma

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Fondazione Policlinico Tor Vergata

Dirigente Medico in Cardiologia

Principali mansioni e responsabilità

Reparto di Cardiologia Clinica, Reparto di Terapia Intensiva cardiologica, Laboratorio di Emodinamica Coronarica e Strutturale, Laboratorio di Ecocardiografia

Date (da Febbraio 2015 – a settembre 2015)

Fondazione "Umberto di Mario" ONLUS, Largo E. Marchiafava 1, 00161, Roma

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego e principali mansioni e responsabilità

ONLUS- collaborazione con la Fondazione PTV del Policlinico Tor Vergata

Collaborazione libero professionale in qualità di Cardiologo con la Fondazione PTV del Policlinico Tor Vergata per progetto di ricerca in cardiologia e cardiologia interventistica strutturale

- Date (Novembre 2012 a Maggio 2016)

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18. Roma

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

U.O.C. Cardiologia e Cardiologia Interventistica- Dipartimento di Medicina, Policlinico "Tor Vergata", Viale Oxford 81, Roma

- Tipo di impiego

Dottorando in Medicina Sperimentale e dei Sistemi

- Principali mansioni e responsabilità

- Ecocardiografia transtoracica

- Screening e Follow up dei pazienti affetti da patologie di interesse dell'emodinamica strutturale
- Attività di ricerca clinica/ambulatoriale nell'ambito del programma di interventistica strutturale
- Attività di ricerca nel campo dell'emodinamica dell'interventistica strutturale e dello scompenso cardiaco
- Gestione Data Base Scientifico
- Attiva collaborazione nelle pubblicazioni scientifiche e nella partecipazione ai congressi

- Date (Ottobre 2012 a Dicembre 2015)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Casa di Cura Privata "Città di Aprilia", Via delle Palme – Aprilia (LT)

Clinica convenzionata con il SSN

Collaborazione libero professionale in qualità di Cardiologo

- Reparto di Cardiologia
- Reparto di Medicina Interna
- Ecocardiografia transtoracica
- Ecocardiografia trans-esofagea
- Ergometria
- Holter dinamico secondo Holter
- Medico Cardiologo Consulente in Pronto Soccorso

- Date (Aprile 2012 a Aprile 2014)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Centro Diagnostico Gamma, via delle Sorgenti 90, Grottaferrata (RM)

Studio cardiologico convenzionato con il SSN

Collaborazione libero professionale in qualità di Cardiologo/Responsabile area cardiologica

Responsabile ambulatorio di cardiologia e di ecocardiografia transtoracica

- Date (Dicembre 2012 a Dicembre 2013)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18. Roma

Medicina dei Sistemi

Assegnista di ricerca 1° fascia (codice F1168). Settore Scientifico MED/11. Settore Concorsuale 06/D1

Attività di ricerca relativo al programma "Analisi Dei Polimorfismi Genici Potenzialmente Coinvolti Nei Meccanismi Della Sincope Neuromediata"

AA2022/2023

Docente presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia presso L'università degli studi di Roma Tor Vergata

- Date (Gennaio 2018 a tutt'oggi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18. Roma

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Corso di laurea in Tecniche Della Fisiopatologia Cardiocircolatoria E Perfusionione Cardiovascolare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata
TITOLARE DOCENZA MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE SSD/MED 11

- Date (Marzo 2019 a tutt'oggi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18. Roma

Corso di Laurea in Farmacia presso Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata
PROFESSORE A CONTRATTO DI SPECIAL PHARMACOLOGY AND THERAPY MOD. II
SSD/BIO14

- Date (Dicembre 2013 a Dicembre 2014)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18. Roma

Medicina dei Sistemi
Assegnista di ricerca 1° fascia (codice F1168). Settore Scientifico MED/11. Settore Concorsuale 06/D1
Attività di ricerca relativo al programma "Analisi Dei Polimorfismi Genici Potenzialmente Coinvolti Nei Meccanismi Della Sincope Neuromediata"

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (Maggio 2013)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

C.I.R.M., Viale Zara 81, Milano

Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina
Contratto libero professionale
Docenza di 16 ore su I protocolli aziendali di rischio clinico

- Date (Da 2012 a tutt'oggi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18. Roma

Università di Medicina e Chirurgia- Corso Integrato di Patologia Sistemica 1. MED/11
Cultore della materia in Malattie dell'apparato Cardiovascolare
Docenza, sessioni esami, tutoraggio teorico e pratico degli studenti, tutoraggio tesi di laurea

- Date (Da 2012 a tutt'oggi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18. Roma

Università di Medicina e Chirurgia- Corso Integrato di "Malattie dell'apparato cardiovascolare e Malattie dell'apparato Respiratorio"- Laurea Magistrale "Scienze e Tecniche delle attività motorie preventive ed adattative". MED/11
Cultore della materia in Malattie dell'apparato Cardiovascolare
Docenza, sessioni esami, tutoraggio teorico e pratico degli studenti, tutoraggio tesi di laurea

- Date (Da Febbraio 2019 a tutt'oggi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Clinical and Translational Physiology -Journal Frontiers in Physiology
Rivista Scientifica di Impatto Internazionale
ASSOCIATE EDITOR
Revisione lavori scientifici, Assegnazione Revisori, Supervisione Revisori

- Date (Da Dicembre 2016 a tutt'oggi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

BMC Cardiovascular Disorder
Rivista Scientifica di Impatto Internazionale
ASSOCIATE EDITOR

- Principali mansioni e responsabilità Revisone lavori scientifici, Assegnazione Revisori, Supervisione Revisori

- Date (Da Agosto 2017 a tutt'oggi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Medicine
 - Rivista Scientifica di Impatto Internazionale
 - Reviewer
 - Revisone lavori scientifici

- Date (Da Ottobre 2017 a tutt'oggi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Journal of Cardiovascular Medicine (JCM)
 - Rivista Scientifica di Impatto Internazionale
 - Reviewer
 - Revisone lavori scientifici

- Date (Maggio 2016)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - MSD Italia, Via Vitorchiano 151, Roma
 - Casa Farmaceutica
 - Libero professionale
 - Docenza di aggiornamento cardiovascolare

- Date (Ottobre 2015)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Boehringer Ingelheim, Via Giovanni Lorenzini 8. Milano
 - Casa Farmaceutica
 - Libero professionale
 - Facilitatore nello start up al Scientific Exchange Meeting for young physicians

- Date (Marzo 2008 a Aprile 2012)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - U.O.C. Di Cardiologia E Cardiologia Interventistica Presso Il Policlinico Di Roma "Tor Vergata"
 - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
 - Medico in formazione specialistica
 - Reparto di Cardiologia Policlinico Tor Vergata, Roma
 - UTIC Policlinico Tor Vergata, Roma
 - Ambulatorio di Cardiologia Policlinico Tor Vergata, Roma
 - Laboratorio di Emodinamica Policlinico Tor Vergata, Roma
 - Attività di ricerca nel campo della cardiologia interventistica
 - Attività di ricerca nel campo della cardiologia interventistica strutturale, scompenso cardiaco ed ecocardiografia
 - Attività di ricerca sul ruolo dello stress ossidativo nell'angioplastica sperimentale sull'animale.
 - Attività di ricerca riguardanti l'identificazione di nuovi target molecolari correlati alla terapia antiipertensiva in modelli animali.
 - Attività di ricerca sullo studio del sistema immunitario nell'aterosclerosi sia nell'uomo che nell'animale da esperimento
 - Collaborazione Istituti di Ricerca Italiani ed Esteri con la produzione di numerosi paper scientifici pubblicati su riviste internazionali

- Date (Settembre 2007 a Febbraio 2008)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18. Roma
 - Medicina Interna- Cardiologia
 - Assegnista di ricerca. Settore Disciplinare MED/11.
 - Attività di ricerca relativo al programma "Studio dei modelli sperimentali di restenosi dopo PCI"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE E AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI

- Date (da – a) 06-07 Ottobre 2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di aggiornamento sulle “Dislipidemie e Paziente ad alto rischio cardiovascolare gestione a 360°”. Camogli (GE)

- Date (da – a) 12-13 Ottobre 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di aggiornamento sulla diagnosi e il trattamento dell’ipertensione polmonare cronica tromboembolica. Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia

- Date (da – a) Novembre 2012- Maggio 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato in medicina sperimentale e dei sistemi U.O.C. Cardiologia e Cardiologia Interventistica- Dipartimento di Medicina, Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford 81, Roma; In data 03/05/2016 discussione della Tesi dal titolo “Trattamento percutaneo della valvulopatia aortica”; In data 23/02/2017 Conferimento del titolo “Dottore di Ricerca” (Reg 009-FGL 077- N 5185)

- Date (da – a) 2008-2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Conseguimento del diploma di Specializzazione in Cardiologia, presso Università degli studi di Roma Tor Vergata con votazione 50/50 e lode con la tesi dal titolo: “EFFETTI PROTETTIVI CARDIOVASCOLARI MODULATI DAL BEO-NVF, UN NUOVO ANTIOSSIDANTE NATURALE”

- Date (da – a) Marzo 2007 a tutt’oggi
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione all’Ordine dei Medici di Roma (M 55690)

- Date (da – a) Febbraio 2007
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione all’esercizio della professione medica presso L’Università degli Studi di Roma Tor Vergata

- Date (da – a) 25-26 settembre 2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso Avanzato di Biostatistica ed Epidemiologia. Bologna

- Date (da – a) 1999-2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione “Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia” – Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Tesi dal titolo: “Effetti Dello Stress Ossidativo Nella Modulazione Di Lox-1 E Della Sua Variante Vasoprotettiva Loxina Nell’iperplasia Neointimale Sperimentale Nel Ratto”
25 Luglio 2006: Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 con lode

- Date (da – a) 1994-1999
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale “Zaleuco” Locri (RC). Conseguimento della maturità scientifica con la votazione di 100/100

- Data Settembre 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Conseguimento Brevetto Esecutore ACLS (American Heart Association)

- Data Febbraio 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Healthcare Provider (CPR and AED) American Heart Association

ATTIVITA' DI RICERCA

- Date (da – a) 2007 ad oggi
- Nome e tipo di Ricerca Attività di ricerca di base nel campo della disfunzione endoteliale nei modelli sperimentali in vivo ed in vitro
- Qualifica investigator

- Date (da – a) 2008 ad oggi
- Nome e tipo di Ricerca Attività di ricerca di base e clinica nell'ambito delle dislipidemie e dell'aterosclerosi
- Qualifica investigator

- Date (da – a) 2016-2017
- Nome e tipo di Ricerca PREVENT Study – Percutaneous Treatment of Tricuspid Valve Regurgitation With the TriCinch System
- Qualifica investigator

- Date (da – a) 2014-2016
- Nome e tipo di Ricerca Gloria AF BI Trial 1160.136
- Qualifica investigator

- Date (da – a) 2009 ad oggi
- Nome e tipo di Ricerca Attività di ricerca clinica nel campo della cardiologia interventistica coronarica, fisiopatologia della cardiopatia ischemica e dello shock cardiogeno
- Qualifica investigator

- Date (da – a) 2010 ad oggi
- Nome e tipo di Ricerca Attività di ricerca clinica nel campo della cardiologia interventistica strutturale, fisiopatologia dello scompenso cardiaco
- Qualifica investigator

- Date (da – a) 2013 a tutt'oggi
- Nome e tipo di Ricerca Socio della Società Italiana di Cardiologia
- Qualifica Fellow

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
O CORSI IN QUALITÀ DI
RELATORE, MODERATORE O
DOCENTE**

- Date (da – a) 11-20 Ottobre 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso Cardiologia Interventistica strutturale dalla fisiopatologia alla pratica clinica”- Roma
- Titolo Relazione Tempo 0: screening pazienti per l'arruolamento/TAVI presentazione dati e casi clinici

- Date (da – a) 21-22 Settembre 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso I Corsi Di Aggiornamento della SIC (Società Italiana di Cardiologia): Sindrome Coronarica acuta Strategia mirata alla riduzione degli eventi cardiovascolari- Roma
- Titolo Relazione Paziente con NSTEMI ad alto rischio

- Date (da – a) 26-30 Agosto 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress 2017- Barcellona
- Titolo Relazione 60 year old male with previous acute myocardial infarction and mild heart failure in need of chemotherapy for lymphoma

- Date (da – a) 26-30 Agosto 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress 2017- Barcellona
- Titolo Relazione Problem solved: challenging situation in the Cath Lab

- Date (da – a) 26-30 Agosto 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress 2017- Barcellona
- Titolo Relazione Preparing for the next 40 years of intervention- What skills do tomorrow's

- Date (da – a) 27 Maggio 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso Farmaci antiaritmici e NAO – Rieti
- Titolo Relazione I NAO dai trials clinici alla REAL LIFE: la qualità dei dati

- Date (da – a) 7 e 11 Aprile 2017 - 15 e 19 Maggio 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso Cardiologia Interventistica strutturale dalla fisiopatologia alla pratica clinica"- Roma
- Titolo Relazione Tempo 0: screening pazienti per l'arruolamento/TAVI presentazione dati e casi clinici

- Date (da – a) 4 Maggio 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso "HIGHLIGHTS IN CARDIOLOGY" Symposium
- Titolo Relazione Role of the oxLDL and the inflammatory process

- Date (da – a) 7-8 Aprile 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso Società Slovacca di Cardiologia (Trnava-SK)
- Titolo Relazione ACS new concepts in the treatment

- Date (da – a) 17-18 Febbraio 2017
- Nome e Sede Corso/Congresso The first European Meeting on Coronary Microcirculation & Hypertension" (Sinaia- Romania)
- Titolo Relazione MicroRNAs in coronary microvascular dysfunction: a role for therapeutic targets?

- Date (da – a) 21-24 Maggio 2016
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress -Heart Failure 2016 Firenze
- Titolo Relazione Interventional treatment of heart failure : mitral regurgitation

- Date (da – a) 16-19 Dicembre 2016
- Nome e Sede Corso/Congresso Società Italiana di Cardiologia, 77° Congresso Nazionale. Roma (Italia)
- Titolo Relazione Le Linee Guida attuali non consigliano l'uso routinario di tromboaspirazione

- Date (da – a) 14-15 ottobre 2016
- Nome e Sede Corso/Congresso Hilton Garden- Matera
- Titolo Relazione Casi clinici interattivi: Un caso di cardiopatia ischemica

- Date (da – a) 21-22 Maggio 2016
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC- Heart Failure 2016- Firenze
- Titolo Relazione Interventional treatment of heart failure: mitral regurgitation

- Date (da – a) 17 Giugno 2016
- Nome e Sede Corso/Congresso Attualità in tema di cardiopatia ischemica – Policlinico Tor Vergata, Roma
- Titolo Relazione Aterosclerosi: patogenesi ed evoluzione della placca

- Date (da – a) 10-12 Novembre 2016
- Nome e Sede Corso/Congresso "Pulmonary Hypertension: Next Generation" - Imperial College- Londra
- Titolo Relazione Live Questions from Around the World

- Date (da – a) 12-14 Novembre 2015
- Nome e Sede Corso/Congresso "Pulmonary Hypertension: Next Generation" - Imperial College- Londra
- Titolo Relazione Live Questions from Around the World

- Date (da – a) 27-31 Agosto

- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress 2016- Roma
- Titolo Relazione Always look at right side of the heart
- Date (da – a) 27-31 Agosto
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress 2016- Roma
- Titolo Relazione MiRNA in cardiovascular disease and regeneration
- Date (da – a) 27-31 Agosto
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress 2016- Roma
- Titolo Relazione Nightmares in Cath Lab
- Date (da – a) 11-14 Dicembre 2015
- Nome e Sede Corso/Congresso Società Italiana di Cardiologia, 76° Congresso Nazionale. Roma (Italia)
- Titolo Relazione “Tecniche di base di puntura transettale applicata alla cardiologia interventistica”
- Date (da – a) 11-14 Dicembre 2015
- Nome e Sede Corso/Congresso Società Italiana di Cardiologia, 76° Congresso Nazionale. Roma (Italia)
- Titolo Relazione ICOT: what we have done and what we still have to do
- Date (da – a) 11-14 Dicembre 2015
- Nome e Sede Corso/Congresso Società Italiana di Cardiologia, 76° Congresso Nazionale. Roma (Italia)
- Date (da – a) 16-17 Ottobre 2015
- Nome e Sede Corso/Congresso American College of Cardiology Leadership Training Program- Washington DC
- Titolo Relazione Cardiology Leadership in your country
- Date (da – a) 29 Agosto- 1 Settembre 2015
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress 2015- Londra
- Titolo Relazione Treatment of coronary artery disease: from recent clinical trials to practice
- Date (da – a) 29 Agosto- 1 Settembre 2015
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress 2015- Londra
- Titolo Relazione Nightmare in Cath Lab
- Date (da – a) 11-14 Dicembre 2014
- Nome e Sede Corso/Congresso Società Italiana di Cardiologia, 75° Congresso Nazionale. Roma (Italia)
- Titolo Relazione ICOT: what we have done and what we still have to do
- Date (da – a) 29 Agosto- 1 Settembre 2014
- Nome e Sede Corso/Congresso ESC Congress 2014- Barcellona
- Titolo Relazione Nightmare in Cath Lab
- Date (da – a) 22-24 Maggio 2014
- Nome e Sede Corso/Congresso New Trends in Cardiovascular Therapy
- Titolo Relazione “Combination therapy: a new solution for unmet needs in hypertension”
- Date (da – a) 14-16 Dicembre 2013
- Nome e Sede Corso/Congresso Società Italiana di Cardiologia, 74° Congresso Nazionale. Roma (Italia)
- Titolo Relazione Impact of transcatheter aortic valve implantation in renal function of elderly patients with severe aortic stenosis
- Date (da – a) 14-16 Dicembre 2013
- Nome e Sede Corso/Congresso Società Italiana di Cardiologia, 74° Congresso Nazionale. Roma (Italia)
- Titolo Relazione Radial access: is always easy and safe?

- Date (da – a)
- Nome e Sede Corso/Congresso
- Titolo Relazione

15-17 Dicembre 2012
Società Italiana di Cardiologia, 73° Congresso Nazionale. Roma (Italia)
Which is the current role of thrombolysis?

- Date (da – a)
- Nome e Sede Corso/Congresso
- Titolo Relazione

15-17 Dicembre 2012
Società Italiana di Cardiologia, 73° Congresso Nazionale. Roma (Italia)
Statine intolerance: a new pharmacological approach

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

CAPACITA' DI ESEGUIRE ECOCARDIOGRAMMI TRANSTORACICI (LIVELLO AVANZATO)
CAPACITA' DI ESEGUIRE ECOCARDIOGRAMMI PER SCREENING PAZIENTI PER CORREZIONE PERCUTANEA DELL'INSUFFICIENZA MITRALICA
CAPACITA' DI ESEGUIRE ECOCOLOR DOPPLER TRANSTORACICI E TRANSCRANICI CON INIEZIONE DI MICROBOLLE PER DIAGNOSI SHUNT Dx-SN
CAPACITA' DI ESEGUIRE STUDI CORONAROGRAFICI COME I OPERATORE
CAPACITA' DI ESEGUIRE PTCA CORONARICA COME I OPERATORE
CAPACITA' DI ESEGUIRE PTCA PRIMARIE CAPACITA' DI ESEGUIRE
CAPACITA' DI ESEGUIRE PERICARDIOCENTESI COME I OPERATORE
CAPACITA' DI LETTURA ED INTERPRETAZIONE DI ECG DINAMICO SECONDO HOLTHER ED HOLTHER PRESSORIO
CAPACITA' DI ESEGUIRE DIAGNOSTICA NON INVASIVA E TRATTAMENTO DEI PAZIENTI AFFETTI DA CARDIOPATIA ISCHEMICA
DIAGNOSTICA NON INVASIVA E TRATTAMENTO DEI PAZIENTI AFFETTI DA SCOMPENSO CARDIACO MIOCARDIOPATIA (MIOCARDITI, CARDIOPATIA IPERTROFIA-RESTRITTIVA-DILATATIVA).
CAPACITÀ DI IMPIANTO DI SHORT TERM LVAD PERCUTANEI
CAPACITA' NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE AFFETTO DA PATOLOGIE DI INTERESSE ARITMOLOGICO

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

Ottima

Ottima

Ottima

RICONOSCIMENTI E PREMI IN AMBITO SCIENTIFICO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

- Data

Agosto 2014
Vincitore Best Abstract Poster del Congresso Europeo di Cardiologia- Barcellona
"LOCAL IMMUNE ACTIVITY IN ACUTE CORONARY SYNDROME: OX-LDL ABROGATES LPS-TOLERANCE IN MONONUCLEAR CELLS ISOLATED FROM HUMAN CORONARY ARTERY"

- Data

Maggio 2015

Vincitore della Borsa di Studio SIC e MERK SHARP & DOHME corporation con il lavoro dal titolo "EVALUATION OF RIGHT VENTRICULAR FUNCTION IN HEALTHY SUBJECTS, IN HEART FAILURE AND ARTERIAL PULMONARY HYPERTENSION PATIENTS"

- Data Dicembre 2015
Vincitore Best Abstract SIC "TRANSCATHETER MITRAL VALVE REPLACEMENT WITH A NOVEL SELF EXPANDABLE PROSTHESIS: SINGLE CENTRE EARLY EXPERIENCE".
- Data Luglio 2016
AMBASCIATORE per L'Accademia del Bergamotto di Reggio Calabria – SESSIONE RICERCA SCIENTIFICA: per aver condotto studi clinici significativi sugli effetti del bergamotto nel trattamento delle dislipidemie e nella prevenzione del rischio cardiometabolico, contribuendo in maniera decisiva allo sviluppo delle conoscenze in questa materia

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità di adattamento e di collaborazione di equipe, capacità oratoria e di discussione scientifica, in ambito internazionale;

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Dicembre 2013 Dicembre 2015:

Presidente degli Italians Cardiologists of Tomorrow (ICOT) (ESC Members) con la mansione di organizzazione e gestione del congresso nazionale nonché di tutte le attività svolte in ambito nazionale.

Gennaio 2014 ad oggi:

Membro eletto del Nucleus Europeo dei Cardiologists of Tomorrow (COT nucleus- ESC member) con la mansione di organizzazione e gestione delle attività in ambito COT all'interno del Congresso Europeo di Cardiologia e Collaborazione con Young Community internazionale

Dicembre 2016 ad oggi:

Membro eletto Working Group dell'aterosclerosi all'interno della Società Italiana di Cardiologia con la mansione nella coadiuvazione dei simposi e nella stesura di testi scientifici

Dicembre 2018- Dicembre 2020

Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Cardiologia

Novembre 2017 ad oggi:

Membro del Council on Valvular Heart Disease Ex-officio Board Members dell'EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY (ESC)

Questo è un Team stabilito dalla Società Europea di cardiologia sulla tematica valvolare per incoraggiare la ricerca, lo scambio di conoscenze, l'insegnamento e altre attività educative

Dicembre 2018 ad oggi:

Membro del Council on Hypertension Ex-officio Board Members dell'EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY (ESC)

Questo è un Team stabilito dalla Società Europea di cardiologia sulla tematica dell'ipertensione arteriosa per incoraggiare la ricerca, lo scambio di conoscenze, l'insegnamento e altre attività educative

**ABSTRACT E COMUNICAZIONI A
CONGRESSI**

MA Perrone, S Muscoli, A Intorcchia, R Morgagni, M Borzi, F Romeo. The immune system in patients with STEMI: ox-LDL and LPS are partners in crime in the response of mononuclear cells in atherosclerotic plaque. Abstract of ESC Congress 2017. EHJ 2017/ supp 38, 394-395

Julia Grapsa, Saverio Muscoli, Rafael Vidal Perez, Rachel Davies, Luke S.G.E. Howard, and J. Simon R. Gibbs. A new initiative: online interaction through secure electronic platforms. EHJ. Volume 37, Issue 23, 14 June 2016, Pages 1783–1788

S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Macrini, A. Anceschi, M. Carpenito, A. Tavernese, C. Monaco, F. De Persis, M. Marchei, G. P. Ussia, F. Romeo. Antiplatelet Therapy Following Tavi: Results From A Single Centre Study. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2015

A. Anceschi, S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Macrini, M. Carpenito, A. Tavernese, C. Monaco, F. De Persis, M. Marchei, G. P. Ussia, F. Romeo. Transcatheter Aortic Valve Implantation For Aortic Stenosis With Symetis Accurate Prosthesis: Institutional Experience. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2015

S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Macrini, A. Anceschi, M. Carpenito, A. Tavernese, C. Monaco, F. De Persis, M. Marchei, S. Tabacaru, G. Liciani, M. Murdolo, P. De Vico, P. G. Ussia, F. Romeo. Anaesthesiological Management Using Deep Sedation And Spontaneous Breathing During Tavi: Initial Institutional Experience. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2015

M. Macrini, G. P. Ussia, V. Cammalleri, S. Muscoli, A. Anceschi, F. Romeo. Clinical Outcomes Of Percutaneous Closure Of Paravalvular Prosthetic Leak. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2015

S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Macrini, A. Anceschi, M. Carpenito, A. Tavernese, C. Monaco, F. De Persis, M. Marchei, G. P. Ussia, F. Romeo. Transcatheter Aortic Valve Implantation Through Distal Axillary Artery: Novel Option For Vascular Access. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2015

A. Anceschi, G. P. Ussia, S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Macrini, M. Carpenito, A. Tavernese, C. Monaco, F. De Persis, M. Marchei, F. Romeo. Usefulness Of Continuous Intraprocedural Monitoring Of Tavi Procedures With Pulse Co Algorithm. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2015

S. Budassi, L. Cicchini, L. M. Danza, G. Idone, G. Massaro, N. Porchetta, F. Romeo, M. Zuccaro, P. Petti, M. Vellini, F. Romeo, V. Cammalleri, F. Romeo. Fibrillazione Atriale Ed Anticoagulanti: Sfida Tra Il Nuovo Ed Il Vecchio. Un Caso Clinico. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2015

V. Cammalleri, G. P. Ussia, S. Muscoli, A. Anceschi, M. Marchei, P. De Vico, S. Meloni, F. Conti, G. Ruvolo, F. Romeo. Transcatheter mitral valve replacement with a novel self expandable prosthesis: single centre early experience. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2015 [PREMIO 10 migliori abstract SIC 2015]

S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Macrini, A. Anceschi, M. Carpenito, A. Tavernese, C. Monaco, F. De Persis, M. Marchei, P. G. Ussia, F. Romeo. Acute valve-in-valve therapy in hemodynamically significant aortic regurgitation after transcatheter aortic valve implantation. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2015

M. Carpenito, S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Macrini, A. Anceschi, F. De Persis, A. Tavernese, C. Monaco, G. P. Ussia, F. Romeo. Evaluation of renal function and usefulness of novel markers in patients undergoing TAVI. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2015

A. Tavernese, V. Cammalleri, S. Muscoli, M. Macrini, A. Anceschi, C. Monaco, M. Carpenito, M. Marchei, P. G. Ussia, F. Romeo. Riparazione Percutanea Dell'insufficienza Mitralica Mediante Impianto Di Mitraclip: Esperienza Di Un Singolo Centro. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2015

C. Monaco, V. Cammalleri, S. Muscoli, M. Macrini, A. Anceschi, A. Tavernese, M. Carpenito, M. Marchei, P. G. Ussia, F. Romeo. Transcatheter Occlusion Of Left Atrial Appendage With Persistent Thrombus Using A Trans-Radial Embolic Protection Device. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2015

F. De Persis, M. Carpenito, C. Monaco, A. Tavernese, M. Macrini, R. Mollace, G. Massaro, R. Grippo, S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Borzi, F. Romeo, G. P. Ussia. Acute And Chronic Kidney Evaluation In Patients Underwent TAVI. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2016

R. Mollace, A. Tavernese, C. Monaco, M. Macrini, G. Massaro, R. Grippo, F. De Persis, M. Borzi, S. Muscoli, V. Cammalleri, G. P. Ussia, F. Romeo. Modulazione Dell'espressione Di Adrenomedullina Ed S100 Nei Pazienti Sottoposti A Sostituzione Valvolare Aortica Per Via Percutanea (TAVI). *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2016

B. Vigna, C. Monaco, A. Tavernese, R. Mollace, L. Pignalosa, M. Macrini, S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Borzi, G. P. Ussia, F. Romeo. Ruolo Della Cardio TC E Dell'ecocardiografia 3D Nei Pazienti Con Stenosi Aortica Candidati A TAVI. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2016

G. Mazzara, D. Lecis, R. Grippo, A. Viele, G. Idone, F. De Persis, V. Cammalleri, S. Muscoli, L. E. Di Battista, M. Borzi, F. Romeo, G. P. Ussia. Impatto del tempo pre-coronarico come fattore predittivo di sopravvivenza nello shock cardiogeno (CS). *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2016

G. Pierelli, M. Macrini, M. Tancredi, S. Budassi, G. Massaro, V. Cammalleri, M. Di Luozzo, S. Muscoli, F. Romeo, G. P. Ussia. Chiusura percutanea di leak paravalvolare aortico post-endocardite su protesi biologica. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2016

G. Massaro, S. Budassi, M. Macrini, G. Pierelli, M. Tancredi, G. Idone, V. Cammalleri, S. Muscoli, G. P. Ussia, F. Romeo. Chiusura percutanea di leak paravalvolare mitralico ricorrente su protesi meccanica. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2016

F. De Persis, R. Grippo, G. Mazzara, G. Massaro, A. Tavernese, S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Borzi, F. Romeo, G. P. Ussia. Pulmonary hypertension in Alagille Syndrome -clinical case of congenital pulmonary artery stenosis. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2016

S. Tabacaru, P. De Vico, S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Marchei, G. P. Ussia, F. Romeo. Anesthesiological management of transcatheter mitral valve replacement. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2016

G. Massaro, S. Budassi, R. Grippo, D. Lecis, M. Macrini, M. A. Perrone, S. Muscoli, V. Cammalleri, F. Romeo, G. P. Ussia. Rimodellamento dell'anulus mitralico e riparazione edge-to-edge tramite approccio con multiple clip in paziente con anatomia complessa della valvola mitrale. *Il Giornale Italiano di Cardiologia* 2016

A. Tavernese, C. Monaco, M. Macrini, F. De Persis, V. Cammalleri, S. Muscoli, F. Romeo, G. Massaro, M. Marchei, F. Romeo, G. P. Ussia. Il Cardiovascular Medicine Heart Failure (Cvm-Hf) Index Come Modello Prognostico Nei Pazienti Con Scompenso

Cardiaco Candidati Al Trattamento Di Riparazione Percutanea Dell'insufficienza Mitralica Mediante Il Sistema Mitraclip. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2016

F. De Persis, R. Grippo, G. Mazzara, M. Macrini, G. Massaro, S. Muscoli, V. Cammalleri, M. Borzi, F. Romeo, G. P. Ussia. CHRONIC THROMBOEMBOLIC PULMONARY HYPERTENSION IN PATIENT WITH ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2016

R. Grippo, G. Mazzara, D. Lecis, F. Archilletti, G. Idone, C. Razzini, V. Cammalleri, S. Muscoli, M. Borzi, G. P. Ussia, F. Romeo. Gestione dello shock cardiogeno ed impatto dei dispositivi di supporto meccanico alla circolazione (LVAD) short term sulla sopravvivenza a lungo termine. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2016

L. Pignalosa, S. Muscoli, M. A. Perrone, A. Intorcchia, G. Massaro, C. Monaco, A. Tavernese, R. Grippo, R. Mollace, V. Cammalleri, M. Borzi, F. Romeo, G. P. Ussia. Transcatheter Mitral Valve Repair With Mitraclip: A Comparison Study Between Different LVEF. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2016

D. Lecis, G. Pierelli, M. Tancredi, G. Mazzara, R. Grippo, M. Di Luozzo, F. Clementi, V. Cammalleri, S. Muscoli, M. Borzi, F. Romeo, G. P. Ussia. Autoimmune Thyreopathy And Scad: An Unusual Predisposing Factor? Il Giornale Italiano di Cardiologia 2016

C. Monaco, A. Tavernese, F. De Persis, F. Dukic, M. Macrini, R. Grippo, G. Massaro, D. Lecis, V. Cammalleri, S. Muscoli, M. Borzi, F. Romeo, G. P. Ussia. Sostituzione valvolare aortica percutanea mediante protesi riposizionabile e ricatturabile: esperienza di un singolo centro. Il Giornale Italiano di Cardiologia 2016

S. Muscoli, M. Macrini, D. Della Rocca, V. Cammalleri, C. Muscoli, V. Mollace, F. Romeo. Hydroxylamine chloridrate reduces oxidative-stress damage subsequent to balloon-injury rat model. Eur Heart J (2013);p 5 83

Ussia GP, Cammalleri V, Muscoli S, Rubino D, De Persis F, Sarkar K, Pascuzzo G, Mazzotta E, Marchei M, Romeo F, Outcomes of TAVI in patients with severe aortic stenosis in large aortic annulus. European Heart Journal 2014, 35 (abstract supplement), 409

Ussia GP, Cammalleri V, Muscoli S, Pascuzzo G, Mazzotta E, Marchei M, Macrini M, De Persis F, Rubino D, Romeo F. Functional parameters to assess clinical benefit after transcatheter edge-to-edge mitral valve repair. European Heart Journal 2014, 35 (abstract supplement), 752

Ussia G, Cammalleri V, Muscoli S, Mazzotta E, Pascuzzo G, Marchei M, Rubino D, De Persis F, Macrini M, Romeo F. Closure of the residual interatrial communication after transcatheter mitral edge-to-edge repair. European Heart Journal 2014, 35 (abstract supplement), 752

V. Cammalleri, G.P. Ussia, S. Muscoli, M. Marchei, D. Sergi, E. Mazzotta, F. Romeo. Residual interatrial communication after transcatheter mitral edge-to-edge repair: different hemodynamic scenarios. European Heart Journal – Cardiovascular Imaging, Vol 14, Issue suppl_2,1 Dec 2013

Valeria Cammalleri, Saverio Muscoli, Ersilia Mazzotta, Giuseppina Pascuzzo, Kunal Sarkar, Massimiliano Macrini, Francesca De Persis, Dorotea Rubino, Dorotea Rubino, Francesco Romeo, GianPaolo Ussia. Antiplatelet therapy following MitraClip repair: results from a single centre study. Catheterization and Cardiovascular Interventions 2014 DOI 10.1002/ccd. Published on behalf of The Society for Cardiovascular Angiography and Interventions (SCAI). D-041

V Cammalleri, S Muscoli, G Pascuzzo, E Mazzotta, F De Persis, G Liciani, D Rubino, M Macrini, M Marchei, P De Vico, M Marchei, D Colella, F Romeo, GP Ussia. Anaesthesiological management using deep sedation and spontaneous breathing during transcatheter MitraClip repair: initial institutional experience. *Catheterization and Cardiovascular Interventions* 2014 DOI 10.1002/ccd. Published on behalf of The Society for Cardiovascular Angiography and Interventions (SCAI). D-042

V Cammalleri, S Muscoli, E Mazzotta, G Pascuzzo,; M Macrini, D Rubino, F de Persis, M Marchei, F Romeo, GP Ussia. Clinical benefit after MitraClip repair: the role of functional parameters. *Catheterization and Cardiovascular Interventions* 2014 DOI 10.1002/ccd. Published on behalf of The Society for Cardiovascular Angiography and Interventions (SCAI). D-044

GianPaolo Ussia, Valeria Cammalleri, Saverio Muscoli, Massimo Marchei, Ersilia Mazzotta, Giuseppina Pascuzzo, Francesca De Persis, Dorotea Rubino, Massimiliano Macrini, Francesco Romeo.

Hemodynamic impact of intracardiac shunt in residual interatrial communication after MitraClip procedure. *Catheterization and Cardiovascular Interventions* 2014 DOI 10.1002/ccd. Published on behalf of The Society for Cardiovascular Angiography and Interventions (SCAI). D-049

Kunal Sarkar, Valeria Cammalleri, Saverio Muscoli, Massimo Marchei, Dorotea Rubino, Francesca De Persis, Massimiliano Macrini, Giuseppina Pascuzzo, Policlinico Tor Vergata, Italy; Ersilia Mazzotta, Francesco Romeo, GianPaolo Ussia.

Early outcomes of CoreValve Revalving System 31mm in selected patient population. *Catheterization and Cardiovascular Interventions* 2014 DOI 10.1002/ccd. Published on behalf of The Society for Cardiovascular Angiography and Interventions (SCAI). D-050

Valeria Cammalleri, Saverio Muscoli, Ersilia Mazzotta, Giuseppina Pascuzzo, Massimiliano Macrini, Massimo Marchei, Francesca De Persis, Dorotea Rubino,;Francesco Romeo, GianPaolo Ussia.

Clinical use of the CardioVascular Medicine Heart Failure (CVM-HF) index in MitraClip population. *Catheterization and Cardiovascular Interventions* 2014 DOI 10.1002/ccd. Published on behalf of The Society for Cardiovascular Angiography and Interventions (SCAI). D-051

S Muscoli, I Monteleone, A Romeo, D Sergi, C Muscoli, F Lauro, S Ilari, V Mollace, F Pallone, F Romeo.

Local Immune Activity In Acute Coronary Syndrome: Ox-Ldl Abrogates Lps-Tolerance In Mononuclear Cells Isolated From Human Coronary Artery". *ESC Congress* 2014.

S. Muscoli, D. Della Rocca, M. Macrini, V. Cammalleri, A. Viele, GA. Volpe, D. Sergi, GP. Ussia, F. Romeo

Use of a novel and natural antioxidant compound in the management of statine intolerance. *European Heart Journal*, Volume 34, Issue suppl_1, 1 August 2013, P2539, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/eh308.P2539>

LAVORI IN EXTENSO PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1: Muscoli S, Cammalleri V, Marsili G, Manni G, Marchei M, Idone G, Lecis D, Sangiorgi GM, Barillà F. Antithrombotic strategies after transcatheter edge-to-edge repair: clinical implications from the MitraSafe study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2025 Nov 7. doi: 10.2459/JCM.0000000000001792. Epub ahead of print.

PMID: 41342319.

2: Esposito A, Faletti R, Palmisano A, Gatti M, Seitun S, Mantini C, Agostoni P, Andreini D, Barillà F, Barison A, Calabrò P, Cameli M, Carerj S, Catalano C, Chiochi M, Ciccone MM, Curcio A, D'Ascenzo F, Dell'Aversana S, Falzea F, Francone M, Galea N, Giovagnoni A, Guglielmo M, Laghi A, Liguori C, Lovato L, Marano R, Montone RA, Morrone D, Natale L, Nodari S, Oppizzi M, Paolillo S, Polimeni A, Pontone G, Porto I, Pradella S, Russo V, Russo V, Saba L, Sinagra G, Slavich M, Spaccarotella C, Tore D, Vignale D, Vizza CD, Muscoli S, Perrone, Filardi P, Indolfi C. SIRM/SIC consensus document on the management of patients, with acute chest pain. *Radiol Med*. 2025 Dec;130(12):1936-1948. doi: 10.1007/s11547-025-02076-x. Epub 2025 Sep 23. PMID: 40986133; PMCID: PMC12669346.

3: Muscoli S, Colarocchio L, Koukorini D, di Bartolomeo G, Renzi L, Pocelli F, Desimone R, Moretti F, Gentile G, Pino G, Novelli A, Natale A, Sangiorgi GM. Effective and safe use of alirocumab in spinal and bulbar muscular atrophy with high cardiovascular risk: a case report. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2025 Aug;29(8):383-386. doi: 10.26355/eurrev_202508_37357. PMID: 40905437.

4: Muscoli S, Cimmino G, Canonico ME, Cesaro A, De Rosa G, De Rosa S, Coronelli MM, Natale F, Perrone MA, Sticchi A, Sorrentino S, Sucato V, Renda G, Paolillo S, Indolfi C, Calabrò P, Perrone Filardi P, Cirillo P. Comprehensive insights into peripheral artery disease: an overview from the working groups of pathogenesis of atherosclerosis and thrombosis of the Italian Society of Cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2025 Jul 1;26(7):325-338. doi: 10.2459/JCM.0000000000001740. Epub 2025 May 30. PMID: 40590724.

5: Carpenito M, Coletti F, Muscoli S, Guarino L, Di Cristo A, Cammalleri V, Mega S, Emerenziani S, Cicala M, Fanali C, Ussia GP, Grigioni F. Unveiling the Power of Bergamot: Beyond Lipid-Lowering Effects. *Nutrients*. 2025 May 30;17(11):1871. doi: 10.3390/nu17111871. PMID: 40507140; PMCID: PMC12158049.

6: Marchetta M, Sasso S, Paragliola V, Maffi V, Chiricolo G, Massaro G, Russo G, Benedetto D, Muscoli S, Colonna G, Mandurino-Mirizzi A, Cortese B, Sangiorgi GM, Andò G. Leaving Nothing Behind: Expanding the Clinical Frontiers of Drug-Coated, Balloon Angioplasty in Coronary Artery Disease. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2025 May, 5;12(5):176. doi: 10.3390/jcdd12050176. PMID: 40422946; PMCID: PMC12112498.

7: D'Ascenzo F, Angelini F, Pancotti C, Bocchino PP, Giannini C, Finizio F, Adamo M, Camman V, Morici N, Perl L, Muscoli S, Crimi G, Boretto P, de Filippo O, Baldetti L, Biondi-Zoccai G, Conrotto F, Petronio S, Giordano A, Estévez-Loureiro R, Stolfo D, Templin C, Chiarito M, Cavallone E, Dusi V, Alunni G, Oreglia J, Iannaccone M, Pocar M, Pagnesi M, Pidello S, Kornowski R, Fariselli P, Frea S, La Torre M, Raineri C, Patti G, Porto I, Montefusco A, Raposeiras Roubin S, De Ferrari GM. Machine-learning phenotyping of patients with functional mitral regurgitation undergoing transcatheter edge-to-edge repair: the MITRA-AI study. *Eur Heart J Digit Health*. 2025 Feb 13;6(3):340-349. doi: 10.1093/ehjdh/ztaf006. PMID: 40395430; PMCID: PMC12088727.

8: Indolfi C, Agostoni P, Barillà F, Barison A, Benenati S, Bilo G, Boriani G, Brunetti ND, Calabrò P, Carugo S, Casella M, Ciccarelli M, Ciccone MM, Ferrari GM, Greco G, Esposito G, Locati ET, Mariani A, Merlo M, Muscoli S, Nodari S, Olivetto I, Paolillo S, Polimeni A, Porcari A, Porto I, Spaccarotella C, Vizza CD, Leone N, Sinagra G, Filardi PP, Curcio A. Expert consensus document on artificial intelligence of the Italian Society of Cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2025 May 1;26(5):200-215. doi: 10.2459/JCM.0000000000001716. Epub 2025 Mar 28. PMID: 40331418.

9: Mollace V, Muscoli C, Dagostino C, Giancotti LA, Gliozzi M, Sacco I, Visalli

V, Gratteri S, Palma E, Malara N, Musolino V, Carresi C, Muscoli S, Vitale C, Salvemini D, Romeo F. Corrigendum to "The effect of peroxydinitrite decomposition catalyst MnTBAP on aldehyde dehydrogenase-2 nitration by organic nitrates: Role in nitrate tolerance" [Pharmacol. Res. 89 (2014) 29-35]. *Pharmacol Res.* 2025 May;215:107708. doi: 10.1016/j.phrs.2025.107708. Epub 2025 Apr 2. Erratum for: *Pharmacol Res.* 2014 Nov;89:29-35. doi: 10.1016/j.phrs.2014.07.007. PMID: 40175249.

10: Narcisi A, Di Lernia V, Esposito M, Forte V, Ferrucci SM, Gerratana L, Morrone P, Muscoli S, Napolitano M, Ortoncelli M, Talamonti M. Risk Assessment in Atopic Dermatitis: Guidance from a Multidisciplinary Expert Panel. *Dermatol Ther (Heidelb)*. 2025 May;15(5):1063-1078. doi: 10.1007/s13555-025-01391-5. Epub 2025 Mar 31. PMID: 40164817; PMCID: PMC12033143.

11: Bertola S, Margonato D, Roccabruna A, Belli M, Malagoli A, Setti M, Ilardi F, Lisi M, Mandoli GE, Pastore MC, Sperlongano S, Ciccone MM, Muscoli S, Agricola E, Benfari G, Cameli M, D'Andrea A; Working Group of Echocardiography of the Italian Society of Cardiology. Endocarditis and Hypertrophic Cardiomyopathy. *JACC Case Rep.* 2025 Mar 5;30(5):103087. doi: 10.1016/j.jaccas.2024.103087. PMID: 40054958; PMCID: PMC11911852.

12: Belli M, Margonato D, Prandi FR, Barone L, Muscoli S, Lecis D, Mollace R, Sergi D, Cavalcante JL, Lerakis S, Barillà F. Diagnosis of atrial cardiomyopathy: from the electrocardiogram to the new opportunities with multimodality imaging. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2025 Feb 1;26(2):88-101. doi: 10.2459/JCM.0000000000001694. Epub 2024 Dec 27. PMID: 39841914.

13: Gargiulo P, Marzano F, Crisci M, Marcucci R, Bruzzese D, Maloberti A, Sarullo FM, Galasso G, Indolfi C, Musumeci G, Corleto A, Calabrò P, Carugo S, Casu G, Picciolo A, Ciccone MM, Bilato C, Polimeni A, Giallauria F, Catalano A, De Luca L, Niccoli G, Venturini E, Pepe M, Montisci R, Brunetti ND, Patti G, Porto I, Margonato A, Floresta M, Muscoli S, Cameli M, Andò G, Di Lorenzo E, Berteotti M, Giannattasio C, Sarullo S, Formisano C, Di Costanzo A, Delnevo F, Varbella F, Cesaro A, Franzese M, Mancusi C, Fontanarosa S, Di Santo M, Cotticelli C, Perrone Filardi F, Paolillo S, Esposito G, Corsini A, Perrone Filardi P; CHOLINET Investigators. Real-World Efficacy and Safety of Inclisiran: A Single-Country, Multicenter, Observational Study (CHOLINET Registry). *J Am Coll Cardiol.* 2025 Feb 11;85(5):536-540. doi: 10.1016/j.jacc.2024.10.106. Epub 2024 Dec 11. PMID: 39665700.

14: Ilari S, Nucera S, Morabito L, Caminiti R, Mazza V, Ritorto G, Ussia S, Passacatini LC, Macri R, Scarano F, Serra M, Scali E, Maiuolo J, Oppedisano F, Palma E, Muscoli S, Proietti S, Tomino C, Mollace V, Muscoli C. A Systematic Review of the Effect of Polyphenols on Alterations of the Intestinal Microbiota and Shared Bacterial Profiles Between Metabolic Syndrome and Acne. *Nutrients.* 2024 Oct 23;16(21):3591. doi: 10.3390/nu16213591. PMID: 39519424; PMCID: PMC11547370.

15: Belmonte M, Foà A, Paolisso P, Bergamaschi L, Gallinoro E, Polimeni A, Scarsini R, Muscoli S, Amicone S, De Vita A, Villano A, Angeli F, Armillotta M, Sucato V, Tremamunno S, Morrone D, Indolfi C, Filardi PP, Ribichini F, Lanza GA, Chieffo A, Barbato E, Pizzi C; Coronary Physiopathology and Microcirculation Working Group of the Italian Society of Cardiology (SIC). Coronary microvascular dysfunction beyond the spectrum of chronic coronary syndromes. *Prog Cardiovasc Dis.* 2024 Nov-Dec;87:73-82. doi: 10.1016/j.pcad.2024.10.006. Epub 2024 Oct 22. PMID: 39447854.

16: Perrone Filardi P, Nardi E, Agostoni P, Barillà F, Calabrò P, Ciccone MM, Curcio A, Indolfi C, Muscoli S, Nodari S, Paolillo S, Patti G, Porto I, Sinagra

G, Gallo L, Fontanarosa S, Vizza CD, Gargiulo P. Position paper SIC: Trattare per prevenire – la riduzione intensiva del colesterolo LDL nel paziente a rischio cardiovascolare molto alto senza pregresso evento. Dalle linee guida ESC alla pratica clinica [SIC Position paper: Treat to prevent the first event - intensive LDL cholesterol lowering in patients at very high cardiovascular risk without a previous cardiovascular event. From ESC guidelines to clinical practice]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2024 Jul;25(7):530-540. Italian. doi: 10.1714/4282.42641. PMID: 38916469.

17: Gargiulo P, Basile C, Galasso G, Bellino M, D'Elia D, Patti G, Bosco M, Prinetti M, Andò G, Campanella F, Taverna G, Calabrò P, Cesaro A, Fimiani F, Catalano A, Varbella F, Corleto A, Barillà F, Muscoli S, Musumeci G, Delnevo F, Giallauria F, Napoli R, Porto I, Polimeni A, Quarta R, Maloberti A, Merlini PA, De Luca L, Casu G, Brunetti ND, Crisci M, Paloscia L, Bilato C, Indolfi C, Marzano F, Fontanarosa S, Buonocore D, Parlati ALM, Nardi E, Prastaro M, Soricelli A, Salvatore M, Paolillo S, Perrone-Filardi P, Cuomo G, Testa C, Passaretti G, Vallefucio G, Romano A, Dell'Anno R, Merolla A, Iannone FP. Strike early-stroke strong lipid-lowering strategy with proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 inhibitors in acute coronary syndrome patients: real-world evidence from the AT-TARGET-IT registry. *Eur J Prev Cardiol*. 2024 Nov 11;31(15):1806-1816. doi: 10.1093/eurjpc/zwae170. Erratum in: *Eur J Prev Cardiol*. 2024 Nov 11;31(15):1898. doi: 10.1093/eurjpc/zwae209. PMID: 38788773.

18: Lecis D, Prandi FR, Barone L, Belli M, Sergi D, Longo S, Muscoli S, Romeo F, Federici M, Lerakis S, Barillà F. Beyond the Cardiovascular Effects of Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists: Body Slimming and Plaque Stabilization. Are New Statins Born? *Biomolecules*. 2023 Nov 23;13(12):1695. doi: 10.3390/biom13121695. PMID: 38136567; PMCID: PMC10741698.

19: De Filippo O, D'Ascenzo F, Iannaccone M, Bertaina M, Leone A, Borzillo I, Ravetti E, Solano A, Pagliassotto I, Nebiolo M, Bruno F, Giacobbe F, Muscoli S, Monticone S, Brizzi MF, Biondi Zoccai G, De Ferrari GM. Safety and efficacy of bempedoic acid: a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *Cardiovasc Diabetol*. 2023 Nov 28;22(1):324. doi: 10.1186/s12933-023-02022-z. PMID: 38017541; PMCID: PMC10685600.

20: Cosma J, Russo A, Schino S, Muscoli S, Marchei M, Di Luozzo M, Sangiorgi G, Mariano EG. Pacemaker dependency and conduction system recovery following transcatheter aortic valve implantation. *Minerva Cardiol Angiol*. 2024 Apr;72(2):182-189. doi: 10.23736/S2724-5683.23.06273-7. Epub 2023 Nov 16. PMID: 37971708.

21: Mollace R, Scarano F, Bava I, Carresi C, Maiuolo J, Tavernese A, Gliozzi M, Musolino V, Muscoli S, Palma E, Muscoli C, Salvemini D, Federici M, Macri R, Mollace V. Modulation of the nitric oxide/cGMP pathway in cardiac contraction and relaxation: Potential role in heart failure treatment. *Pharmacol Res*. 2023 Oct;196:106931. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106931. Epub 2023 Sep 16. PMID: 37722519.

22: D'Errico F, Ricci F, Luciano A, Sbordone FP, Laudazi M, Mecchia D, Volpe M, Briganti F, Di Landro A, Muscoli S, Pugliese L, De Stasio V, Di Donna C, Romeo F, Garaci F, Floris R, Chiocchi M. The Impact of Nitroglycerin on the Evaluation of Coronary Stenosis in Coronary-CT: Preliminary Study in 131 Patients. *J Clin Med*. 2023 Aug 14;12(16):5296. doi: 10.3390/jcm12165296. PMID: 37629336; PMCID: PMC10455480.

23: Belli M, Barone L, Longo S, Prandi FR, Lecis D, Mollace R, Margonato D, Muscoli S, Sergi D, Federici M, Barillà F. Gut Microbiota Composition and Cardiovascular Disease: A Potential New Therapeutic Target? *Int J Mol Sci*. 2023

Jul 26;24(15):11971. doi: 10.3390/ijms241511971. PMID: 37569352; PMCID: PMC10418329.

24: Barone L, Muscoli S, Belli M, Di Luozzo M, Sergi D, Marchei M, Prandi FR, Uccello G, Romeo F, Barillà F. Effect of acute CORTicosteroids on conduction defects after Transcatheter Aortic Valve Implantation: the CORTAVI study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2023 Sep 1;24(9):676-679. doi: 10.2459/JCM.0000000000001516. Epub 2023 Jun 28. PMID: 37409662.

25: Muscoli S, Andreadi A, Tamburro C, Russo M, Rosenfeld R, Oro P, Ifrim M, Porzio F, Barone L, Barillà F, Lauro D. Prevalence of Cardiovascular Risk Factors and Coronary Angiographic Findings in High-Risk Immigrant Communities in Italy. *J Pers Med*. 2023 May 23;13(6):882. doi: 10.3390/jpm13060882. PMID: 37373871; PMCID: PMC10302816.

26: Prandi FR, Lerakis S, Belli M, Illuminato F, Margonato D, Barone L, Muscoli S, Chiocchi M, Laudazi M, Marchei M, Di Luozzo M, Kini A, Romeo F, Barillà F. Advances in Imaging for Tricuspid Transcatheter Edge-to-Edge Repair: Lessons Learned and Future Perspectives. *J Clin Med*. 2023 May 10;12(10):3384. doi: 10.3390/jcm12103384. PMID: 37240489; PMCID: PMC10219492.

27: Iavarone M, Rago A, Molinari R, D'Andrea A, Nesti M, Muscoli S, Mascia G, Russo V. The Prognostic Role of Programmed Ventricular Stimulation in the Risk Stratification of Sudden Cardiac Death. *Rev Cardiovasc Med*. 2023 May 19;24(5):152. doi: 10.31083/j.rcm2405152. PMID: 39076736; PMCID: PMC11273013.

28: Cimmino G, Muscoli S, De Rosa S, Cesaro A, Perrone MA, Selvaggio S, Selvaggio G, Aimo A, Pedrinelli R, Mercurio G, Romeo F, Perrone Filardi P, Indolfi C, Coronelli M; Pathogenesis Of Atherosclerosis Working Group Of The Italian Society Of Cardiology. Evolving concepts in the pathophysiology of atherosclerosis: from endothelial dysfunction to thrombus formation through multiple shades of inflammation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2023 May 1;24(Suppl 2):e156-e167. doi: 10.2459/JCM.0000000000001450. PMID: 37186566.

29: Calabrò P, Spaccarotella C, Cesaro A, Andò G, Piccolo R, De Rosa S, Zimarino M, Mancone M, Gragnano F, Moscarella E, Muscoli S, Romeo F, Barillà F, Filardi PP, Indolfi C, Niccoli G; Interventional Cardiology Working Group of Italian Society of Cardiology. Lipid-lowering therapy in patients with coronary artery disease undergoing percutaneous coronary interventions in Italy: an expert opinion paper of Interventional Cardiology Working Group of Italian Society of Cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2023 Apr 1;24(Suppl 1):e86-e94. doi: 10.2459/JCM.0000000000001440. PMID: 37052225.

30: Chiocchi M, Cerocchi M, Di Tosto F, Rosenfeld R, Pasqualetto M, Vanni G, De Stasio V, Pugliese L, Di Donna C, Idone G, Muscoli S, Portarena I, Roselli M, Garaci F, Floris R. Quantification of Extracellular Volume in CT in Neoadjuvant Chemotherapy in Breast Cancer: New Frontiers in Assessing the Cardiotoxicity of Anthracyclines and Trastuzumab. *J Pers Med*. 2023 Jan 22;13(2):199. doi: 10.3390/jpm13020199. PMID: 36836433; PMCID: PMC9960372.

31: Andreadi A, Muscoli S, Tajmir R, Meloni M, Minasi A, Muscoli C, Ilari S, Mollace V, Della Morte D, Bellia A, Campione E, Di Daniele N, Lauro D. Insulin Resistance and Acne: The Role of Metformin as Alternative Therapy in Men. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022 Dec 26;16(1):27. doi: 10.3390/ph16010027. PMID: 36678524; PMCID: PMC9862044.

32: Andreadi A, Muscoli S, Tajmir R, Meloni M, Muscoli C, Ilari S, Mollace V, Della Morte D, Bellia A, Di Daniele N, Tesauro M, Lauro D. Recent Pharmacological Options in Type 2 Diabetes and Synergic Mechanism in

Cardiovascular Disease. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 13;24(2):1646. doi: 10.3390/ijms24021646. PMID: 36675160; PMCID: PMC9862607.

33: Belli M, Barone L, Bellia A, Sergi D, Lecis D, Prandi FR, Milite M, Galluccio C, Muscoli S, Romeo F, Barillà F. Treatment of HFpEF beyond the SGLT2-Is: Does the Addition of GLP-1 RA Improve Cardiometabolic Risk and Outcomes in Diabetic Patients? *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 23;23(23):14598. doi: 10.3390/ijms232314598. PMID: 36498924; PMCID: PMC9737325.

34: De Vico P, Cammalleri V, Marchei M, Macrini M, Lecis D, Idone G, Massaro G, Di Landro A, Zingaro A, Di Luozzo M, Prandi FR, Ussia GP, Romeo F, Dauri M, Muscoli S. Target-controlled infusion during MitraClip procedures in deep-sedation with spontaneous breathing. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2022 Nov;26(22):8437-8443. doi: 10.26355/eurrev_202211_30379. PMID: 36459026.

35: Sticchi A, Costa F, Muscoli S, Zilio F, Buono A, Ruggiero R, Scoccia A, Caracciolo A, Licordari R, Cammalleri V, Iacovelli F, Loffi M, Scordino D, Ferro J, Rognoni A, Nava S, Albani S, Pavani M, Colaioni I, Benenati S, Pescetelli F, DE Marzo V, Borghesi M, Regazzoni V, Mannarini A, Spione F, Doronzo B, de Benedictis M, Bonmassari R, Danzi GB, Galli M, Ielasi A, Musumeci G, Tomai F, Micari A, Pasceri V, Patti G, Porto I, Campo G, Colombo A, Giannini F. Symptoms-to-emergency-call timing delay in acute coronary syndrome before and during COVID-19: independent predictors and their impact on mortality. *Minerva Cardiol Angiol.* 2023 Feb;71(1):12-19. doi: 10.23736/S2724-5683.22.05985-3. Epub 2022 Oct 28. PMID: 36305773.

36: Vidal-Perez R, Brandão M, Pazdernik M, Kresoja KP, Carpenito M, Maeda S, Casado-Arroyo R, Muscoli S, Pöss J, Fontes-Carvalho R, Vazquez-Rodriguez JM. Cardiovascular disease and COVID-19, a deadly combination: A review about direct and indirect impact of a pandemic. *World J Clin Cases.* 2022 Sep 26;10(27):9556-9572. doi: 10.12998/wjcc.v10.i27.9556. PMID: 36186196; PMCID: PMC9516905.

37: Indolfi C, Barillà F, Basile C, Basso C, Cantaluppi V, Capasso G, Ciccone MM, Contessi S, Curcio A, De Nicola L, Esposito C, Imeraj A, Lecis D, Mancone M, Marengo M, Mercurio G, Merlo M, Metra M, Adamo M, Muscoli S, Nodari S, Pagura L, Paoletti E, Paolillo S, Pedrinelli R, Perrone Filardi P, Pertosa GB, Pezzato A, Pontremoli R, Romeo F, Ruggenenti P, Ronco C, Santoro A, Sinagra G, Spaccarotella C, Zippo D, Zoccali C, Messa P. Documento di consenso Società Italiana di Cardiologia- Società Italiana di Nefrologia: Ruolo dell'asse cardio-renale nella prevenzione e trattamento delle patologie cardiovascolari – Parte II: Dalle strategie di prevenzione al trattamento del paziente con coinvolgimento cardio-renale [Italian Society of Cardiology-Italian Society of Nephrology Consensus document: The cardio-renal interaction in the prevention and treatment of cardiovascular diseases - Part II: From preventive strategies to treatment of patients with cardio-renal damage]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2022 Oct;23(10):793-812. Italian. doi: 10.1714/3881.38645. PMID: 36169130.

38: Messa P, Barillà F, Basile C, Basso C, Cantaluppi V, Capasso G, Ciccone MM, Contessi S, Curcio A, De Nicola L, Esposito C, Imeraj A, Lecis D, Mancone M, Marengo M, Mercurio G, Merlo M, Metra M, Adamo M, Muscoli S, Nodari S, Pagura L, Paoletti E, Paolillo S, Pedrinelli R, Filardi PP, Pertosa GB, Pezzato A, Pontremoli R, Romeo F, Ruggenenti P, Ronco C, Santoro A, Sinagra G, Spaccarotella C, Zippo D, Zoccali C, Indolfi C. Documento di consenso Società Italiana di Cardiologia- Società Italiana di Nefrologia: Ruolo dell'asse cardio-renale nella prevenzione e trattamento delle patologie cardiovascolari – Parte I: Dai fattori di rischio cardiovascolare ai meccanismi di danno cardio-renale [Italian Society of Cardiology-Italian Society of Nephrology Consensus document: The cardio-renal interaction in the prevention and treatment of cardiovascular

diseases - Part I: From cardiovascular risk factors to the mechanisms of cardio-renal syndrome]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Sep;23(9):716-727. Italian. doi: 10.1714/3860.38456. PMID: 36039723.

39: Muscoli S, Barillà F, Tajmir R, Meloni M, Della Morte D, Bellia A, Di Daniele N, Lauro D, Andreadi A. The New Role of SGLT2 Inhibitors in the Management of Heart Failure: Current Evidence and Future Perspective. *Pharmaceutics*. 2022 Aug 18;14(8):1730. doi: 10.3390/pharmaceutics14081730. PMID: 36015359; PMCID: PMC9416279.

40: Muscoli S, Ifrim M, Russo M, Candido F, Sanseviero A, Milite M, Di Luozzo M, Marchei M, Sangiorgi GM. Current Options and Future Perspectives in the Treatment of Dyslipidemia. *J Clin Med*. 2022 Aug 12;11(16):4716. doi: 10.3390/jcm11164716. PMID: 36012957; PMCID: PMC9410330.

41: Bezzeccheri A, Di Giovanni G, Belli M, Mollace R, Barone L, Macrini M, Di Landro A, Muscoli S. The Impact of Gitelman Syndrome on Cardiovascular Disease: From Physiopathology to Clinical Management. *Rev Cardiovasc Med*. 2022 Aug 17;23(8):289. doi: 10.31083/j.rcm2308289. PMID: 39076641; PMCID: PMC11266949.

42: Belli M, Zanin F, Macrini M, Barone L, Marchei M, Muscoli S, Prandi FR, Sergi D, Di Luozzo M, Romeo F, Barillà F. Combined MitraClip and Left Atrial Appendage Occlusion: Is It Still a Utopia? *Front Cardiovasc Med*. 2022 Jul 12;9:940560. doi: 10.3389/fcvm.2022.940560. PMID: 35903669; PMCID: PMC9314863.

43: Morrone D, Gentile F, Aimo A, Cameli M, Barison A, Picoi ME, Guglielmo M, Villano A, DeVita A, Mandoli GE, Pastore MC, Barillà F, Mancone M, Pedrinelli R, Indolfi C, Filardi PP, Muscoli S, Tritto I, Bergamaschi L, Pizzi C, Camici PG, Marzilli M, Crea F, Caterina R, Pontone G, Neglia D, Lanza GA; Coronary Physiopathology and Microcirculation Working Group and Cluster Imaging of the Italian Society of Cardiology (SIC). Perspectives in noninvasive imaging for chronic coronary syndromes. *Int J Cardiol*. 2022 Oct 15;365:19-29. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.07.038. Epub 2022 Jul 25. PMID: 35901907.

44: Pradhan A, Tiwari A, Caminiti G, Salimei C, Muscoli S, Sethi R, Perrone MA. Ideal P2Y12 Inhibitor in Acute Coronary Syndrome: A Review and Current Status. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Jul 23;19(15):8977. doi: 10.3390/ijerph19158977. PMID: 35897347; PMCID: PMC9331944.

45: Muscoli S, Cammalleri V, Bonanni M, Prandi FR, Sanseviero A, Massaro G, Di Luozzo M, Chiochi M, Ascoli Marchetti A, Ippoliti A, Zingaro A, Ussia GP, Romeo F, De Vico P. The Transaxillary Route as a Second Access Option in TAVI Procedures: Experience of a Single Centre. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Jul 16;19(14):8649. doi: 10.3390/ijerph19148649. PMID: 35886501; PMCID: PMC9323695.

46: Indolfi C, Barillà F, Basso C, Ciccone MM, Curcio A, Gargiulo P, Nodari S, Mercurio G, Mancone M, Muscoli S, Pedrinelli R, Porcari A, Spaccarotella C, Romeo F, Sinagra G, Filardi PP. Expert consensus document della Società Italiana di Cardiologia (SIC): Sequele cardiovascolari post-acute dell'infezione da SARS-CoV-2 [Italian Society of Cardiology (SIC) Expert consensus document: Post-acute cardiovascular sequelae of SARS-CoV-2 infection]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Jul;23(7):491-503. Italian. doi: 10.1714/3831.38166. PMID: 35771014.

47: Burrello J, Gallone G, Burrello A, Jahier Pagliari D, Ploumen EH, Iannaccone M, De Luca L, Zocca P, Patti G, Cerrato E, Wojakowski W, Venuti G, De Filippo O, Mattesini A, Ryan N, Helft G, Muscoli S, Kan J, Sheiban I, Parma R, Trabattoni D, Giammaria M, Truffa A, Piroli F, Imori Y, Cortese B, Omedè P, Conrotto F,

Chen SL, Escaned J, Buiten RA, Von Birgelen C, Mulatero P, De Ferrari GM, Monticone S, D'Ascenzo F. Prediction of All-Cause Mortality Following Percutaneous Coronary Intervention in Bifurcation Lesions Using Machine Learning Algorithms. *J Pers Med*. 2022 Jun 17;12(6):990. doi: 10.3390/jpm12060990. PMID: 35743777; PMCID: PMC9224705.

48: Sinagra G, Porcari A, Merlo M, Fabris E, Imazio M, Barillà F, Basso C, Ciccone MM, Curcio A, Mancone M, Mercurio G, Muscoli S, Nodari S, Pedrinelli R, Spaccarotella C, Filardi PP, Indolfi C. Update 2022 dell'Expert Opinion della Società Italiana di Cardiologia su miocarditi, pericarditi e vaccini contro il COVID-19 [2022 Update on myocarditis and pericarditis following COVID-19 vaccination. Expert Opinion of the Italian Society of Cardiology]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Jun;23(6):408-413. Italian. doi: 10.1714/3810.37934. PMID: 35674028.

49: Indolfi C, Porto I, Muscoli S, Fedele F, Mancone M. La patologia microvascolare coronarica: meccanismi e contesti clinici [Coronary microvascular dysfunction: mechanisms and clinical outcome]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Jun;23(6):397-407. Italian. doi: 10.1714/3810.37933. PMID: 35674027.

50: Muscoli S, Lecis D, Prandi FR, Ylli D, Chiocchi M, Cammalleri V, Lauro D, Andreadi A. Risk of sudden cardiac death in a case of spontaneous coronary artery dissection presenting with thyroid storm. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022 May;26(10):3712-3717. doi: 10.26355/eurrev_202205_28867. PMID: 35647853.

51: Licordari R, Sticchi A, Mancuso F, Caracciolo A, Muscoli S, Iacovelli F, Ruggiero R, Scoccia A, Cammalleri V, Pavani M, Loffi M, Scordino D, Ferro J, Rognoni A, Buono A, Nava S, Albani S, Colaioni I, Zilio F, Borghesi M, Regazzoni V, Benenati S, Pescetelli F, De Marzo V, Mannarini A, Spione F, Baldassarre D, De Benedictis M, Bonmassari R, Danzi GB, Galli M, Ielasi A, Musumeci G, Tomai F, Pasceri V, Porto I, Patti G, Campo G, Colombo A, Micari A, Giannini F, Costa F. The Incidence and Impact of In-Hospital Bleeding in Patients with Acute Coronary Syndrome during the COVID-19 Pandemic. *J Clin Med*. 2022 May 22;11(10):2926. doi: 10.3390/jcm11102926. PMID: 35629052; PMCID: PMC9146584.

52: Perrone-Filardi P, Paolillo S, Agostoni P, Basile C, Basso C, Barillà F, Correale M, Curcio A, Mancone M, Merlo M, Metra M, Muscoli S, Nodari S, Palazzuoli A, Pedrinelli R, Pontremoli R, Senni M, Volpe M, Indolfi C, Sinagra G. Renin-angiotensin-aldosterone system inhibition in patients affected by heart failure: efficacy, mechanistic effects and practical use of sacubitril/valsartan. Position Paper of the Italian Society of Cardiology. *Eur J Intern Med*. 2022 Aug;102:8-16. doi: 10.1016/j.ejim.2022.04.006. Epub 2022 Apr 22. PMID: 35469709.

53: Gallone G, Kang J, Bruno F, Han JK, De Filippo O, Yang HM, Doronzo M, Park KW, Mittone G, Kang HJ, Parma R, Gwon HC, Cerrato E, Chun WJ, Smolka G, Hur SH, Helft G, Han SH, Muscoli S, Song YB, Figini F, Choi KH, Boccuzzi G, Hong SJ, Trabattoni D, Nam CW, Giammaria M, Kim HS, Conrotto F, Escaned J, Di Mario C, D'Ascenzo F, Koo BK, de Ferrari GM. Impact of Left Ventricular Ejection Fraction on Procedural and Long-Term Outcomes of Bifurcation Percutaneous Coronary Intervention. *Am J Cardiol*. 2022 Jun 1;172:18-25. doi: 10.1016/j.amjcard.2022.02.015. Epub 2022 Mar 30. PMID: 35365291.

54: Filardi PP, Paolillo S, Indolfi C, Agostoni P, Basso C, Barillà F, Correale M, Curcio A, Mancone M, Merlo M, Metra M, Muscoli S, Nodari S, Palazzuoli A, Pedrinelli R, Pontremoli R, Senni M, Volpe M, Sinagra G. Position paper della Società Italiana di Cardiologia: Il blocco del sistema renina-angiotensina-aldosterone (RAAS) nel paziente con scompenso cardiaco – Parte I: Dalla scoperta del RAAS ai trial clinici [Position paper of the Italian Society of Cardiology:

The renin-angiotensin-aldosterone system (RAAS) blockade in heart failure patients - Part I: From RAAS identification to clinical trials]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Mar;23(3):217-228. Italian. doi: 10.1714/3751.37342. PMID: 35343504.

55: Filardi PP, Indolfi C, Paolillo S, Agostoni P, Basso C, Barillà F, Correale M, Curcio A, Mancone M, Merlo M, Metra M, Muscoli S, Nodari S, Palazzuoli A, Pedrinelli R, Pontremoli R, Senni M, Volpe M, Sinagra G. Position paper della Società Italiana di Cardiologia: Il blocco del sistema renina-angiotensina-aldosterone nel paziente con scompenso cardiaco – Parte II: Effetti meccanicistici di sacubitril/valsartan, posizionamento nelle linee guida ed utilizzo nella pratica clinica [Position paper of the Italian Society of Cardiology: The renin-angiotensin-aldosterone system blockade in heart failure patients - Part II: Mechanistic effects of sacubitril/valsartan, placement in current guidelines and use in clinical practice]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Apr;23(4):299-308. Italian. doi: 10.1714/3766.37540. PMID: 35343482.

56: Curcio A, Spaccarotella C, Brunetti ND, Molinari G, Carugo S, Basso C, Ciccone MM, Filardi PP, Mancone M, Mercurio G, Muscoli S, Nodari S, Pedrinelli R, Barillà F, Sinagra G, Indolfi C. Position paper della Società Italiana di Cardiologia (SIC): Requisiti tecnici, strumentali e di refertazione per elettrocardiografia a riposo, monitoraggio elettrocardiografico ambulatoriale secondo Holter, monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa in telemedicina [Italian Society of Cardiology (SIC) Position paper: Technical, instrumental and standards of interpretation for electrocardiography, ambulatory electrocardiographic and blood pressure monitoring in telemedicine]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2021 Dec;22(12):1017-1023. Italian. doi: 10.1714/3698.36881. PMID: 34845404.

57: De Filippo O, D'Ascenzo F, Angelini F, Franchin L, Cerrato E, Pennacchi M, Nuñez-Gil I, Wojakowski W, Imori Y, Trabattoni D, Huczek Z, Venuti G, Muscoli S, Iannaccone M, Montabone A, Marengo G, Rognoni A, Parma R, Figini F, Mitomo S, Boccuzzi G, Mattesini A, Quadri G, Wańha W, Smolka G, Rolfo C, Cortese B, Ryan N, Capodanno D, Chieffo A, di Mario C, Varbella F, Romeo F, Sheiban I, Escaned J, Helft G, De Ferrari GM. Performance of Thin-Strut Stents in Non-Left Main Bifurcation Coronary Lesions: A RAIN Subanalysis. *J Invasive Cardiol*. 2021 Nov;33(11):E890-E899. doi: 10.25270/jic/20.00728. PMID: 34735352.

58: Sinagra G, Porcari A, Merlo M, Barillà F, Basso C, Ciccone MM, Curcio A, Mancone M, Mercurio G, Muscoli S, Nodari S, Pedrinelli R, Spaccarotella C, Filardi PP, Indolfi C. Miocarditi, pericarditi e vaccino a mRNA contro il COVID-19. Expert opinion della Società Italiana di Cardiologia [Myocarditis and pericarditis following mRNA COVID-19 vaccination. Expert opinion of the Italian Society of Cardiology]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2021 Nov;22(11):894-899. Italian. doi: 10.1714/3689.36747. PMID: 34709228.

59: Chiochi M, Pugliese L, D'Errico F, Di Tosto F, Cerimele C, Pasqualetto M, De Stasio V, Presicce M, Spiritiglozzi L, Di Donna C, Benelli L, Sbordone FP, Grimaldi F, Cammalleri V, De Vico P, Muscoli S, Romeo A, Vanni G, Romeo F, Floris R, Garaci FG, Di Luozzo M. Transcatheter aortic valve implantation in patients with unruptured aortic root pseudoaneurysm: an observational study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2022 Mar 1;23(3):185-190. doi: 10.2459/JCM.0000000000001253. PMID: 34506346.

60: De Filippo O, Kang J, Bruno F, Han JK, Saglietto A, Yang HM, Patti G, Park KW, Parma R, Kim HS, De Luca L, Gwon HC, Iannaccone M, Chun WJ, Smolka G, Hur SH, Cerrato E, Han SH, di Mario C, Song YB, Escaned J, Choi KH, Helft G, Doh JH, Truffa Giachet A, Hong SJ, Muscoli S, Nam CW, Gallone G, Capodanno D, Trabattoni D, Imori Y, Dusi V, Cortese B, Montefusco A, Conrotto F, Colonnelli I, Sheiban

I, de Ferrari GM, Koo BK, D'Ascenzo F. Benefit of Extended Dual Antiplatelet Therapy Duration in Acute Coronary Syndrome Patients Treated with Drug Eluting Stents for Coronary Bifurcation Lesions (from the BIFURCAT Registry). *Am J Cardiol.* 2021 Oct 1;156:16-23. doi: 10.1016/j.amjcard.2021.07.005. Epub 2021 Aug 2. PMID: 34353628.

61: Indolfi C, Barillà F, Basso C, Ciccone MM, Curcio A, Mancone M, Mercurio G, Muscoli S, Nodari S, Pedrinelli R, Romeo F, Sinagra G, Filardi PP. Risposta a "Stabilire le priorità, il caso del vaccino COVID-19" [Reply to "Defining priorities, the case of COVID-19 vaccine"]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2021 Jun;22(6):510-511. Italian. doi: 10.1714/3612.35937. PMID: 34037598.

62: Andò G, Vizzari G, Niccoli G, Calabrò P, Zimarino M, Spaccarotella C, De Rosa S, Piccolo R, Gragnano F, Mancone M, Muscoli S, Romeo F, Indolfi C; a nome del Gruppo di Studio "Cardiologia Interventistica" della Società Italiana di Cardiologia. Valutazione e trattamento interventistico delle lesioni coronariche severamente calcifiche [Evaluation and percutaneous treatment of severely calcified coronary lesions]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2021 Jun;22(6):480-489. Italian. doi: 10.1714/3612.35932. PMID: 34037592.

63: Strangio A, Leo I, Spaccarotella CAM, Barillà F, Basso C, Calabrò MP, Curcio A, Filardi PP, Mancone M, Mercurio G, Muscoli S, Nodari S, Pedrinelli R, Romeo F, Sinagra G, Indolfi C. Effects of the COVID-19 pandemic on the formation of fellows in training in cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2021 Sep 1;22(9):711-715. doi: 10.2459/JCM.0000000000001185. PMID: 34009835.

64: Indolfi C, Barillà F, Basso C, Ciccone MM, Curcio A, Mancone M, Mercurio G, Muscoli S, Nodari S, Pedrinelli R, Romeo F, Sinagra G, Filardi PP. Position paper della Società Italiana di Cardiologia (SIC): Priorità del vaccino COVID-19 nei pazienti con patologie cardiovascolari [Position paper of the Italian Society of Cardiology (SIC) on COVID-19 vaccine priority in patients with cardiovascular diseases]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2021 May;22(5):363-375. Italian. doi: 10.1714/3592.35745. PMID: 33960979.

65: Di Donna C, Cavallo AU, Pugliese L, Ricci F, De Stasio V, Presicce M, Spiritiglozzi L, Di Tosto F, Di Luozzo M, Muscoli S, Benelli L, D'Errico F, Pasqualetto M, Sbordone FP, Grimaldi F, Meschini V, Verzicco R, Romeo F, Floris R, Chiocchi M. Anatomic features in SCAD assessed by CCT: A propensity score matching case control study. *Ann Cardiol Angeiol (Paris).* 2021 Jun;70(3):161-167. doi: 10.1016/j.ancard.2021.01.003. Epub 2021 May 3. PMID: 33958189.

66: Uccello G, Mollace R, Stelitano M, Tavernese A, Muscoli S, Di Luozzo M, De Vico P, Romeo F, Cammalleri V. Clinical and angiographical features of first episode of acute coronary syndrome in patients with human immunodeficiency virus infection. *HIV Res Clin Pract.* 2021 Feb;22(1):31-35. doi: 10.1080/25787489.2021.1911502. Epub 2021 Apr 20. PMID: 33876716.

67: Niccoli G, Morrone D, De Rosa S, Montone RA, Polimeni A, Aimo A, Mancone M, Muscoli S, Pedrinelli R, Indolfi C; Interventional Cardiology and the Coronary Pathophysiology and Microcirculation Study Groups of the Italian Society of Cardiology, and on behalf of the Italian Society of Cardiology. The central role of invasive functional coronary assessment for patients with ischemic heart disease. *Int J Cardiol.* 2021 May 15;331:17-25. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.01.055. Epub 2021 Jan 30. PMID: 33529656.

68: Vanni G, Tazzioli G, Pellicciaro M, Materazzo M, Paolo O, Cattadori F, Combi F, Papi S, Pistolese CA, Cotesta M, Santori F, Caspi J, Chiaravalloti A, Muscoli S, Lombardo V, Grasso A, Caggiati L, Raselli R, Palli D, Altomare V, D'Angelillo

RM, Palombi L, Buonomo OC. Delay in Breast Cancer Treatments During the First COVID-19 Lockdown. A Multicentric Analysis of 432 Patients. *Anticancer Res.* 2020 Dec;40(12):7119-7125. doi: 10.21873/anticancerres.14741. Epub 2020 Dec 7. PMID: 33288611.

69: Cammalleri V, Idone G, Cosma J, Marino MM, Mauceri A, Stifano G, Muscoli S, Boffi F, DE Persis F, DE Vico P, Versaci F, DI Luozzo M, Romeo F. Lambli's excrescence in transcatheter aortic valve implantation: prevalence and risk of embolic events. *Minerva Cardiol Angiol.* 2022 Feb;70(1):8-15. doi: 10.23736/S2724-5683.20.05482-1. Epub 2020 Dec 1. PMID: 33258572.

70: Ladeiras-Lopes R, Baciú L, Grapsa J, Sohaib A, Vidal-Perez R, Bohm A, Silvola H, Gimenez MR, Muscoli S, Wallner M, Rakisheva A, Nagy VK, Cowie MR, Clarke SC, Achenbach S. Social media in cardiovascular medicine: a contemporary review. *Eur Heart J Digit Health.* 2020 Nov 30;1(1):10-19. doi: 10.1093/ehjdh/ztaa004. PMID: 36713964; PMCID: PMC9707982.

71: Cammalleri V, Marsili G, Stelitano M, Tavernese A, Mauceri A, Macrini M, Stifano G, Muscoli S, Mollace R, Di Luozzo M, Sergi D, De Vico P, Romeo F. Every minute counts: in-hospital changes of left ventricular regional and global function in patients with ST-segment elevation myocardial infarction. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2021 May 1;22(5):363-370. doi: 10.2459/JCM.0000000000001056. PMID: 33136804.

72: Cammalleri V, Bonanni M, Bueti FM, Matteucci A, Cammalleri L, Stifano G, Muscoli S, Romeo F. Multidimensional Prognostic Index (MPI) in elderly patients with acute myocardial infarction. *Aging Clin Exp Res.* 2021 Jul;33(7):1875-1883. doi: 10.1007/s40520-020-01718-6. Epub 2020 Oct 1. PMID: 33001403; PMCID: PMC8249274.

73: Cammalleri V, Muscoli S, Benedetto D, Stifano G, Macrini M, Di Landro A, Di Luozzo M, Marchei M, Mariano EG, Cota L, Sergi D, Bezzeccheri A, Bonanni M, Baluci M, De Vico P, Romeo F. Who Has Seen Patients With ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction? First Results From Italian Real-World Coronavirus Disease 2019. *J Am Heart Assoc.* 2020 Oct 20;9(19):e017126. doi: 10.1161/JAHA.120.017126. Epub 2020 Sep 9. PMID: 32901560; PMCID: PMC7792389.

74: Franchin L, Piroli F, D'Ascenzo F, Nuñez-Gil I, Wojakowski W, Imori Y, Trabattoni D, Huczek Z, Venuti G, Muscoli S, Montabone A, Rognoni A, Parma R, Figini F, Mitomo S, Quadri G, Wañha W, Cortese B, De Filippo O, Ryan N, Varbella F, Sheiban I, Helft G, De Ferrari GM. Impact of stent thickness on clinical outcomes in small vessel and bifurcation lesions: a RAIN-CARDIOGROUP VII sub-study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2021 Jan;22(1):20-25. doi: 10.2459/JCM.0000000000001037. PMID: 32740419.

75: Indolfi C; Board of the Italian Society of Cardiology. The oldest Society of Cardiology in Italy meets the ESC. *Eur Heart J.* 2020 Jun 7;41(22):2055-2058. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa197. PMID: 32511722.

76: Gallone G, D'Ascenzo F, Conrotto F, Costa F, Capodanno D, Muscoli S, Chieffo A, Yoichi I, Pennacchi M, Quadri G, Nuñez-Gil I, Bocchino PP, Piroli F, De Filippo O, Rolfo C, Wojakowski W, Trabattoni D, Huczek Z, Venuti G, Montabone A, Rognoni A, Parma R, Figini F, Mitomo S, Boccuzzi G, Mattesini A, Cerrato E, Wañha W, Smolka G, Cortese B, Ryan N, Bo M, di Mario C, Varbella F, Burzotta F, Sheiban I, Escaned J, Helft G, De Ferrari GM. Accuracy of the PARIS score and PCI complexity to predict ischemic events in patients treated with very thin stents in unprotected left main or coronary bifurcations. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2021 Feb 1;97(2):E227-E236. doi: 10.1002/ccd.28972. Epub 2020 May 21. PMID: 32438488.

77: De Rosa S, Spaccarotella C, Basso C, Calabrò MP, Curcio A, Filardi PP, Mancone M, Mercurio G, Muscoli S, Nodari S, Pedrinelli R, Sinagra G, Indolfi C; Società Italiana di Cardiologia and the CCU Academy investigators group. Reduction of hospitalizations for myocardial infarction in Italy in the COVID-19 era. *Eur Heart J*. 2020 Jun 7;41(22):2083-2088. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa409. Erratum in: *Eur Heart J*. 2021 Feb 11;42(6):683. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa976. Erratum in: *Eur Heart J*. 2021 Jan 21;42(4):322. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa690. PMID: 32412631; PMCID: PMC7239145.

78: Muscoli S. Efficacy of Dabigatran in Pulmonary Embolism Due to Thrombophilia in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. *JACC Case Rep*. 2020 Mar 25;2(4):662-663. doi: 10.1016/j.jaccas.2020.01.027. PMID: 34317316; PMCID: PMC8298551.

79: Cavallo AU, Di Donna C, Presicce M, Pugliese L, Forcina M, Ricci F, Di Tosto F, De Stasio V, Spiritiglozzi L, Cammalleri V, Zanin F, Muscoli S, Benelli L, D'Errico F, Pasqualetto M, Verna L, Versaci F, Romeo F, Floris R, Chiocchi M. Association of segmental T2 ratio and late gadolinium enhancement in patients with acute myocarditis: a feasibility study. *Minerva Cardioangiol*. 2020 Aug;68(4):326-331. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05171-3. Epub 2020 Mar 4. PMID: 32138503.

80: Gaido L, D'Ascenzo F, Imori Y, Wojakowski W, Saglietto A, Figini F, Mattesini A, Trabattoni D, Rognoni A, Tomassini F, Bernardi A, Ryan N, Muscoli S, Helft G, De Filippo O, Parma R, De Luca L, Ugo F, Cerrato E, Montefusco A, Pennacchi M, Wańha W, Smolka G, de Lio G, Bruno F, Huczek Z, Boccuzzi G, Cortese B, Capodanno D, Omedè P, Mancone M, Nuñez-Gil I, Romeo F, Varbella F, Rinaldi M, Escaned J, Conrotto F, Burzotta F, Chieffo A, Perl L, D'Amico M, di Mario C, Sheiban I, Gagnor A, Giammaria M, De Ferrari GM. Impact of Kissing Balloon in Patients Treated With Ultrathin Stents for Left Main Lesions and Bifurcations: An Analysis From the RAIN-CARDIOGROUP VII Study. *Circ Cardiovasc Interv*. 2020 Mar;13(3):e008325. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.119.008325. Epub 2020 Feb 27. PMID: 32102566.

81: D'Ascenzo F, Barbero U, Abdirashid M, Trabattoni D, Boccuzzi G, Ryan N, Quadri G, Capodanno D, Venuti G, Muscoli S, Tomassini F, Autelli M, Montabone A, Wojakowski W, Rognoni A, Gallo D, Parma R, De Luca L, Figini F, Mitomo S, Montefusco A, Mattesini A, Wańha W, Protasiewicz M, Smolka G, Huczek Z, Rolfo C, Cortese B, Chieffo A, Kuliczowski W, Nuñez-Gil I, Morbiducci U, Ugo F, Marengo G, Iannaccone M, Cerrato E, Mario CD, Moretti C, D'Amico M, Varbella F, Lüscher TF, Sheiban I, Escaned J, Romeo F, Rinaldi M, De Ferrari GM, Helft G. Incidence of Adverse Events at 3 Months Versus at 12 Months After Dual Antiplatelet Therapy Cessation in Patients Treated With Thin Stents With Unprotected Left Main or Coronary Bifurcations. *Am J Cardiol*. 2020 Feb 15;125(4):491-499. doi: 10.1016/j.amjcard.2019.10.058. Epub 2019 Nov 23. PMID: 31889527.

82: Iannaccone M, D'Ascenzo F, Gallone G, Mitomo S, Parma R, Trabattoni D, Ryan N, Muscoli S, Venuti G, Montabone A, De Lio F, Zaccaro L, Quadri G, De Filippo O, Wojakowski W, Rognoni A, Helft G, Gallo D, De Luca L, Figini F, Imori Y, Conrotto F, Boccuzzi G, Mattesini A, Wańha W, Smolka G, Huczek Z, Rolfo C, Pennone M, Cortese B, Capodanno D, Chieffo A, Nuñez-Gil I, Morbiducci U, D'Amico M, Varbella F, Romeo F, Sheiban I, Escaned J, Garbo R, Moretti C, di Mario C, De Ferrari GM. Impact of structural features of very thin stents implanted in unprotected left main or coronary bifurcations on clinical outcomes. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2020 Jul;96(1):1-9. doi: 10.1002/ccd.28667. Epub 2019 Dec 20. PMID: 31860158.

- 83: Perrone MA, Gualtieri P, Gratteri S, Ali W, Sergi D, Muscoli S, Cammarano A, Bernardini S, Di Renzo L, Romeo F. Effects of postprandial hydroxytyrosol and derivatives on oxidation of LDL, cardiometabolic state and gene expression: a nutrigenomic approach for cardiovascular prevention. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 Jul;20(7):419-426. doi: 10.2459/JCM.0000000000000816. PMID: 31593559.
- 84: Cammalleri V, Muscoli S, Versaci F, Romeo F. Periprocedural anemia management in severe aortic stenosis patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *J Cardiol*. 2020 Feb;75(2):117-123. doi: 10.1016/j.jcc.2019.08.016. Epub 2019 Sep 17. PMID: 31537438.
- 85: Sergi D, Acconcia MC, Muscoli S, Perrone MA, Cammalleri V, Di Luozzo M, Marchei M, Giannoni MF, Barillà F, Gaudio C, Chiocchi M, Romeo F, Caretta Q. Meta-analysis of the impact on early and late mortality of TAVI compared to surgical aortic valve replacement in high and low-intermediate surgical risk patients. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2019 Jun;23(12):5402-5412. doi: 10.26355/eurrev_201906_18209. PMID: 31298393.
- 86: Biolè C, Huczek Z, Nuñez-Gil I, Boccuzzi G, Autelli M, Montefusco A, Trabattoni D, Ryan N, Venuti G, Imori Y, Takano H, Matsuda J, Shimizu W, Muscoli S, Montabone A, Wojakowski W, Rognoni A, Helft G, Gallo D, Parma R, De Luca L, Figini F, Mitomo S, Pennone M, Mattesini A, Templin C, Quadri G, Wañha W, Cerrato E, Smolka G, Protasiewicz M, Kuliczowski W, Rolfo C, Cortese B, Capodanno D, Chieffo A, Morbiducci U, Iannaccone M, Gili S, di Mario C, D'Amico M, Romeo F, Lüscher TF, Sheiban I, Escaned J, Varbella F, D'Ascenzo F. Daily risk of adverse outcomes in patients undergoing complex lesions revascularization: A subgroup analysis from the RAIN-CARDIOGROUP VII study (veRy thin stents for patients with left main or bifurcation in real life). *Int J Cardiol*. 2019 Sep 1;290:64-69. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.03.038. Epub 2019 Mar 22. PMID: 30971372.
- 87: D'Ascenzo F, Omedè P, De Filippo O, Cerrato E, Autelli M, Trabattoni D, Ryan N, Venuti G, Muscoli S, Montabone A, Wojakowski W, Rognoni A, Helft G, Gallo D, Parma R, De Luca L, Figini F, Mitomo S, Boccuzzi G, Mattesini A, Wañha W, Smolka G, Huczek Z, Cortese B, Sheiban I, Escaned J, Biolè C, Conrotto F, Templin C, Quadri G, Rolfo C, Capodanno D, Chieffo A, Nuñez-Gil I, Morbiducci U, Iannaccone M, Gili S, Mario CD, Moretti C, D'Amico M, Varbella F, Romeo F, Lüscher TF. Impact of Final Kissing Balloon and of Imaging on Patients Treated on Unprotected Left Main Coronary Artery With Thin-Strut Stents (From the RAIN-CARDIOGROUP VII Study). *Am J Cardiol*. 2019 May 15;123(10):1610-1619. doi: 10.1016/j.amjcard.2019.02.013. Epub 2019 Feb 23. PMID: 30846212.
- 88: Madonna R, Balistreri CR, De Rosa S, Muscoli S, Selvaggio S, Selvaggio G, Ferdinandy P, De Caterina R. Impact of Sex Differences and Diabetes on Coronary Atherosclerosis and Ischemic Heart Disease. *J Clin Med*. 2019 Jan 16;8(1):98. doi: 10.3390/jcm8010098. PMID: 30654523; PMCID: PMC6351940.
- 89: Maiuolo J, Maretta A, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Bosco F, Mollace R, Scarano F, Palma E, Scicchitano M, Nucera S, Sergi D, Muscoli S, Gratteri S, Muscoli C, Mollace V. Ethanol-induced cardiomyocyte toxicity implicit autophagy and NFκB transcription factor. *Pharmacol Res*. 2018 Jul;133:141-150. doi: 10.1016/j.phrs.2018.04.004. Epub 2018 Apr 19. PMID: 29679641.
- 90: Carresi C, Musolino V, Gliozzi M, Maiuolo J, Mollace R, Nucera S, Maretta A, Sergi D, Muscoli S, Gratteri S, Palma E, Bosco F, Giancotta C, Muscoli C, Marino F, Aquila I, Torella D, Romeo F, Mollace V. Anti-oxidant effect of bergamot polyphenolic fraction counteracts doxorubicin-induced cardiomyopathy: Role of autophagy and c-kit^{pos}CD45^{neg}CD31^{neg}

cardiac stem cell activation. *J Mol Cell Cardiol.* 2018 Jun;119:10-18. doi: 10.1016/j.yjmcc.2018.04.007. Epub 2018 Apr 12. PMID: 29654879.

91: Cammalleri V, Romeo F, Marchei M, Anceschi A, Massaro G, Muscoli S, De Persis F, Macrini M, Ussia GP. Carotid Doppler sonography: additional tool to assess hemodynamic improvement after transcatheter aortic valve implantation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2018 Mar;19(3):113-119. doi: 10.2459/JCM.0000000000000622. PMID: 29351134.

92: Ussia GP, Cammalleri V, Mehta JL, Sarkar K, Muscoli S, de Vico P, Ruvolo G, Romeo F. Transcatheter mitral valve replacement with a novel self-expandable prosthesis: single institutional experience procedural outcomes and follow-up. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2017 Jun;18(6):415-424. doi: 10.2459/JCM.0000000000000513. PMID: 28240641.

93: Ussia GP, Cammalleri V, Mazzotta E, Pascuzzo G, Muscoli S, Marchei M, Macrini M, Anceschi A, Romeo F. Cardiovascular medicine heart failure (CVM-HF) index as prognostic model for candidates to MitraClip therapy. *Heart Vessels.* 2016 Oct;31(10):1633-42. doi: 10.1007/s00380-015-0772-z. Epub 2015 Dec 22. PMID: 26694720.

94: Cammalleri V, Ussia GP, Muscoli S, De Vico P, Romeo F. Transcatheter occlusion of left atrial appendage with persistent thrombus using a trans-radial embolic protection device. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 Dec;17 Suppl 2:e224. doi: 10.2459/JCM.0000000000000323. PMID: 26556448.

95: Romeo F, Cammalleri V, Ruvolo G, Quadri A, De Vico P, Muscoli S, Marchei M, Meloni S, Conti F, Ussia GP. Trans-catheter mitral valve implantation for mitral regurgitation: clinical case description and literature review. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 Feb;17(2):85-91. doi: 10.2459/JCM.0000000000000328. PMID: 26556446.

96: Ussia GP, Quadri A, Cammalleri V, De Vico P, Muscoli S, Marchei M, Ruvolo G, Sondergaard L, Romeo F. Percutaneous transfemoral-transseptal implantation of a second-generation CardiAQ mitral valve bioprosthesis: first procedure description and 30-day follow-up. *EuroIntervention.* 2016 Feb;11(10):1126-31. doi: 10.4244/EIJY15M09_01. PMID: 26342591.

97: Gliozzi M, Malara N, Muscoli S, Mollace V. The treatment of hyperuricemia. *Int J Cardiol.* 2016 Jun 15;213:23-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.08.087. Epub 2015 Aug 8. PMID: 26320372.

98: Cazzola M, Calzetta L, Matera MG, Muscoli S, Rogliani P, Romeo F. Chronic obstructive pulmonary disease and coronary disease: COPDCoRi, a simple and effective algorithm for predicting the risk of coronary artery disease in COPD patients. *Respir Med.* 2015 Aug;109(8):1019-25. doi: 10.1016/j.rmed.2015.05.021. Epub 2015 Jun 23. PMID: 26111914.

99: Vidal-Pérez R, Fontes-Carvalho R, Pöss J, Jankowska E, Pazdernik M, Wallner M, Muscoli S. Supporting the cardiologists of tomorrow at the European Society of Cardiology. *Eur Heart J.* 2015 Apr 7;36(14):833-4. PMID: 26034788.

100: Mollace V, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Muscoli S, Mollace R, Tavernese A, Gratteri S, Palma E, Morabito C, Vitale C, Muscoli C, Fini M, Romeo F. Oxidized LDL attenuates protective autophagy and induces apoptotic cell death of endothelial cells: Role of oxidative stress and LOX-1 receptor expression. *Int J Cardiol.* 2015 Apr 1;184:152-158. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.02.007. Epub 2015 Feb 11. PMID: 25703423.

- 101: Ussia GP, Sarkar K, Cammalleri V, Marchei M, Muscoli S, De Vico P, Rubino D, De Persis F, Macrini M, Romeo F. Clinical results with the 31 mm CoreValve^a in large aortic annuli: the importance of implantation technique. *EuroIntervention*. 2015 Jan;10(9):e1-8. doi: 10.4244/EIJV10I9A182. PMID: 25599701.
- 102: Mollace V, Muscoli C, Dagostino C, Giancotti LA, Gliozzi M, Sacco I, Visalli V, Gratteri S, Palma E, Malara N, Musolino V, Carresi C, Muscoli S, Vitale C, Salvemini D, Romeo F. The effect of peroxynitrite decomposition catalyst MnTBAP on aldehyde dehydrogenase-2 nitration by organic nitrates: role in nitrate tolerance. *Pharmacol Res*. 2014 Nov;89:29-35. doi: 10.1016/j.phrs.2014.07.007. Epub 2014 Aug 28. Erratum in: *Pharmacol Res*. 2025 May;215:107708. doi: 10.1016/j.phrs.2025.107708. PMID: 25174989.
- 103: Ussia GP, Cammalleri V, Marchetti AA, Sarkar K, De Vico P, Muscoli S, Sergi D, Marchei M, Ippoliti A, Romeo F. Transcatheter aortic valve implantation through distal axillary artery: novel option for vascular access. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2015 Apr;16(4):271-8. doi: 10.2459/JCM.0000000000000063. PMID: 25036268.
- 104: Ussia GP, Cammalleri V, Marchei M, Sergi D, De Vico P, Muscoli S, Sarkar K, Romeo F. Hemodynamic patterns of residual interatrial communication after transcatheter MitraClip repair. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Apr;15(4):343-9. doi: 10.2459/JCM.0000000000000006. PMID: 24699012.
- 105: Cammalleri V, Ussia GP, Marchei M, Muscoli S, Sergi D, Macrini M, Romeo F. Percutaneous closure of patent foramen ovale with Atriasept II device in nickel allergic patients. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Apr;15(4):350-2. doi: 10.2459/01.JCM.0000435613.63310.d8. PMID: 24685961.
- 106: Gliozzi M, Walker R, Muscoli S, Vitale C, Gratteri S, Carresi C, Musolino V, Russo V, Janda E, Ragusa S, Aloe A, Palma E, Muscoli C, Romeo F, Mollace V. Bergamot polyphenolic fraction enhances rosuvastatin-induced effect on LDL-cholesterol, LOX-1 expression and protein kinase B phosphorylation in patients with hyperlipidemia. *Int J Cardiol*. 2013 Dec 10;170(2):140-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.08.125. Epub 2013 Sep 8. PMID: 24239156.
- 107: Monteleone I, Muscoli S, Terribili N, Zorzi F, Mariano E, Mehta JL, Pallone F, Monteleone G, Romeo F. Local immune activity in acute coronary syndrome: oxLDL abrogates LPS-tolerance in mononuclear cells isolated from culprit lesion. *Int J Cardiol*. 2013 Oct 25;169(1):44-51. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.08.082. Epub 2013 Sep 7. PMID: 24090746.
- 108: Romeo F, Acconcia MC, Sergi D, Romeo A, Muscoli S, Valente S, Gensini GF, Chiarotti F, Caretta Q. The outcome of intra-aortic balloon pump support in acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock according to the type of revascularization: a comprehensive meta-analysis. *Am Heart J*. 2013 May;165(5):679-92. doi: 10.1016/j.ahj.2013.02.020. Epub 2013 Mar 26. PMID: 23622904.
- 109: Mollace V, Sacco I, Janda E, Malara C, Ventrice D, Colica C, Visalli V, Muscoli S, Ragusa S, Muscoli C, Rotiroti D, Romeo F. Hypolipemic and hypoglycaemic activity of bergamot polyphenols: from animal models to human studies. *Fitoterapia*. 2011 Apr;82(3):309-16. doi: 10.1016/j.fitote.2010.10.014. Epub 2010 Nov 4. PMID: 21056640.
- 110: Mollace V, Ragusa S, Sacco I, Muscoli C, Sculco F, Visalli V, Palma E, Muscoli S, Mondello L, Dugo P, Rotiroti D, Romeo F. The protective effect of

bergamot oil extract on lecithine-like oxylDL receptor-1 expression in balloon injury-related neointima formation. J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2008 Jun;13(2):120-9. doi: 10.1177/1074248407313821. Epub 2008 Apr 15. PMID: 18413898.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

OTTIMA PADRONANZA DELLA STRUMENTAZIONE ELETTRONICA MEDICA

OTTIMA E DEL COMPUTER.

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

Autorizzazione al trattamento dei dati personali in conformità al Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Dichiarazione relativa al conflitto di interesse

Io sottoscritto Saverio Muscoli, nato a Locri (RC) il 03/11/1980 e residente in Roma, Via Appia Nuova 519, consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, dichiaro che il sottoscritto nonché i miei parenti e affini fino al 2° grado, non hanno avuto negli ultimi due anni interessi o cariche in aziende con interessi commerciali nel settore della sanità.

Autocertificazione ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000

Io sottoscritto Saverio Muscoli, nato a Locri (RC) il 03/11/1980 e residente in Roma, Via Appia Nuova 519, consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesto che tutto quanto riportato nel curriculum corrisponde a verità.

ROMA 20/12/2025

In fede
Saverio Muscoli

