



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni Personali

NOME / COGNOME

Ruggiero Mango

INDIRIZZO

[REDACTED]

TELEFONO

Cell:

E-mail

[REDACTED]

NAZIONALITA'

Italiana

DATA DI NASCITA

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 e degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.**

Il sottoscritto MANGO RUGGIERO, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiero, Dichiara Che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Roma 09/12/2024

IN FEDF

<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
Nome e Indirizzo del datore di Lavoro	Specialista ambulatoriale di Cardiologia a tempo indeterminato 38 ore settimanali dal 01/06/2010.
Data	<u>1/02/2021 al 31/01/2026 (come da delibera 0151 del 14/01/2021)</u>
Occupazione	Direttore UOC Casa Della Salute Distretto 4
Nome e Indirizzo del datore di Lavoro	ASLROMA 2, Sede: Largo De Dominicis 7, Roma
Data	<u>01/03/2022-14/02/2023 (Come da Delibera 448 del 01/03/2022)</u>
Occupazione	<u>Direttore ad Interim UOC Direzione di Distretto 4 e della Committenza,</u>
Nome e indirizzo del datore di Lavoro	ASLROMA 2, Sede: Largo De Dominicis 7, Roma
Data	<u>1/03/2013 al 31/10/2020</u>
Occupazione	<b>Ecocardiografista (21,5 ore settimanali)</b> Casa della Salute ASL RM2, Dipartimento di Cardiologia, Via della Tenuta di Torrenova 138, Roma,
Data	<u>4/10/2018 al 3/10/2021</u>
Occupazione	Coordinatore aziendale del PDTA TAO-NAO con attribuzione di incarico professionale P1, ai sensi della delibera 1856/2018 – ASL RM2 il 4.10.18
Data	<u>29/03/2019 ad 3/10/2021</u>
Occupazione	<b>Membro del Gruppo di Lavoro aziendale ASL Roma 2 per la Telemedicina ai sensi della delibera n. 735 del 29/03/2019</b>
Data	<u>17/04/2020-18/08/2020</u>
Occupazione	Membro dell'Equipe aziendale specialistica per la gestione delle situazioni complesse sul territorio nell'ambito dell'emergenza COVID-19 istituita con delibera ASL RM2 n.1063 del 17.4.2020
Data	<u>19/08/2020-31/03/2022</u>
Occupazione	Coordinatore dell'Equipe aziendale specialistica per la gestione delle situazioni complesse sul territorio nell'ambito dell'emergenza COVID-19 come da nota protocollo ASLROMA2 n. 134913/2020 del 19/08/2020
Data	<u>01/11/2020-31/03/2022</u>
Occupazione	<b><i>Titolare di incarico professionale nello staff della Direzione Sanitaria aziendale, come "coordinatore drive-in e strutture di ospitalità protetta" ai sensi della delibera aziendale n. 2479 del 23/10/2020.</i></b>
<b>BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA':</b>	
<p>1) Dal 1 Novembre 2020 con la direzione strategica aziendale ho contribuito allo sviluppo di un modello organizzativo multidisciplinare dei Drive-in attraverso la collaborazione con Esercito Italiano (operazione IGEA), Croce Rossa Italiana, Protezione Civile e Municipi.</p> <p>2) Dal 1 Novembre 2020 con la direzione strategica aziendale ho contribuito allo sviluppo di un modello organizzativo per l'apertura dell'Hotel medicalizzato COVID</p>	

	<b>ALBA ai sensi dell'ordinanza del Presidente della Regione Lazio n. Z00065 del 5/11/2020.</b>
Data	<u>1/06/2010 – 31/10/2020</u>
Occupazione	<b>Cardiologo Interventista (16,5 ore settimanali)</b>
Nome e indirizzo del datore di Lavoro	Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico Tor Vergata", Dipartimento di Scienze Mediche, U.O.C di Cardiologia e Cardiologia Interventistica, Roma, Italia
Data	<u>1/06/2018-ad oggi</u>
Occupazione	<b>Consulente di Cardiologia dello Sport</b>
Nome e indirizzo del datore di Lavoro	<b>Istituto di Medicina e Scienza dello Sport (CONI), Largo Piero Gabrielli 1, Roma, Italia</b>
Data	<u>2/11/2002 ad oggi</u>
Occupazione	Consulente scientifico
Nome e indirizzo del datore di Lavoro	Laboratorio di Genetica, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Roma Tor Vergata e della UOC di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera Universitaria, Policlinico Tor Vergata.
<b>BREVE DESCRIZIONE DELLE MIE ATTIVITA' PROFESSIONALI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Ecocardiografista</b></li> </ul> <p><u>Da giugno 2018</u>: su richiesta della Direzione del Distretto 6, ho sviluppato e coordinato il Percorso Interno Clinico Assistenziale "terapia anticoagulante orale TAO-NAO" sulla base delle "Linee di indirizzo per la gestione a livello territoriale della presa in carico del paziente cronico e relativo percorso attuativo" previste dal DCA 474/2015 della Regione Lazio. Dal 4 Ottobre 2018 sono coordinatore aziendale del PDTA TAO-NAO.</p> <p><u>Da marzo 2018 ad Ottobre 2018</u>: ho contribuito con il Coordinatore del PDTA "scompenso cardiaco" allo sviluppo del Percorso Interno Clinico Assistenziale per la presa in carico dei pazienti con scompenso cardiaco e successivamente come ecocardiografista dell'equipe dei PDTA "Scompenso Cardiaco"</p> <p><u>Da Luglio 2016 al 31/10/2020</u>: cardiologo ecocardiografista dell'equipe dei PDTA "Diabete" e "BPCO"</p> <p><u>Da novembre 2016 al 31/10/2020</u>: cardiologo ecocardiografista dell'equipe PAC Ipertensione Arteriosa</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Cardiologo Interventista</b></li> </ul> <p>Come Cardiologo Interventista ho eseguito fino al 2018 come primo operatore: PCI in elezione, PCI primarie, cateterismo cardiaco destro e sinistro; pericardiocentesi; posizionamento di contropulsatore aortico. Esperienza nell'eseguire IVUS, OCT e FFR.</p> <p><b>"Co-investigator" nel trial internazionale REDUAL-PCI<sup>ref</sup></b>: studio randomizzato in pazienti con fibrillazione atriale non-valvolare (FANV) sottoposti ad angioplastica coronarica con impianto di stent (PCI) per il confronto della duplice terapia antitrombotica con dabigatran 110 e 150 mg BID e singolo antiaggregante piastrinico (generalmente clopidogrel) verso la triplice terapia convenzionale con warfarina, aspirina e clopidogrel.</p>	
<p><small>Ref: Cannon CP, Bhatt DL, Oldgren J, Lip GYH, Ellis SG, Kimura T, Maeng M, Merkely B, Zeymer U, Gropper S, Nordaby M, Kleine E, Harper R, Manassie J, Januzzi JL, Ten Berg JM, Steg PG, Hohnloser SH; RE-DUAL PCI Steering Committee</small></p>	

and Investigators. Dual Antithrombotic Therapy with Dabigatran after PCI in Atrial Fibrillation. *N Engl J Med.* 2017 Oct 19;377(16):1513-1524. doi: 10.1056/NEJMoa1708454. Epub 2017 Aug 27.

- **Cardiogenetica (Consulente volontario a titolo gratuito presso la Genetica Medica del Policlinico Tor Vergata)**

Principali linee di ricerca:

- Genetica dell'aterosclerosi
- Cardiogenetica: Cardiomiopatie (HCM; DCM; ARVD), Canalopatie (Long QT, Short QT, Brugada syndrome,) e morte cardiaca improvvisa.

Data

Occupazione

Nome e indirizzo del datore di Lavoro

1/10/2007 – 31/05/2010

**Cardiologo Interventista**

IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Dipartimento Cardiovascolare, Divisione di Cardiologia Invasiva, Direttore: Dr.ssa P. Presbitero, Rozzano, Milano, Italia.

#### BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE

- **Cardiologo interventista (18 ore settimanali):** PCI in elezione, PCI primarie, catetersimo cardiaco destro e sinistro; pericardiocentesi; posizionamento di contropulsatore aortico. Co-investigatore nei seguenti trials: Spirit Women, Aquarius, Studio Bindarit 004SC08166, Saturn, Security, Tra-Cer.
- **Unità coronarica (12 ore settimanali):** attività clinica.
- **Cardiovascular Research Supervisor (8 ore settimanali):** in collaborazione con il Dipartimento di Infiammazione e Immunologia dell'IRCCS Humanitas ho coordinato un progetto di ricerca sulla genetica della pentraxina (PTX3 protein) ammesso a finanziamento. (see Barbat et al., Influence of pentraxin 3 (PTX3) genetic variants on myocardial infarction risk and PTX3 plasma levels. *PLoS One.* 2012;7(12):e53030).

#### Istruzione e formazione

Data

06/05/2022

Titolo della qualifica ottenuta

**Certificazione di Formazione Manageriale per Direttori Sanitari Aziendali e Direttori di UOC di aziende ed Enti del Servizio Sanitario Regionale.**

Conseguito presso

**Regione Campania, Formez-PA.**

Data

05/06/2011-06/06/2011

Titolo della qualifica ottenuta

Diploma: "A Team Approach To CoreValve: Principles and Fundamentals for TAVI therapy" TOLOCHENAZ, CH

Conseguito presso

Medtronic Academia

Data

17/11/2011 - 18/11/2011

Titolo della qualifica ottenuta

Diploma: "Percutaneous Mitral Valve Repair Program"

Conseguito presso

Abbott Vascular

Data

1/10/2010 - 2015

Titolo della qualifica ottenuta

**Dottorato di Ricerca (PhD) in Fisiopatologia Cardiovascolare**

Conseguito presso

Università di Roma Tor Vergata

Data	1/11/2002 - 15/11/2006
Titolo della qualifica ottenuta	<b>Specialista in Cardiologia, summa cum laude</b>
Conseguita presso	Dipartimento di Medicina Interna, Divisione di Cardiologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata
Data	01/12/2002 – ad oggi
Titolo	Collaborazione scientifica a titolo gratuito
Presso	Divisione di Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata
Data	29/10/2002
Titolo della qualifica ottenuta	<b>Laurea in Medicina e Chirurgia, summa cum laude</b>
Conseguita presso	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata
	Abilitazione all'esercizio professionale presso l'Università di Roma Tor Vergata nella prima sessione dell'anno 2003. Iscritto nell'albo dei Medici Chirurghi di Roma dal 15/07/2003 con posizione n. 52497.
Data	1/12/1996 -29/10/2002
Titolo	Studentship
Presso	Divisione di Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata
Data	01/09/1991 - 04/07/1996
Titolo di Studio Conseguito	Diploma di Maturità
Presso	Liceo Scientifico Statale Teresa Gullace Talotta
Madre Lingua	<b>Italiano</b>
Altre Lingue	
inglese	
European level (*)	
English	

(\*) Common European Framework of Reference (CEF) level

## Competenze Clinico-strumentali

### CARDIOGENETICA

Cardiomiopatie (HCM; DCM; ARVC)  
Canalopatie (LQT, SQT, S. di Brugada, CPVT)  
Morte Cardiaca Improvvisa

### CARDIOLOGIA NON INVASIVA

ECG di base  
ECG secondo Holter  
Test ergometrico  
Ecocardiografia C/D transtoracica  
Attività clinica di Reparto

### CARDIOLOGIA INVASIVA

UTIC  
Angiografia coronarica (approccio femorale, radiale, brachiale)  
PCI elettive e primarie  
Caterismo cardiaco destro e sinistro  
Pericardiocentesi  
IVUS, OCT, FFR  
Contropulsazione aortica (IABP)

## Abilità con sistemi informatici

- Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
- MAC OS tools (Pages™, Numbers™ and Key Note™);
- Applicazioni Grafiche (PhotoShop™ and Corel Draw).

## ESPERIENZA CLINICA

- **Marzo 2001- Settembre 2002:** Ambulatorio di Cardiologia (ecocardiografia, ECG, Holter ECG, Ergometrica, Visite Cardiologiche), "Policlinico di Tor Vergata"
- **Ottobre 2002-Ottobre 2003:** Reparto di Cardiologia, "Policlinico di Tor Vergata"
- **Ottobre 2003- Aprile 2004:** : Ambulatorio di Cardiologia (ecocardiografia, ECG, Holter ECG, Ergometrica, Visite Cardiologiche), "Policlinico di Tor Vergata"
- **Aprile 2004- Settembre 2005:** UTIC, "Policlinico di Tor Vergata"
- **Settembre 2005- Maggio 2007:**, Laboratorio di Emodinamica "Policlinico di Tor Vergata"

## INCARICHI DI DOCENZA

- Docente al corso "Longevity Management", Gruppo BIOS, Roma 10 Ottobre 2005
- 2008-2011 docente al Master universitario di I livello in "Prevenzione e assistenza a Sovappeso, Obesità e disturbi dell'Alimentazione", Università di Roma La Sapienza (Prof. G. Spera), Roma, Italia
- 2010-2011 docente al Master di Medicina Anti Aging, Fondazione Fatebenefratelli (Prof. C.A. Bartoletti), Roma, Italia
- "Faculty Member" durante il "5th Indo-European course on Revascularization (IECR 2011), European Chapter, Version-1", svoltosi presso l'università di Roma Tor Vergata in data 28 Novembre 2011.
- 2008-2010 Docente di cardiologia Invasiva, Training Course in Interventional Cardiology, Istituto Clinico Humanitas ( Dr. P. Presbitero), Rozzano, Milano, Italia
- 2010-2011 Docente di Cardiologia, Master "Teaching and Coaching Judo", Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia
- 2011-2015 Docente, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Roma "Tor Vergata"
- 2018-oggi Docente, Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università di Roma "Tor Vergata".

#### TUTOR TESI DI LAUREA DEI SEGUENTI CANDIDATI:

1. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Dr.ssa V.GL, Matricola 669435 aa 2008-2009, Università degli studi di Milano. Titolo della tesi: Studio di associazione dei polimorfismi del gene PTX3 nella suscettibilità alla malattia aterosclerotica coronarica: analisi di sub-fenotipi.
2. Tesi di Specializzazione in Cardiologia Dr.ssa A.R., aa 2011-2012, Università degli studi di Roma La Sapienza. Titolo della tesi: determinanti genetici della risposta al Clopidogrel in pazienti con SCA sottoposti a PTCA.
3. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia Dr.ssa V.P. aa 2012-2013. Università di Roma Tor Vergata. Titolo della tesi: Studio della resistenza alle tienopiridine nel trattamento dei pazienti con sindrome coronarica acuta sottoposti a rivascolarizzazione coronarica percutanea: ruolo del test genetico nella pratica clinica.
4. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia Dr.ssa A.C., aa 2013-2014, Università degli studi di Roma Tor Vergata. Titolo della tesi: Sviluppo di un pannello diagnostico mediante next generation sequencing per lo screening genetico della morte improvvisa.
5. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia Dr.ssa G.C., aa 2015-2016, Università degli studi di Roma Tor Vergata. Titolo della tesi: approccio combinato mediante next generation sequencing e analisi di linkage per la diagnosi molecolare di una nuova sindrome caratterizzata da cardiomiopatia ipertrofica e tipica instabilità elettrica della sindrome di Brugada.
6. Tesi di Specializzazione in Cardiologia: Dr. J.C., aa 2018-2019, Università di Roma Tor Vergata. Titolo della Tesi: Cardiomiopatia dilatativa primitiva familiare: caratterizzazione clinica, molecolare e funzionale di nuove varianti patogenetiche del gene LMNA.

#### ALTRI INCARICHI

- Segretario tesoriere della Sezione Laziale della Società Italiana di Cardiologia biennio 2011-2012 e 2012-2014
- Membro del consiglio direttivo della Sezione Laziale dell'associazione Cardiologici Ambulatoriali (ARCA) dal 2016 al 2023
- Dal 2016 al 2021 Membro del consiglio direttivo dell'Associazione Regionale Cardiologi Ambulatoriali (ARCA) con delega per la creazione di Registri Osservazionali e Consigliere scientifico del congresso Regionale.
- Membro dell'Italian Cardiologists of Tomorrow Board (ESC), 2012
- **Componente del Gruppo di Studio di Cardiologia dello sport 2023-2025 della Società Italiana di Cardiologia**

#### PREMI

- 2003 **Young Investigator Award** AL 64° CONVEGNO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia (Decembre 6-10, 2003, Roma, Italia).
- 2005 **"Best Abstract Award"** Europe Appliedbiosystems per l'abstract: **R. Mango**, F. Clementi, L. Vecchione, P. Borgiani, B. Raso, F. Amati, A. Filareto, P. Spitalieri, I. Filesi, S. Biocca, FC Sangiuolo, JL Mehta, F. Romeo and G Novelli. Identification and modulation of a novel splicing isoforms of LOX-1/OLR1 receptor" (Signatures Symposia '05, April 13, 2005 Milano, Italia).
- 2009 **"Cavalierato Giovanile 2009"** Premio con menzione speciale per la scienza (5 Maggio 2009, Roma, Italy). Conseguito dal Presidente della Provincia: Nicola Zingaretti.
- 2017 **"Circulation Journal Awards 2016: First place in the Experimental Investigation Section"**. Circ J 2017; 81: 273 – 280. Conseguito durante l' "81th annual scientific meeting of the Japanese Circulation Society, March 17-19, 2017, Kanazawa, Japan"

## PARTECIPAZIONE AL DISEGNO E SVOLGIMENTO DI PROGETTI DI RICERCA AMMESSI A FINANZIAMENTO

Progetto di ricerca dal titolo "Developmental of an integrated protocol based on environmental and genetic/epigenetic data for the risk prediction of acute myocardial infarction (AMI) in patients with coronary atherosclerosis" ammesso a finanziamento 2013 dalla Fondazione Roma.

Progetto di ricerca dal titolo "Lipid metabolism and cancer: LOX-1 a new potential molecular target in colon cancer therapy" ammesso a finanziamento 2011 dalla fondazione Umberto Veronesi.

## BORSE DI STUDIO

Attività di ricerca nel campo dell'ipertensione polmonare con Borsa di Studio conferita dall'Istituto Clinico Humanitas Periodo: 14 Gennaio 2008 - 13 Maggio 2008, Presso il Dipartimento Cardiovascolare, Sezione di Cardiologia Interventistica e Unità di Cura Coronarica (UCC), Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, Milano

## BREVETTI

- **National Patent n° RM 2005 A000325** : "Isoforma di splicing alternativo del gene codificante per la proteina LOX-1, usi e metodi relativi", 23 Giugno 2005, Roma, Italia.
- **International Patent EU 06766347.6**: "new alternative splicing isoform of OLR1 gene encoding for the LOX-1 protein, uses and methods related to the treatment and to the prediction of the risk of cardiovascular diseases-

## PARTECIPAZIONE A STUDI CLINICI

- IMPROVE-IT
- REDUAL-PCI (BII Trial 1160.186)
- TRACER
- The ARCA Registry of Chronic Angina

## CORSI DI FORMAZIONE

- Top Seminar Cardiovascolare NAO: la pratica clinica oltre l'ovvio. Milano 2-3 Febbraio 2018.
- LAB AIAC. Terapia anticoagulante in aritmologia: affrontiamo i casi complessi. Roma 22 Febbraio 2018.
- Corso "L'ecocardiografia nell'ipertensione polmonare" Polo Tecnico Pavia, 18-19 Maggio 2017, Responsabile scientifico Prof. Stefano Ghio.
- "Corso di Ecocardiografia Clinica e Patologie Miocardiche Nuovi e Vecchi Strumenti a confronto" organizzato dal Centro Studi Cuore in data 5 e 6 Maggio 2017 presso L'università di Roma La Sapienza, Sede: Policlinico Umberto I, Roma.
- "Corso Interattivo di EcocolorDoppler Vascolare arterioso per Cardiologi, Internisti, Diabetologi", Roma 16 Novembre 2016, organizzato dall'associazione Regionale Cardiologi Ambulatoriali (A.R.C.A).
- "International Cardiovascular Workshop" organizzato dall' International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy (ISCP) presso il Cardiovascular and Cell Sciences Research Institute, St. George's, University Hospital, 19-21 Giugno 2015.
- 7th International Pulmonary Hypertension Forum, Vienna, Austria, 4-6 Aprile 2008.
- "Preceptorship on IVUS, VH and Functional Measurements" organizzato dalla Volcano Europe e svolto presso il Jagiellonian University Hospital, Krakow, Polonia in data 30 Novembre 2007

#### SOCIO DELLE SEGUENTI SOCIETA' SCIENTIFICHE:

- Società Europea di Cardiologia (ESC)
- Associazione Europea di Cardiologia Interventistica (EAPCI)
- Società Italiana di Cardiologica (SIC)

Altre esperienze e competenze professionali

#### PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI

1. F. Mercanti, V. Doldo, **R. Mango**, M. Di Luozzo, E. Mariano, F. Clementi, C. Razzini, E. L. Di Battista, E. Martuscelli, F. Romeo. DUPLICE EPISODIO DI TROMBOSI TARDIVA DI STENT MEDICATO: SINDROME DI KOUNIS TIPO III. 76° meeting of Italian Society of Cardiology, December 11-14, 2015 Rome, Italy.
2. Di Molfetta, E. Mariano, **R. Mango**, L. Fresiello, S. Muscoli, V. Minni, K. Mafhouz, C. Ricagni, A. Sanniti, F. Vecchio, G. Ferrari, F. Romeo. Percutaneous coronary intervention: a numerical model to optimize FFR measurement and stent positioning. 73° meeting of Italian Society of Cardiology, December 15-17, 2012 Rome, Italy.
3. Romeo A, **R. Mango**, C. Razzini, R. Serdoz, L. Duro, M.C. Quitadamo, V. Bernardo, F. Clementi, E. Mariano, M. Di Luozzo, C. Biscione, F. Sanguolo, G. Novelli, F. Romeo. Comparison of prasugrel versus high clopidogrel maintenance dose to overcome high residual platelet reactivity post stenting in patients with acute coronary syndrome: a pharmacogenetic study. 73° meeting of Italian Society of Cardiology, December 15-17, 2012 Rome, Italy.
4. **R. Mango**. Revascularization strategy in chronic total occlusions: left anterior descending involvement as a key prognostic determinant of patient outcomes. EuroPCR 2010, 25 May 2010 - 28 May 2010 , Paris - France
5. **R. Mango**, F. Clementi, P. Pagnotta, G. Belli, M.L. Rossi, D. Zavalloni Parenti, GL Gasparini, P. Presbitero. Clinical outcome of chronic total occlusion: perplexing results from a single center experience. 70° meeting of Italian Society of Cardiology, December 12-15, 2009, Rome, Italy
6. S. Ficili, C. Pandozi, M. Galeazzi, M. Russo, C. Lavalle, F. Mele, C. Bernardi, L. Santini, **R. Mango**, F. Amati, S. Gennai, G. Novelli, F. Romeo, M. Santini. RIGHT VENTRICLE HISTOLOGICAL FINDINGS AND ELECTROANATOMICAL MAPPING IN PATIENTS WITH BRUGADA SYNDROME INDUCIBLE AT THE EP STUDY. XIII international symposium on progress in clinical pacing December 2-5, 2008 Rome, Italy
7. Filesi, M. Falconi, L. Vecchione, **R. Mango**, I.M. Predazzi, F. Baldini, G. Novelli, F. Romeo, A. Desideri, S. Biocca. K167N POLYMORPHISM ALTERS LOX-1 RECEPTOR ACTIVITY: IN VIVO ANALYSIS AND MOLECULAR DYNAMIC SIMULATION. 14th WORLD CONGRESS ON HEART DISEASE International Academy of Cardiology Annual Scientific Sessions 2008 July 26-29, 2008 Toronto, ON, Canada
8. **R. Mango**, F. Clementi, P. Borgiani, L. Vecchione, G.B. Forleo, F. Amati, F. Del Vecchio, A. Filareto, P. Spitalieri, S. Guarino, FC Sanguolo, JL Mehta, F. Romeo and G Novelli. Studio funzionale degli SNPs del gene OLR1/LOX-1 associati ad Infarto del Miocardio. 7° NATIONAL MEETING of S.I.G.U. (Italian society of Human Genetics), 14-17 Ottobre 2004, Pisa, Italy.
9. **R. Mango**, F. Clementi, P. Borgiani, L. Vecchione, A. Botta, MR D'Apice, F. Amati, C. Cola, A. Amato, FC Sanguolo, F. Romeo, JL Mehta and G Novelli. Disregulation of multiple LOX-1/OLR1 mRNA isoforms as risk factor in myocardial infarction. European Human Genetics Conference June 12-15, 2004 , Munich, Germany.

10. **R Mango**, F Clementi, Paola Borgiani, GForleo, M Federici, G Contino, E Giardina, L Garza-Arreola, I Fadhi, R Lauro, J L. Mehta, Giuseppe Novelli and Francesco Romeo. Studio di associazione tra polimorfismi del gene OLR1 (oxidized LDL-receptor 1) e Infarto del Miocardio. 64° NATIONAL MEETING of SIC (Italian society of cardiology), 6-10 Dicembre 2003, Roma, Italy.
11. F. Clementi, **R. Mango**, A. Ferlosio, G. Contino, C. Lanzillo, G. Forleo, M. Marchei, A Ciucci, A. Orlandi, G. Novelli, F. Romeo. Sindrome di Carney: Studio fenotipico e molecolare di una famiglia con mutazione segregante in tre generazioni. 64° NATIONAL MEETING of SIC (Italian society of cardiology), 6-10 Dicembre 2003, Roma, Italy.
12. **R. Mango**, F. Clementi, P. Borgiani, G.B. Forleo, L. Vecchione, G. Contino, S. Guarino, M. Federici, E. Giardina, L. Garza-arreola, I. Fadhi, R. Lauro, J.L. Mehta, F. Romeo, G. Novelli. Studio di associazione tra polimorfismi del gene OLR1 (oxidized LDL receptor-1) ed infarto del miocardio. 6° NATIONAL MEETING of S.I.G.U. (Italian society of Human Genetics), 24-27 settembre 2003, Verona, Italy
13. M. Biancolella, F. Amati, M.R. D'Apice, S. Gambardella, **R. Mango**, P. Sbraccia, M. Federici, M. D'Adamo, A. Tardone, K. Margotti, M. Lewis, G. Novelli. Analisi del profilo di espressione di fibroblasti di pazienti con Displasia mandibulo-acrale mediante l'impiego di microarray a cDNA. 6° NATIONAL MEETING of S.I.G.U. (Italian society of Human Genetics), 24-27 settembre 2003, Verona, Italy
14. G. Contino, F. Amati, S. Pucci, E. Pontieri, A. Novelli, F. Pichiorri, A. Botta, **R. Mango**, A.M. Tardone, P. Borgiani, F.C. Sanguolo, G. Citro, L.G. Spagnoli, G. Novelli. Studi di caratterizzazione biochimica e molecolare del gene UBE4A e produzione di un anticorpo monoclinale. 6° NATIONAL MEETING of S.I.G.U. (Italian society of Human Genetics), 24-27 settembre 2003, Verona, Italy
15. Mango R., Clementi F., Contino G., Forleo G.B., Borgiani P., Botta A., Nardone A., Chiricolo G., Marchei M., D'Apice M.R., Guarino S., Romeo A., Cola C., Federici M., Lauro R., Fahdi I., Romeo F., Novelli G., Mehta J. L. LOX-1 polymorphism as a susceptibility genetic marker for atherosclerosis. American College of Cardiology 52nd Annual Scientific Session, March 30-April 2, 2003 Chicago, Illinois, USA.
16. **R. Mango**, G. Contino, F. Clementi, P. Borgiani, A Botta, G.B. Forleo, A.M. Nardone, G. Chiricolo, S. Guarino, M.R. D'Apice, A. Romeo, M. Federici, R. Lauro, J.L. Mehta, F. Romeo, G. Novelli. Polimorfismo del gene LOX-1 come marcatore di suscettibilità genetica all'aterosclerosi. 5° NATIONAL MEETING of S.I.G.U. (Italian society of Human Genetics) 24-27 settembre 2002, Verona, Italy.

#### POSTER A CONGRESSI INTERNAZIONALI:

1. E. Morini, **R. Mango**, B. Rizzacasa, S. Maletta, L. Marsili, R. Morgagni, G. Novelli, F. Sanguolo, F. Romeo, F. Amati. Complex inherited cardiac diseases inheritance in a family harbouring compound SCN5A and MYBPC3 mutations. ESC Congress 2016, 27-31 August, Rome, Italy.
2. **Mango R.** Stenotic bicuspid aortic valve: a challenge for transcatheter aortic valve implantation (Abstract ID: 565) Tuesday 25th to Friday 28th May, 2010, EuroPCR 2010.

#### PRINCIPALI LETTURE E MODERAZIONI SU INVITO A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. **Mango R.** Dalla stratificazione del rischio alla personalizzazione della terapia delle malattie cardiovascolari: la cardiogenetica. Congresso: "I PERCORSI APPROPRIATI ASSISTENZIALI E TERAPEUTICI IN PREVENZIONE SECONDARIA", Roma 18 Ottobre 2024
2. **Mango R.** Correlazione genotipo-fenotipo: classificazione clinica, molecolare, 1° edizione cardiomiopatie Roma 2024, Roma 18-19 2024.

3. **Mango R.** Indicazioni all'esecuzione del test genetico nella cardiomiopatia Dilatativa. "Italian Cardiogenetics group", 12-13 Settembre 2024.
4. **Mango R.** Quando richiedere il test genetico in un atleta. 84° congresso della Società Italiana di Cardiologia, Roma 14-17 Dicembre 2023.
5. **Mango R.** Dalla stratificazione del rischio alla personalizzazione della terapia delle malattie cardiovascolari: la cardiogenetica. XLIV Congresso Nazionale SIFO 5-8 Ottobre 2023.
6. **Mango R.** INIBITORI DEI PCSK9 E siRNA NEI PAZIENTI AFFETTI DA SCA. Congresso DALLE CORONARIE ALLE CARDIOPATIE STRUTTURALI Le novità in tema di Cardiologia Interventistica. Roma 14 Ottobre 2023.
7. **Mango R.** Le statine: quali molecole, quali target terapeutici e per quali pazienti. Quando l'associazione con ezetimibe. Quando e quali nutraceutici. Lettura Seminario Dislipidemie PLACE ACADEMY, ROMA 9 Giugno 2023.
8. **Mango R.** Quando richiedere il test genetico in un atleta. Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma Dicembre 2022.
9. **Mango R.** Fenotipo-Genotipo nella displasia aritmogena left dominant. **Place 9° edizione 30 Settembre-1 Ottobre 2022, Roma.**
10. **Mango R.** SiRNA anti-PCSK9 for second line treatment of dyslipidemia. Master Class in Intervention. Viterbo, 25 Giugno 2022.
11. **Mango R.** Considerazioni su durata e tipo di terapia antiaggregante nel post-SCA e nel post-PCI. XXII Congresso Regionale A.R.C.A. Lazio, Roma, Settembre 2022
12. **Mango R.** Cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico: cardio-genetica. FAD Sincrona, 21 Novembre 2020. FAD sincrona della Società Italiana di Cardiologia, Sezione Laziale.
13. **Mango R.** SARS-CoV-2 ed interessamento cardiaco. XX CONGRESSO ARCA LAZIO - FAD LA CARDIOLOGIA AL TEMPO DEL COVID-19, 24 Settembre 2020.
14. **Mango R.** "La terapia anticoagulante orale coi DOAC: dalla prevenzione dell'ictus ischemico nei pazienti con FANV alle nuove sfide terapeutiche". La presa in carico del paziente cronico dalla prevenzione alla riabilitazione, focus cardiovascolare. 6 Luglio – 29 Ottobre 2019, Roma
15. **Mango R.** Lo studio COMPASS come "game changer" nei pazienti con vasculopatia aterosclerotica stabile. XIX congresso regionale ARCA Lazio, 27-28 Settembre 2019.
16. **Mango R.** Prevenzione della morte cardiaca improvvisa: dallo screening genetico all'impianto dell'ICD. Presentazione di un possibile protocollo operativo. Convegno Cardiologia Digitale 9 e 10 maggio 2019 a Roma.
17. **Mango R.** Tipologie di pazienti con Fibrillazione Atriale che maggiormente potrebbero beneficiare dell'utilizzo degli anticoagulanti orali diretti. TAOGROW: Linee Guida gestionali dei NAO nei Centri TAO. 4 Aprile 2019, Roma
18. **Mango R.** Docente durante il corso "progetto NAO TEAM 2.0 Un lavoro di squadra: quali NAO per quali pazienti?" 7 e 15 Marzo 2019, Roma.
19. **Mango R.** APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA E PIANI TERAPEUTICI: alla ricerca di percorsi condivisi. 6 Marzo 2019, Roma
20. **Mango R.** Le Novità sulla terapia antiaggregante nella SCA: i new stent e l'evoluzione del rischio trombotico emorragico nel paziente post -PCI. Update in tema di aterotrombosi. 23 Febbraio 2019, Roma
21. **Mango R.** Docente al corso "NAO priority: definire le priorità nella scelta dell'anticoagulante". 12 Febbraio 2019, Roma
22. **Mango R.** Quando le basse dosi: il paziente fragile. Focus on nuovi anticoagulanti orali. V Congresso Interregionale SICOA CENTRO, 2 Febbraio 2019, Roma
23. **Mango R.** HOW TO MANAGE THE 3 BRUGADA SYNDROME TYPES. XVIII International Symposium on "Progress in Clinical Pacing", 4-6 Dicembre 2018, Rome, Italy
24. **Mango R.** Expert Meeting: il paziente fragile con fibrillazione atriale dalle evidenze dei NAO alla gestione del paziente nella pratica clinica. Roma 3 Luglio 2018.
25. **Mango R.** NAO e bassi dosaggi: evidenze dai trial clinici al Real World. VIII edizione Recentia Hernica. 16 Giugno 2018. Fiuggi.
26. **Mango R.** Fibrillazione atriale e profilassi antirombotica nel paziente anziano fragile. Aggiornamenti in Cardiologia 8° edizione. Albano Laziale. 26 Maggio 2018.
27. **Mango R.** Appropriatezza d'uso dei NAO: la giusta dose per massimizzare l'efficacia e minimizzare i rischi. Congresso Nazionale SICOA. 17-20 Maggio 2018. NAXOS (ME)
28. **Mango R.** Approccio terapeutico nel paziente con cardiopatia ischemica cronica: il valore della gestione ambulatoriale. Roma 24 Marzo 2018.
29. **Mango R.** Politerapia antirombotica nella SCA: come districarsi? Congresso SICGe Day 2018. Roma 10 Marzo 2018.
30. **Mango R.** Relatore all'Advisory Board dal titolo: "Elementi di differenziazione tra i DOAC nella fibrillazione atriale non valvolare". Roma 29 Novembre 2017.

31. **Mango R.** Docente al Corso: DOAC 2017: condivisione, discussione, scelta appropriata. Workshop: Percorsi diagnostico terapeutici interattivi. Pisa 24-25 Novembre 2017.
32. **Mango R.** Docente al corso: DOACs ed utilizzo appropriato dei bassi dosaggi. Expert Forum DOACs: sicurezza ed efficacia nel real life. Roma, 21 Ottobre 2017.
33. **Mango R.** La genetica dell'aterosclerosi. Congresso regionale GICR-IACPR Lazio, Roma 12 Ottobre 2017.
34. **Mango R.** Flussi migratori e malattie cardiovascolari: cosa dobbiamo aspettarci? Convegno nazionale dai fattori di rischio allo sviluppo di Scompenso Cardiaco: strategie di prevenzione e trattamento. Giardini di Naxos (ME), 5-7 Ottobre 2017.
35. **Mango R.** Test genetici nella morte improvvisa: nuove evidenze de consigli pratici per il clinico. XVII congresso regionale A.R.C.A. Lazio. Roma 22-23 Settembre 2017
36. **Mango R.** Workshop nuovi anticoagulanti orali e fibrillazione atriale: L'aspirina non è più un'opzione!. R. Hot topics in Clinical Cardiology, 8-9 Giugno 2017, Roma
37. **Mango R.** Cardiomiopatie dilatative: diagnosi differenziale e stratificazione del rischio. Il punto di vista del cardiologo e del cardio-genetista. CARDIOPATIE DILATATIVE, CARDIOPATIE ARITMOGENE E SINDROME DI BRUGADA: DALLA CLINICA ALLA GENETICA. Policlinico Casilino. 15 Marzo 2016, Roma, Italia.
38. **Mango R.** Apixaban Vantaggi e limiti. Aggiornamenti in Cardiologia 6° edizione. Albano Laziale. 14 Maggio 2016
39. **Mango R.** Genetica e cardiopatia ischemica. Attualità in tema di cardiopatia ischemica. 17-18 Giugno 2016, Roma, Italia
40. **Mango R.** Apixaban: dalle evidenze cliniche al mondo reale. XVI Congresso Regionale A.R.C.A. Lazio 23-24 Settembre 2016. Roma, Italia
41. **Mango R.** Stratificazione dei pazienti a rischio di morte improvvisa, Dai Fattori di Rischio allo Sviluppo di Scompenso Cardiaco: Strategie di Prevenzione e Trattamento. 29 Settembre-1 Ottobre 2016, Lecce, Italia
42. **Mango R.** Genetica della cardiomiopatia ipertrofica: fenocopie sarcomeriche. Convegno: La cardiopatia a fenotipo ipertrofico 2016 update: dal genotipo al fenotipo. Policlinico Casilino. 7 Novembre 2016, Roma, Italia.
43. **Mango R.** Aggiornamenti in Cardiologia. Controversia – Quale è la strategia terapeutica antitrombotica ottimale in pazienti con fibrillazione atriale sottoposti ad impianto di stent coronarico. Duplice terapia in Primis. Congresso Regionale SIC Lazio. Roma 19 Novembre 2016.
44. **Mango R.** Dilatative Cardiomyopathy. Symposium: USEFULNESS OF GENETIC IN THE ASSESSMENT OF CARDIOMYOPATHIES. 76° meeting of Italian Society of Cardiology, December 11-14, 2015 Rome, Italy.
45. **Mango R.** Moderatore al 76° meeting of Italian Society of Cardiology, December 11-14, 2015 Rome, Italy.
46. **Mango R.** Indagine genetica nel sospetto di cardiopatie rare. New horizons in Cardiovascular Medicine. Macerata 20-21 Novembre 2015.
47. **Mango R.** Genetica nelle cardiomiopatie dilatative idiopatiche PLACE 2015. 18-20 Novembre 2015 Roma, Palazzo Colonna.
48. **Mango R.** Moderatore sessione di cardiogenetica. PLACE 2015. 18-20 Novembre 2015 Roma, Palazzo Colonna.
49. **Mango R.** Terapia anticoagulante in pazienti con CHA2DS2-VASc 1:SI!. Aggiornamenti in Cardiologia. Convegno Regionale SIC Lazio. Roma 14 Novembre 2015
50. **Mango R.** La terapia antiaggregante nelle SCA: perchè ancora tanto clopidogrel. XIII Convegno di aggiornamento Medico-Infermieristico "Novità in terapia Cardiologica" Colleferro 29 Ottobre 2015.
51. **Mango R.** Genetic basis of sudden death INTERNATIONAL CONGRESS of CARDIOLOGY GOLDEN TULIP HOTEL VIVALDI-Dragonara Road - STJ 3141 - St Julians, Malta March 26th-28th, 2015.
52. **Mango R.** Dai Fattori di rischio allo sviluppo di Scompenso Cardiaco: Strategie di Prevenzione e trattamento. 24-26 Settembre 2015, Lecce.
53. **Mango R.** Scilla Cuore. 21-24 Maggio 2015
54. **Mango R.** La genetica della morte improvvisa. Scilla Cuore XIV edizione. 22-23-24-25 Maggio 2014.
55. **Mango R.** Domande aperte sui NAO. I Follow Up del paziente NAO e le problematiche emergenti, quali ostacoli, quali soluzioni. Roma 24 Ottobre 2014.
56. **Mango R.** Aggiornamenti in Cardiologia, Convegno regionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 8 Novembre 2014.

57. **Mango R.** Marcatori genetici e nuovi possibili fattori di rischio per lo sviluppo di aterosclerosi. Aterosclerosi dal bambino all'adulto: Strategie di prevenzione e trattamento. 26-27 Settembre 2014. Vibo Valentia.
58. **Mango R.** Interazione tra fattori genetici ed ambientali nello sviluppo di aterosclerosi. Update sulla Cardiopatia ischemica. Grottaferrata-Roma, 7-8 Marzo 2014.
59. **Mango R.** Fattori di rischio tradizionali ed emergenti. Corso: lo screening dell'aterosclerosi subclinica nel paziente iperteso con moderato rischio di eventi cardiovascolari: dalla valutazione clinica alle tecniche di imaging. Roma 14 Giugno 2014.
60. **Mango R.** Genetica delle cardiomiopatie. Cardiosanpietro 2014. Roma 28-29 Novembre 2014
61. **Mango R.** Acute coronary syndromes: definition and prognosis. Evidence Based Update in Cardiology" A First South East Europe ForumTirana, Albania 23 – 26 May 2013.
62. **Mango R.** The role of coronary angiography in heart failure. Evidence Based Update in Cardiology" A First South East Europe ForumTirana, Albania 23 – 26 May 2013.
63. **Mango R.** SCA e resistenza genetica al Clopidogrel. Congresso SCA: patogenesi, aspetti clinici, Problematiche di farmacogenomica. Roma 28 Settembre 2013.
64. **Mango R.** La genetica e le malattie cardiache: a che punto siamo? Congresso "Cuore matto, matto..da curare. Differenze di genere e malattie cardiovascolari". Ospedale Sandro Pertini. 9 Dicembre 2013.
65. **Mango R.** Interazione tra fattori genetici ed ambientali nello sviluppo dell'aterosclerosi. Congresso "Dai fattori di rischio allo sviluppo di scompenso cardiaco: strategie di prevenzione e trattamento". 26-28 Aprile 2013, Sorrento (NA).
66. **Mango R.** Cardiogenic shock in ACS: role of mechanical circulatory support. 73° meeting of Italian Society of Cardiology, December 15-17, 2012 Rome, Italy.
67. **Mango R.** Corso: "L'evoluzione della cardiologia interventistica nel trattamento della patologia aortica. 7 Luglio 2012. Roma
68. **Mango R.** Attualità in cardiologia. 13 Ottobre 2012, Aprilia.
69. **Mango R.** Cardiopatie e genetica: tra geni ed ambiente X congresso SIEC-ANMCO di ecocardiografia. Senigallia 19 Maggio 2012.
70. **Mango R.** Genetica e genomica dell'aterosclerosi. Dai Fattori di Rischio allo Sviluppo di Scompenso Cardiaco: Strategie di Prevenzione e Trattamento. Ischia 13-15 Aprile 2012.
71. **Mango R.** Scilla Cuore. Lipari 5-7 Maggio 2011.
72. **Mango R.** CardioReggio 2011. Dal territorio all'ospedale. 21-22 Ottobre 2011. Reggio Calabria.
73. **Mango R.** Presa in cura, assistenza domiciliare e accompagnamento del paziente con malattia tumorale: prevenzione, integrazione e multidisciplinarità. Roma 11-12 Novembre 2011.
74. **Mango R.** Role of Genetics in 2011. 71° congress della Società Italiana di Cardiologia, 10-12 Dicembre 2011 Roma, Italia.
75. **Mango R.** Imaging technique in plaque vulnerability. Riunione scientifica regionale. Attualità in cardiologia, 5 Novembre , 2011, Roma , Italia.
76. **Mango R.** New advances in Atherosclerosis: from Basic research to Clinical Practice. Roma 14-15 Ottobre 2011.
77. **Mango R.** Prevenzione presente e futuro. "istruzioni per l'uso". Napoli 13-14 Ottobre 2010.
78. **Mango R.** Novità in terapia cardiologica. Colleferro 4 Novembre 2010.
79. **Mango R.** Congresso Nazionale dell'accademia italiana di Medicina antiaging. 7-9 Maggio 210.
80. **Mango R.** Pharmacogenetics and Pharmacogenomics: from bench to bedside, 71° meeting of Italian Society of Cardiology, December 11-13, 2010 Rome, Italy.
81. **Mango R.** Aggiornamento nella gestione della sindrome coronarica acuta. Stresa. 2-3 Ottobre 2009.
82. **Mango R.** Predictive genomics and cardiovascular disorders. Joint Symposium with the American College of Cardiology - FROM BENCH TO BEDSIDE, 70° meeting of Italian Society of Cardiology, December 12-15, 2009, Rome, Italy.
83. **Mango R.** Genetic arrhythmias, Family Histories: Hypertrophic cardiomyopathy. XIII international symposium on progress in clinical pacing December 2-5, 2008 Rome, Italy.
84. **Mango R.** Fattori di rischio emergenti per le patologie cardiovascolari: linee guida e raccomandazioni basate sull'evidenza. Tricase (LE) 22 Giugno 2007.
85. **Mango R.** Current Understanding of Brugada Syndrome: Polymorphism. XIII WORLD CONGRESS ON CARDIAC PACING AND ELECTROPHYSIOLOGY. December 2-6, 2007 Rome, Italy.
86. **Mango R.** Current Understanding of Long QT Syndromes: Cellular mechanism of LQTS. XIII WORLD CONGRESS ON CARDIAC PACING AND ELECTROPHYSIOLOGY December 2-6, 2007 Rome, Italy.

87. **Mango R.** LOX-1/LOXIN: lo yin/yang dell'aterosclerosi coronarica. Simposio. IL SISTEMA LOX/LOXINA NELL'INSTABILITÀ DI PLACCA. 67° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SIC (Società Italiana di Cardiologia), 16-19 Dicembre 2006, Roma, Italia.
88. **Mango R.** In vivo and in vitro studies support that a new splicing isoform of OLR1 gene is protective against acute myocardial infarction. Breaking News, 66° NATIONAL MEETING OF SIC (Italian Society of Cardiology), 16-19 Dicembre 2005, Roma, Italia.
89. **Mango R.** New Perspectives on Cardiovascular Disease: the role of genetics. 18-19 Novembre 2005, Sassari, Italia.
90. **Mango R.** Lox-1/Loxina, the "yin/yang" of atherosclerosis. New Horizons in Cardiovascular Medicine: arrhythmias, coronary interventions, echocardiography, and genetics", 4-5 Novembre 2005, Macerata, Italia.
91. **Mango R.** Prospettive in cardiologia ambulatoriale. IX congresso regionale A.R.C.A. 18-19 Novembre 2005, Cagliari.
92. **Mango R.** 2<sup>nd</sup> meeting-new horizons in cardiovascular medicine: arrhythmias, coronary interventions, echocardiography and genetics. 4-5 Novembre 2005, Portonovo (AN)
93. **Mango R.** Integrated Science Solutions for SNP genotyping And Gene Expression. Europe Appliedbiosystems 13 Dicembre 2004, Rome, Italy.
94. **Mango R.** "Predictive Medicine and Genomics". Beckman Coulter Workshop 18° SIMeL National meeting, November 25-27, 2004, Modena , Italy.
95. G. Novelli, **R. Mango**. Role of genetics in prevention of coronary atherosclerosis: SNPing of OLR1 gene as example of putative candidate gene. International Workshop. A glimpse into the next future: Biology of Atherosclerosis and Role of Genetics. 24 June 2003, Rome, Italy.
96. **R. Mango**. LOX-1 as a susceptibility marker for myocardial infarction. New Horizons in Cardiovascular Medicine: Genetics, Coronary Interventions, Echocardiography. 9-10 May 2003, Macerata, Italy.
97. **R. Mango**. Real Time & Genomic Assays. Europe Appliedbiosystems. 12 Feb 2003, Rome, Italy.
98. **Mango R.** Relatore al X congresso nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari. Roma 24-26 Settembre 2003.

#### CAPITOLI DI LIBRI

1. **CAPITOLO DAL TITOLO:** **Mango R.** Programmazione genetica della longevità: l'aterosclerosi. **DEL LIBRO:** MEDICINA ANTI AGING: le origini dell'aging - La prevenzione – Le Terapie Anti-Aging. A cura di F. Terranova, F. Romanelli, G. Riondino, E. Bartoletti, C.A. Bartoletti. **EDITO DA:** Editrice Salus internazionale srl.
2. **CAPITOLO DAL TITOLO:** **Mango R.** Diagnosi genetica predittiva pre-patologia. **DEL LIBRO:** MEDICINA ANTI AGING: le origini dell'aging - La prevenzione – Le Terapie Anti-Aging. A cura di F. Terranova, F. Romanelli, G. Riondino, E. Bartoletti, C.A. Bartoletti. **EDITO DA:** Editrice Salus internazionale srl.

#### PUBBLICAZIONI

1. Prosperi S, Monosilio S, Lemme E, Filomena D, Penza M, Birtolo LI, **Mango R**, Di Gioia G, Gualdi G, Squeo MR, Pelliccia A, Maestrini V. CMR native T1 and T2 Mapping in Olympic athletes: the influence of sport discipline and sex. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2024 Sep 23;jeae247. doi: 10.1093/ehjci/jeae247.
2. Maestrini V, Penza M, Monosilio S, Borrazzo C, Prosperi S, Filomena D, Birtolo LI, Lemme E, **Mango R**, Di Gioia G, Gualdi G, Squeo MR, Pelliccia A. The role of cardiac magnetic resonance in sports cardiology: results from a large cohort of athletes. Clin Res Cardiol. 2024 May;113(5):781-789. doi: 10.1007/s00392-024-02447-w. Epub 2024 Apr 15.
3. Squeo MR, Monosilio S, Gismondi A, Perrone M, Gregorace E, Lemme E, Di Gioia G, **Mango R**, Prosperi S, Spataro A, Maestrini V, Di Giacinto B, Pelliccia A. Periodic health evaluation in athletes competing in Tokyo 2020: from SARS-CoV-2 to Olympic medals. BMJ Open Sport Exerc Med. 2023 Nov 29;9(4):e001610. doi: 10.1136/bmjsem-2023-001610.
4. Calò L, Crescenzi C, Martino A, Casella M, Romeo F, Cappelletto C, Bressi E, Panattoni G, Stolfo D, Targetti M, Toso E, Musumeci MB, Tini G, Ciabatti M, Stefanini M, Silvetti E, Stazi A, Danza ML, Rebecchi M, Canestrelli S, Fedele E, Lanzillo C, Fusco A, Sangiuolo FC, Oliviero

- G, Radesich C, Perotto M, Pieroni M, Golia P, **Mango R**, Gasperetti A, Autore C, Merlo M, de Ruvo E, Russo AD, Olivotto I, Sinagra G, Gaita F. The Diagnostic Value of the 12-Lead ECG in Arrhythmogenic Left Ventricular Cardiomyopathy: Novel ECG Signs. *JACC Clin Electrophysiol*. 2023 Dec;9(12):2615-2627. doi: 10.1016/j.jacep.2023.08.020. Epub 2023 Sep 27.
5. Andreini D, Bauce B, Limongelli G, Monosilio S, Di Lorenzo F, Angelini F, Melotti E, Monda E, **Mango R**, Toso E, Maestrini V. Sport activity in patients with cardiomyopathies: a review. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2023 May 1;24(Suppl 2):e116-e127. doi: 10.2459/JCM.0000000000001470.
  6. Di Gioia G, Maestrini V, Colella A, **Mango R**, Segreti A, Squeo MR, Lemme E, Pelliccia A. Reversible Apical Hypertrophy in a Young Competitive Athlete with Familiar Hypertrophic Cardiomyopathy. *Am J Case Rep*. 2023 Apr 8;24:e939058. doi: 10.12659/AJCR.939058.
  7. Cosma J, Russo A, Ferradini V, Gobbi C, Mallia V, Zuffi A, Joret C, Sacca S, **Mango R**. Spontaneous coronary artery dissection: review, case report and analysis of COVID-19-related cases. *Minerva Cardiol Angiol*. 2023 Feb 27. doi: 10.23736/S2724-5683.22.06195-6.
  8. Di Lorenzo F, Marchionni E, Ferradini V, Latini A, Pezzoli L, Martino A, Romeo F, Iorio A, Bianchi S, Iascone M, Calò L, Novelli G, **Mango R**, Sangiulolo F. DSP-Related Cardiomyopathy as a Distinct Clinical Entity? Emerging Evidence from an Italian Cohort. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 27;24(3):2490. doi: 10.3390/ijms24032490.
  9. Maestrini V, Penza M, Filomena D, Birtolo LI, Monosilio S, Lemme E, Squeo MR, **Mango R**, Di Gioia G, Serdoz A, Fiore R, Fedele F, Pelliccia A, Di Giacinto B. Low prevalence of cardiac abnormalities in competitive athletes at return-to-play after COVID-19. *J Sci Med Sport*. 2023 Jan;26(1):8-13. doi: 10.1016/j.jsams.2022.10.015.
  10. Cosma J, Russo A, Schino S, Belli M, **Mango R**, Chiricolo G, Martuscelli E, Mariano EG. Acute myocardial infarction in a patient with MELAS syndrome: a possible link? *Minerva Cardiol Angiol*. 2023 Aug;71(4):374-380. doi: 10.23736/S2724-5683.22.06021-5.
  11. Maestrini V, Filomena D, Birtolo LI, Serdoz A., Fiore R., Tatangelo M., Lemme E., Squeo MR, **Mango R**, Di Gioia G, Fedele F, Gualdi G, Spataro A, Pelliccia A and Di Giacinto B. Systematic Cardiovascular Screening in Olympic Athletes before and after SARS-CoV-2 Infection. *J. Clin. Med.* 2022, 11(12), 3499.
  12. Ferradini V, Cosma J, Romeo F, De Masi C, Murdocca M, Spitalieri P, Mannucci S, Parlapiano G, Di Lorenzo F, Martino A, Fedele F, Calò L, Novelli G, Sangiulolo F, **Mango R**. Clinical Features of LMNA-Related Cardiomyopathy in 18 Patients and Characterization of Two Novel Variants. *J Clin Med*. 2021 Oct 29;10(21):5075. doi: 10.3390/jcm10215075.
  13. Ferradini V, Vacca D, Belmonte B, **Mango R**, Scola L, Novelli G, Balistreri CR, Sangiulolo F. Genetic and Epigenetic Factors of Takotsubo Syndrome: A Systematic Review. *Int J Mol Sci*. 2021 Sep 13;22(18):9875. doi: 10.3390/ijms22189875.
  14. Ferradini V, Parca L, Martino A, Lanzillo C, Silvetti E, Calò L, Caselli S, Novelli G, Helmer-Citterich M, Sangiulolo FC, **Mango R**. Variants in MHY7 Gene Cause Arrhythmogenic Cardiomyopathy. *Genes (Basel)*. 2021 May 22;12(6):793. doi: 10.3390/genes12060793.
  15. Calò L, Della Bona R, Martino A, Crescenzi C, Panattoni G, D'Amati G, Gaita F, **Mango R**, Siarra L, Laredo M. Left Posterior Fascicular Block and Increased Risk of Sudden Cardiac Death in Young People. *J Am Coll Cardiol*. 2021 Mar 2;77(8):1143-1145. doi: 10.1016/j.jacc.2020.12.033.
  16. Murdocca M, De Masi C, Pucci S, **Mango R**, Novelli G, Di Natale C, Sangiulolo F. LOX-1 and cancer: an indissoluble liaison. *Cancer Gene Ther*. 2021 Nov;28(10-11):1088-1098. doi: 10.1038/s41417-020-00279-0. Epub 2021 Jan 5.

17. Murdocca M, Capuano R, Pucci S, Cicconi R, Polidoro C, Catini A, Martinelli E, Paollesse R, Orlandi A, **Mango R**, Novelli G, Di Natale C, Sangiulio F. Targeting LOX-1 Inhibits Colorectal Cancer Metastasis in an Animal Model. *Front Oncol.* 2019 Sep 19;9:927.
18. Rizzacasa B, Morini E, **Mango R**, Vancheri C, Budassi S, Massaro G, Maletta S, Macrini M, D'Annibale S, Romeo F, Novelli G, Amati F. MiR-423 is differentially expressed in patients with stable and unstable coronary artery disease: A pilot study. *PLoS One.* 2019 May 6;14(5)
19. Dinarelli S, Girasole M, Spitalieri P, Talarico RV, Murdocca M, Botta A, Novelli G, **Mango R**, Sangiulio F, Longo G. AFM nano-mechanical study of the beating profile of hiPSC-derived cardiomyocytes beating bodies WT and DM1. *J Mol Recognit.* 2018 May.
20. Spitalieri P, Talarico RV, Caioli S, Murdocca M, Serafino A, Girasole M, Dinarelli S, Longo G, Pucci S, Botta A, Novelli G, Zona C, **Mango R**, Sangiulio F. Modelling the pathogenesis of Myotonic Dystrophy type 1 cardiac phenotype through human iPSC-derived cardiomyocytes. *J Mol Cell Cardiol.* 2018 May;118:95-109.
21. Girolami F, Frisso G, Benelli M, Crotti L, Iascone M, **Mango R**, Mazzaccara C, Pilichou K, Arbustini E, Tomberli B, Limongelli G, Basso C, Olivotto I. Contemporary genetic testing in inherited cardiac disease: tools, ethical issues, and clinical applications. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2018 Jan;19(1):1-11.
22. Deidda M, Madonna R, **Mango R**, Pagliaro P, Bassareo PP, Cugusi L, Romano S, Penco M, Romeo F, Mercuro G. Novel insights in pathophysiology of antiblastic drugs-induced cardiotoxicity and cardioprotection. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 May;17 Suppl 1:S76-83
23. **Mango R**, Luchetti A, Sangiulio R, Ferradini V, Briglia N, Giardina E, Ferrè F, Helmer Citterich M, Romeo F, Novelli G, Sangiulio F. Next Generation Sequencing and Linkage Analysis for the Molecular Diagnosis of a Novel Overlapping Syndrome Characterized by Hypertrophic Cardiomyopathy and Typical Electrical Instability of Brugada Syndrome. *Circ J.* 2016;80(4):938-49.
24. Murdocca M, **Mango R**, Pucci S, Biocca S, Testa B, Capuano R, Paollesse R, Sanchez M, Orlandi A, di Natale C, Novelli G, Sangiulio F. The lectin-like oxidized LDL receptor-1: a new potential molecular target in colorectal cancer. *Oncotarget.* 2016 Mar 22;7(12):14765-80.
25. Stocchi L, Polidori E, Potenza L, Rocchi MB, Calcabrini C, Busacca P, Capalbo M, Potenza D, Amati F, **Mango R**, Romeo F, Novelli G, Stocchi V. Mutational analysis of mitochondrial DNA in Brugada syndrome. *Cardiovasc Pathol.* 2015 Oct 22. pii: S1054-8807(15)00122-2. doi
26. Predazzi IM, **Mango R**, Norata GD, Di Daniele N, Sergi D, Romeo F, Novelli G. Pharmacogenetics in cardiovascular disorders: an update on the principal drugs. *Am J Cardiovasc Drugs.* 2013 Apr;13(2):79-85.
27. Zavalloni D, Presbitero P, Lodigiani C, **Mango R**, Cogliati T, Quaglia I, Corrada E, Mendolicchio GL, Gasparini GL, Rossi ML, Ferrazzi P, Belli G, Pagnotta P, Rota LL. Prevalence of Inherited Thrombophilia in Patients With Documented Stent Thrombosis. *Circ J.* 2012 May 26.
28. Matarazzo S, Quitadamo MC, **Mango R**, Ciccone S, Novelli G, Biocca S. Cholesterol-lowering drugs inhibit LOX-1 receptor function by membrane raft disruption. *Mol Pharmacol.* 2012 May 8.
29. Biscione C, Mariano E, Sergi D, Tarsia G, Viceconte N, Bernardo V, **Mango R**, Del Prete G, Romeo F. Large coronary aneurysm following laser angioplasty of the left anterior descending coronary artery. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2012 May;13(5):334-5.
30. Grasso P, **Mango R**, Giardina E, Novelli E. Le banche dati forensi. Sicurezza e Giustizia numero I, MMXII; 4 Marzo 2012.
31. **Mango R**, Predazzi IM, Romeo F, Novelli G. LOX-1/LOXIN: the yin/yang of atherosclerosis. *Cardiovasc Drugs Ther.* 2011 Oct;25(5):489-94.

32. Novelli G, Predazzi IM, **Mango R**, Romeo F, Mehta JL. Role of genomics in cardiovascular medicine. *World J Cardiol.* 2010 Dec 26;2(12):428-36.
33. Pagnotta P, Briguori C, **Mango R**, Visconti G, Focaccio A, Belli G, Presbitero P. Rotational atherectomy in resistant chronic total occlusions. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2010 Sep 1;76(3):366-71.
34. Predazzi IM, Martínez-Labarga C, Vecchione L, **Mango R**, Ciccacci C, Amati F, Ottoni C, Crawford MH, Rickards O, Romeo F, Novelli G. Population differences in allele frequencies at the OLR1 locus may suggest geographic disparities in cardiovascular risk events. *Ann Hum Biol.* 2009 Dec 6.
35. Clementi F, Di Luozzo M, **Mango R**, Luciani G, Trivisonno A, Pizzuto F, Martuscelli E, Mehta JL, Romeo F. Regression and shift in composition of coronary atherosclerotic plaques by pioglitazone: insight from an intravascular ultrasound analysis. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 Mar;10(3):231-237.
36. Biocca S, Falconi M, Filesi I, Baldini F, Vecchione L, **Mango R**, Romeo F, Federici G, Desideri A, Novelli G. Functional analysis and molecular dynamics simulation of LOX-1 K167N polymorphism reveal alteration of receptor activity. *PLoS ONE.* 2009;4(2):e4648.
37. Rossi ML, Zavalloni D, Gasparini GL, **Mango R**, Belli G, Presbitero P. The first report of late stent thrombosis leading to acute myocardial infarction in patient receiving the new endothelial progenitor cell capture stent. *Int J Cardiol.* 2009 Jan 8.
38. F, Scaldaferri ML, Filareto A, Spitalieri P, Guerra L, Favia M, Caroppo R, **Mango R**, Bruscia E, Gruenert DC, Casavola V, De Felici M, Novelli G. Cftr gene targeting in mouse embryonic stem cells mediated by Small Fragment Homologous Replacement (SFHR). *Front Biosci.* 2008 Jan 1;13:2989-99.
39. Vecchione L, Gargiulo E, Borgiani P, Predazzi I, **Mango R**, Romeo F, Magnani M, Novelli G. Genotyping OLR1 gene: a genomic biomarker for cardiovascular diseases. *Recent Patents Cardiovasc Drug Discov.* 2007 Jun;2(2):147-51.
40. Biocca S, Filesi I, **Mango R**, Maggiore L, Baldini F, Vecchione L, Viola A, Citro G, Federici G, Romeo F, Novelli G. The splice variant LOXIN inhibits LOX-1 receptor function through hetero-oligomerization. *J Mol Cell Cardiol.* 2007 Dec 7.
41. Novelli G, **Mango R**, Vecchione L, Mariotti E, Borgiani P, Mehta JL, Romeo F. [New insights in atherosclerosis research: LOX-1, leading actor of cardiovascular diseases] *Clin Ter.* 2007 May-Jun;158(3):239-48. Review. Italian.
42. Novelli G, Borgiani P, **Mango R**, Lauro R, Romeo F. Further evidence that polymorphisms of the OLR1 gene are associated with susceptibility to coronary artery disease and myocardial infarction. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2007 Mar;17(3):e7-8.
43. Novelli G, Borgiani P, **Mango R**, Romeo F, Mehta JL. OLR1 gene and coronary artery disease/acute myocardial infarction: replication in an independently collected sample. *Eur J Hum Genet.* 2006 Aug;14(8):894-5.
44. **Mango R**, Vecchione L, Raso B, Borgiani P, Brunetti E, Mehta JL, Lauro R, Romeo F, Novelli G. Pharmacogenomics in cardiovascular disease: the role of single nucleotide polymorphisms in improving drug therapy. *Expert Opin Pharmacother.* 2005 Dec;6(15):2565-76. Review.
45. di Masi A, Antoccia A, Dimauro I, Argentino-Storino A, Mosiello A, **Mango R**, Novelli G, Tanzarella C. Gene expression and apoptosis induction in p53-heterozygous irradiated mice. *Mutat Res.* 2006 Feb 22;594(1-2):49-62.
46. Sanguolo F, Filareto A, Spitalieri P, Scaldaferri ML, **Mango R**, Bruscia E, Citro G, Brunetti E, De Felici M, Novelli G. In vitro restoration of functional SMN protein in human

- trophoblast cells affected by spinal muscular atrophy by small fragment homologous replacement. *Hum Gene Ther.* 2005 Jul;16(7):869-80.
47. **Mango R**, Biocca S, del Vecchio F, Clementi F, Sanguolo F, Amati F, Filareto A, Grelli S, Spitalieri P, Filesi I, Favalli C, Lauro R, Mehta JL, Romeo F, Novelli G. In vivo and in vitro studies support that a new splicing isoform of OLR1 gene is protective against acute myocardial infarction. *Circ Res.* 2005 Jul 22;97(2):152-8.
  48. Pesce CD, Bolacchi F, Bongiovanni B, Cisotta F, Capozzi M, Diviacco S, Quadrifoglio F, **Mango R**, Novelli G, Mossa G, Esposito C, Ombres D, Rocchi G, Bergamini A. Anti-gene peptide nucleic acid targeted to proviral HIV-1 DNA inhibits in vitro HIV-1 replication. *Antiviral Res.* 2005 Apr;66(1):13-22.
  49. Giardina E, Capon F, De Rosa MC, **Mango R**, Zambruno G, Orecchia A, Chimenti S, Giardina B, Novelli G. Characterization of the loricrin (LOR) gene as a positional candidate for the PSORS4 psoriasis susceptibility locus. *Ann Hum Genet.* 2004 Nov;68(Pt 6):639-45.
  50. Amati F, Biancolella M, D'Apice MR, Gambardella S, **Mango R**, Sbraccia P, D'Adamo M, Margiotti K, Nardone A, Lewis M, Novelli G. Gene expression profiling of fibroblasts from a human progeroid disease (mandibuloacral dysplasia, MAD #248370) through cDNA microarrays. *Gene Expr.* 2004;12(1):39-47.
  51. Contino G, Amati F, Pucci S, Pontieri E, Pichiorri F, Novelli A, Botta A, **Mango R**, Nardone AM, Sanguolo FC, Citro G, Spagnoli LG, Novelli G. Expression analysis of the gene encoding for the U-box-type ubiquitin ligase UBE4A in human tissues. *Gene.* 2004 Mar 17;328:69-74.
  52. **Mango R**, Clementi F, Borgiani P, Forleo GB, Federici M, Contino G, Giardina E, Garza L, Fahdi IE, Lauro R, Mehta JL, Novelli G, Romeo F. Association of single nucleotide polymorphisms in the oxidised LDL receptor 1 (OLR1) gene in patients with acute myocardial infarction. *J Med Genet.* 2003 Dec;40(12):933-6.
  53. Novelli G, Borgiani P, Giardina E, **Mango R**, Contino G, Romeo F, Mehta JL. Role of genetics in prevention of coronary atherosclerosis. *Curr Opin Cardiol.* 2003 Sep;18(5):368-71. Review.
  54. Semprini S, **Mango R**, Brancati F, Dallapiccola B, Becherini L, Novelli G, De Lorenzo A, Brandi ML, Gennari L. Absence of correlation between BMP-4 polymorphism and postmenopausal osteoporosis in Italian women. *Calcif Tissue Int.* 2000 Jul;67(1):93-4.

Indicatori bibliometrici: H-Index: 22 (escluse "auto-citazioni"), Citazioni totali: 1402

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

ROMA 09/12/2024

IN FEDE