

CURRICULUM VITAE

Al Direttore Generale
Azienda Ospedaliero-Universitaria
"Policlinico – Vittorio Emanuele"
Via S. Sofia n. 78, 95123 - Catania

Il sottoscritto
La Manna Alessio Gaetano

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità e con finalità di autocertificazione, consapevole della responsabilità penale e della decadenza dai benefici cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (D.P.R. 445/2000), artt. 75 e 76):

- **di essere in possesso della Laurea in Medicina e Chirurgia,**
conseguita in data 23/07/1997 con voto 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Catania
- **di essere iscritto all'Albo dell'Ordine dei Medici**
Provincia di Catania al n. 11655 dal 22/10/1998
- **di essere in possesso dei seguenti Diplomi di Specializzazione:**
Cardiologia
Conseguita in data 23/10/2001 presso l'Università degli Studi di Catania
Durata anni: 4
Ai sensi del D. Lgs 275/91
- **di aver prestato servizio in qualità di:**
 - *Medico interno volontario*
Disciplina: Cardiologia
Presso Ospedale Ferrarotto – Azienda Ospedaliera Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania
Dall'ottobre 2001 al 21 gennaio 2002
Con impegno settimanale pari a circa 40-45 ore settimanali
- **di avere prestato servizio con rapporto di DIPENDENZA in qualità di:**
 - *Dirigente Medico I Livello*
Disciplina: Cardiologia
Presso Ospedale Ferrarotto – Azienda Ospedaliera Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania
Dal 22 gennaio 2002 al 18 aprile 2008



Con rapporto a tempo *determinato* mediante contratto ex. Art. 15 septies e orario a tempo pieno

– *Dirigente Medico I Livello*

Disciplina: Cardiologia

Presso Ospedale Ferrarotto – Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania

Dal 19 aprile 2008 a tutt'oggi

Con rapporto a tempo indeterminato e orario a tempo pieno

➤ **di avere effettuato i seguenti SOGGIORNI DI STUDIO/ADESTRAMENTO PROFESSIONALE presso centri di riferimento nazionale e internazionale:**

– **Department of Cardiology - Royal Brompton Hospital/Imperial College – Londra – UK**

Dal 1° settembre 2005 al 30 giugno 2006 con posizione di comando con trattamento di missione e contratto di “*Honorary Clinical Fellow*”

Con impegno settimanale pari a circa 60 ore settimanali

Con acquisizione di competenze cliniche e partecipazione ad attività di pubblicazione scientifica su: *imaging non invasivo di cardiopatie complesse, incluse le cardiopatie congenite dell'adulto; interventistica coronarica complessa; imaging coronarico invasivo mediante ecografia intravascolare coronarica e tomografia a coerenza ottica; alcolizzazione di cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva; risonanza magnetica cardiovascolare con completamento dell'addestramento ed ottenimento della certificazione di competenza di livello 3 secondo linee guida SCMR* (Allegato 1 – Attestazioni)

➤ **di avere svolto ATTIVITA' DIDATTICA**

Formazione teorico-pratica degli specializzandi in Cardiologia presso la Divisione di Cardiologia dell'ospedale Ferrarotto ed oggi del P.O. G. Rodolico, come da certificato allegato (Allegato 1 – Attestazioni).

- Nell'ambito del Corso Triennale di Formazione Specifica in Medicina Generale – Polo di Catania organizzato dall'Assessorato della Salute della Regione Siciliana Attività seminariale in qualità di Docente nell'ambito dell'attività formativa in Medicina Generale per i trienni 2003-2006, 2006-2009 e 2012-2015 (Allegato 1 – Attestazioni)

➤ **di avere RICONOSCIUTA IDONEITA' AL RUOLO DI DIRETTORE DI STRUTTURA COMPLESSA DI CARDIOLOGIA:**

- **Nel 2016 in occasione della selezione per direttore di struttura complessa di Cardiologia con Emodinamica e UTIC presso l'azienda ospedaliera per l'emergenza Cannizzaro di Catania, mi collocavo in seconda posizione nella graduatoria finale** (Allegato 1- Attestazioni).

➤ **di avere COMPROVATA ABILITA' GESTIONALE in tema di:**

- **Innovazione e ricerca e governo clinico**

- Con l'incarico di responsabile del programma clinico e di ricerca sul trattamento delle occlusioni coronariche croniche totali (CTO) e sugli interventi complessi e ad alto rischio (CHIP) affidatomi dal Prof. C. Tamburino, dal 2011 coordino un pool di medici e personale parasanitario, a questo dedicato, presso il laboratorio di Emodinamica del già ospedale

Ferrarotto, oggi P.O. G. Rodolico. Nell'arco di questi anni, il mio lavoro ha consentito di creare un centro di riferimento per il trattamento dei pazienti affetti da queste gravi condizioni clinico-anatomiche cui afferiscono pazienti da tutta la Regione ed anche extra-Regione. Proprio per l'elevato volume e complessità della mia casistica, sono stato incluso come "Full member", uno dei pochi cardiologi interventisti italiani, nell'EuroCTO Club che è un ente europeo che raggruppa i principali esperti europei su questa materia ed il cui accesso è limitato a coloro che hanno una documentata casistica ad alto volume su queste procedure ([http://www.eurocto.eu/memberdetail/enGB/134/La%20Manna%20Alessio%20\(Catania\)\)](http://www.eurocto.eu/memberdetail/enGB/134/La%20Manna%20Alessio%20(Catania)))).

Contestualmente, ho condotto un'attività di ricerca che ha prodotto la pubblicazione di numerosi articoli, in particolare sul trattamento innovativo di queste lesioni complesse con la nuova generazione di stent di tipo biodegradabile (BRS), pubblicando tra l'altro la prima esperienza al mondo di impianto di queste protesi in pazienti trattati per via retrograda, oltreché partecipare come co-editore alla stesura di una monografia sul trattamento delle occlusioni coronariche croniche totali pubblicata sotto l'egida della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (SICI-GISE) da Edizioni Minerva Medica. (Allegato 2 – Attività scientifica). L'esperienza accumulata in questo settore mi ha condotto anche alla partecipazione alla stesura di documenti di consenso nazionali focalizzati sull'argomento (Allegato 2 – Attività scientifica).

- Come responsabile del programma clinico e di ricerca di risonanza magnetica cardiovascolare del Dipartimento CardioToracoVascolare e Trapianto d'organo dell'A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele (Allegato 1 – Attestazioni), ho introdotto a Catania, sin dal mio rientro da Londra, l'attività di Risonanza Magnetica Cardiovascolare insieme ai colleghi dell'U.O. di Radiologia dell'ospedale V. Emanuele diretta dal Prof. C. Privitera, coordinando un pool di medici specializzanti in Cardiologia e tecnici di Radiologia dedicati a tale metodica. La risonanza magnetica cardiovascolare dell'A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele, così coordinata, in questo momento è l'unico servizio di questo tipo esistente a Catania e provincia ed è divenuta centro di riferimento per le altre Cardiologie catanesi e per quelle della Sicilia orientale, tale da rappresentare un servizio che fornisce prestazioni che coprono tutto lo spettro delle malattie cardiovascolari rivolto sia ai pazienti interni che esterni (Certificazione di attività in risonanza magnetica cardiovascolare). In particolare, ho personalmente attivato l'ambulatorio di risonanza magnetica cardiaca da stress offrendo così agli utenti cardiopatici una metodica alternativa agli altri test di imaging cardiaco, ad altissima accuratezza diagnostica e senza il rischio delle radiazioni ionizzanti. Tale servizio rappresenta inoltre quello a più alto volume in Sicilia e uno dei più importanti in Italia. A riconoscimento di tale attività, la risonanza magnetica cardiovascolare dell'A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele è rientrata nell'EuroCMR Registry, che è un registro europeo che raccoglie i dati dei centri a più alto volume in Europa con verifica periodica di qualità su esami e referti (<http://www.eurocmr-registry.com/layout/index2.php>) (Allegato 1 – Attestazioni).

Tale attività clinica è stata accompagnata dallo sviluppo della ricerca in questo campo, con una produzione scientifica mirata alla valutazione, in particolare, di



questa metodica innovativa nella valutazione dei pazienti sottoposti ad impianto percutaneo di protesi aortica (TAVI).

➤ **di avere COMPROVATA esperienza CLINICA in:**

- **TRATTAMENTO DEL PAZIENTE CARDIOLOGICO ACUTO:** sin dall'inizio della mia esperienza professionale, ho lavorato presso la Divisione di Cardiologia dell'ospedale Ferrarotto che rappresenta uno dei centri nazionali a più alto volume nel trattamento dei pazienti con cardiopatia acuta e cronica e storicamente uno dei primi in Sicilia ad effettuare un servizio di reperibilità di Emodinamica attivo H24 7/7 giorni per il trattamento con angioplastica primaria dell'infarto miocardico acuto. Sono stato quindi da subito esposto al paziente cardiopatico ischemico acuto sia per quanto attiene al suo trattamento interventistico in regime ordinario e di reperibilità che nella sua gestione clinica in U.T.I.C. dove ho svolto parallelamente la mia attività di cardiologo clinico. Tale pratica mi ha consentito di divenire da subito utilizzatore di presidi per il trattamento meccanico della insufficienza cardiaca acuta quali il contropulsatore aortico e, più recentemente, dell'impiego di sistemi complessi di supporto meccanico quali l'Impella sia come supporto alle procedure interventistiche ad alto rischio del paziente CHIP (Complex and High Indicated Procedure/Patient) che nel trattamento del paziente emodinamicamente instabile in UTIC (shock cardiogeno / insufficienza cardiaca acuta). L'esperienza accumulata in questo settore mi ha condotto anche alla partecipazione alla stesura di documenti di consenso nazionali sulla gestione del paziente con sindrome coronarica acuta e sull'approccio farmacoterapeutico appropriato (Allegato 2 – Attività scientifica). La coesistenza all'ospedale Ferrarotto della Cardiochirurgia, mi ha inoltre consentito di accumulare esperienza anche nella gestione e trattamento medico ed interventistico del paziente cardiochirurgico acuto sia nella fase pre-operatoria che in quella post-operatoria per il trattamento delle eventuali complicanze quali, per esempio, la pericardiocentesi in corso di tamponamento cardiaco. Oltre che nel campo della cardiopatia ischemica acuta, la mia esperienza è inoltre maturata anche nella gestione del paziente acuto con valvulopatia. Nella mia attività di cardiologo al Ferrarotto, centro pionieristico anche per il trattamento percutaneo del paziente con stenosi valvolare aortica, ho potuto sviluppare un'elevata esperienza nella valutazione clinica, diagnostica e nel trattamento mediante valvuloplastica aortica del paziente critico con insufficienza cardiaca acuta secondaria a tale valvulopatia, sia come trattamento compassionevole che come bridge all'eventuale impianto percutaneo o chirurgico di protesi valvolare. Accanto a questa attività clinica, ho inoltre maturato una importante esperienza nella valutazione e trattamento del paziente con emergenza aritmica, sia nell'impiego della cardioversione elettrica come terapia delle aritmie ipercinetiche maligne che nell'impianto di pacemaker temporaneo in corso di emergenza bradiaritmica.
- **GESTIONE DEL PAZIENTE CARDIOLOGICO CRONICO:** come parte della mia attività clinica svolta presso la Divisione di Cardiologia del P.O. Ferrarotto prima e, oggi, del P.O. G. Rodolico, ho partecipato alla gestione del paziente cardiopatico cronico in fase di valutazione clinica e di diagnostica non invasiva ambulatoriale sia nella fase del pre-ricovero che di follow-up nel post-dimissione. Anche in questo ambito, la mia esperienza mi ha condotto alla partecipazione alla stesura di documenti di consenso nazionali (Allegato 2 – Attività scientifica). Ho partecipato anche alla turnazione nell'ambito del reparto di degenza, gestendo il paziente nella fase di ricovero e di "*clinical decision making*" come parte della

CAU

discussione in Heart Team. Inoltre, conduco un ambulatorio dedicato alla valutazione del paziente cardiopatico ischemico con coronaropatia complessa candidato alla rivascolarizzazione percutanea.

- **INTERVENTISTICA CORONARICA E VASCOLARE PERCUTANEA:** sin dal mio periodo di formazione specialistica presso la Cardiologia dell'ospedale Ferrarotto, ho avuto la possibilità di dedicarmi alla Cardiologia Interventistica. Con l'assunzione come dirigente medico di I livello presso la stessa struttura, sono stato da subito esposto al trattamento percutaneo del paziente con coronaropatia complessa, cioè con malattia coronarica multivasale, del tronco comune e con occlusione coronarica cronica totale (CTO), in un'epoca in cui tali procedure erano pionieristiche ed eseguite in pochissimi Centri al mondo. In seguito, ho avuto la possibilità di maturare la mia esperienza in tale settore grazie al lungo periodo di formazione in comando presso il Royal Brompton Hospital di Londra/Imperial College, centro di riferimento internazionale per la Cardiologia Interventistica (Allegato 1 – Attestazioni). Durante tale periodo, sotto la guida del Prof. Carlo Di Mario (oggi Professore ordinario di Cardiologia presso l'Università di Firenze), avendo ottenuto l'abilitazione alla pratica medica nel Regno Unito con l'iscrizione all'Ordine dei medici inglese (GMC), ho potuto perfezionarmi sia nel trattamento delle biforcazioni coronariche che delle occlusioni coronariche croniche totali nonché nell'imaging coronarico invasivo. In particolare, ho potuto apprendere la tecnica di tomografia a coerenza ottica (OCT) applicata alle coronarie, a quell'epoca agli albori, come metodica sia di guida alle procedure di angioplastica coronarica sia di ricerca nella valutazione dei nuovi stent e dei fenomeni patologici ad essi correlati. Al mio rientro a Catania, ho quindi introdotto tale nuova tecnica al Ferrarotto, uno dei pochissimi Centri ad avviare tale innovazione in Italia ed il primo in Sicilia. Negli ultimi anni, ho avuto la possibilità di perfezionarmi ulteriormente nel trattamento delle CTO complesse grazie all'esperienza di tutoraggio ricevuto dal Prof. Masaiko Ochiai, esperto mondiale in questo campo. Questa esperienza mi ha consentito di venire investito del ruolo di responsabile del programma clinico dedicato al trattamento delle occlusioni coronariche croniche totali e agli interventi complessi e ad alto rischio (CHIP), con raggiungimento di un elevato volume annuale di procedure, competenza documentata anche dalla mia recente esperienza come tutor su invito da colleghi di altri Centri italiani e dai numerosi inviti come faculty, tra cui anche come primo operatore di casi trasmessi dal vivo da altri Centri, in congressi internazionali.

Ma la mia pratica interventistica si estende anche alla patologia dei vasi periferici che, sin dall'inizio della mia carriera ho praticato, con il trattamento routinario della patologia dei vasi carotidei, renali ed iliaco-femorali.

- **INTERVENTISTICA CARDIACA STRUTTURALE PERCUTANEA:** nella mia attività più che quindicennale, ho maturato una rilevante esperienza nel trattamento percutaneo delle stenosi aortica mediante valvuloplastica aortica percutanea ed impianto transcateretere di protesi valvolare aortica (TAVI), nonché in altre procedure interventistiche strutturali tra cui la chiusura del forame ovale. Qui di seguito, la mia casistica interventistica certificata (Allegato 1 – Attestazioni):



Procedure Interventistiche da 1 gennaio 2009 a 12 luglio 2019 - Dr La Manna Alessio Gaetano											
Tipo Esame	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Coronarografia	411	276	300	365	316	364	364	521	396	390	206
Angioplastica coronarica (PCI)	242	166	164	196	295	222	249	388	250	254	143
Impianto percutaneo di protesi valvolare aortica (TAVI)	1	2	1	7	17	22	24	40	40	37	14
Valvuloplastica aortica	1	4	4	2	9	6	5	4	2	3	1
Impianto pacemaker temporaneo	2	5	2	3	3	15	9	6	12	17	8
Pericardiocentesi	3	4	1	1	6	6	3	4	3	3	3
Interventistica periferica	7	2	2	3	9	6	8	5	2	5	3
Altre procedure*	29	4	6	10	19	6	7	8	6	9	4

- **RISONANZA MAGNETICA CARDIOVASCOLARE:** con il mio periodo di comando trascorso presso l'Unità di Risonanza Magnetica Cardiovascolare del Royal Brompton Hospital di Londra diretta dal Prof. Dudley Pennell (<http://www.rbh-cmr.org/joomla/>), centro di riferimento internazionale, ho avuto la possibilità di perfezionarmi in una tecnica di imaging non invasivo peculiare, agli albori in quel periodo storico ed ancora oggi poco diffusa sul territorio nazionale e regionale. Durante tale periodo, sono stato impegnato inizialmente seguendo un corso formale teorico-pratico della durata di tre mesi (Allegato 1 - Attestazioni) e quindi, in seguito, grazie alla registrazione presso l'Ordine dei Medici inglese (GMC), nell'attività clinica quotidiana di esecuzione e refertazione degli esami come primo operatore, acquisendo un'esperienza ad ampio spettro nella valutazione delle cardiopatie sia congenite che acquisite. Ciò mi ha consentito di ottenere alla fine del mio periodo di training, esteso anche oltre quello di comando, la certificazione di livello 3 che rappresenta il grado più alto di competenza in risonanza magnetica cardiovascolare secondo le linee guida internazionali (Allegato 1 - Attestazioni). Sin dal mio rientro a Catania, mi sono impegnato nella messa in pratica di questa nuova metodica nell'ambito dell'A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele, sviluppando una collaborazione tra la Cardiologia del Ferrarotto e la Radiologia dell'Ospedale Vittorio Emanuele, come responsabile del programma clinico per il Dipartimento CardioToraco-Vascolare e dei Trapianti, con esecuzione e refertazione di un volume elevato di esami, superiore ai 2000 negli ultimi dieci anni, ad alto case-mix (Allegato 1 - Attestazioni). Tale Centro di risonanza magnetica cardiovascolare rappresenta a tutt'oggi un punto di riferimento per la comunità cardiologica siciliana, rappresentando l'unico disponibile a Catania e provincia, quello a più alto volume in Sicilia e tra i più importanti in Italia.

➤ **di avere conoscenza ottimale della LINGUA INGLESE**

- La mia passione per l'inglese sin dall'età scolare supportata da periodi di vacanza-studio all'estero, la permanenza a Londra durante il periodo di comando, la partecipazione come faculty a numerosi congressi internazionali, l'ambiente di lavoro caratterizzato dalla frequenza costante di medici stranieri in formazione (fellow), la mia attività scientifica su riviste internazionali, mi hanno consentito di raggiungere il livello AVANZATO in comprensione, parlato e produzione scritta della lingua inglese.

➤ **di possedere COMPROVATA esperienza ASSOCIATIVA in ambito nazionale ed internazionale**



- Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (SICI-GISE) – Biennio 2016-2017 e 2017-2019
- Fellow della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (SICI-GISE)
- Full member dell'EuroCTO Club
- Membro ordinario dell'European Society of Cardiology
- Membro ordinario della Associazione Nazionale Medici cardiologi Ospedalieri (ANMCO)
- Membro ordinario dell'EuroCMR
- Membro ordinario dell'Associazione Italiana Aritmologia e Cardiolazione (AIAC)

➤ **di avere COMPROVATA esperienza di RICERCA CLINICA**

○ **Autore e coautore di lavori scientifici in tema di:**

- Sindromi coronariche acute
- Interventistica coronarica
- Interventistica strutturale
- Imaging coronarico invasivo
- Imaging cardiaco non invasivo
- Farmacoterapia nella Cardiopatia ischemica
- Farmacoterapia aggiuntiva e Interventistica coronarica
- Interventistica vascolare periferica

○ **Reviewer su riviste scientifiche internazionali:**

- American Journal of Cardiology
- Eurointervention
- International Journal of Cardiology
- International Cardiology Review
- International Journal of Cardiovascular Imaging
- Journal of Cardiovascular Medicine
- Giornale Italiano di Cardiologia

○ **Progetti di ricerca e studi clinici controllati:** la mia attività di ricerca mi ha visto coinvolto come co-investigatore/sub-investigatore nei seguenti studi nazionali ed internazionali che sono stati svolti presso la Divisione di Cardiologia del Ferrarotto:

- Progetto multicentrico **TRENDS** (Tetra Randomised European Direct Stenting Study) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16442388>
- Progetto multicentrico **SAFE** (Sorin and Aspirin Following Elective stenting)
- **REALITY** Study <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00235092>
- **FINESSE** trial (Facilitated Intervention with Enhanced reperfusion Speed to Stop Events) <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00046228?term=finesse&rank=3>
- Studio **DESIRE** (Drug Eluting Stent Italian REgistry) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2268118/>
- **Registro DES Sicilia** http://journals.lww.com/jcardiovascularmedicine/Abstract/2009/04000/Cost_of_ectiveness_of_the_real_world_use_of.6.aspx
- **BELLO** trial <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01086579>
- **SECURITY** trial <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00944333?term=security+and+stent&rank=8>

CDP

- **APPOSITION II** trial <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01008085?term=apposition+and+stent&rank=4>
- **APPOSITION III** registry <http://www.stentys.com/17/3/articles/clinical-trials.html>
- **APPOSITION IV** trial <http://www.stentys.com/17/3/articles/clinical-trials.html>
- **APPOSITION V** trial <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01732341?term=apposition+and+stent&rank=5>
- **EXCEL** trial <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01205776>
- **OCTAVIA** trial <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01377207>
- **BRAVO** trial <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01651780>
- **ABSORB IT DISAPPEARS** <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02004730>
- **MASTER** trial <http://www.terumo-europe.com/en-emea/clinicaldata/master-trial>
- **MASCOT** registry <https://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02183454>
- **AMARANTH** <https://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02189499>
- **REVEAL** Study <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00799344?term=reveal+and+stent&rank=1>
- **ATLANTA** study <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00799032?term=atlanta+and+stent&rank=1>
- **Rolex** registry <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03316833>
- **POLBOS II** study <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02198300>

➤ **di possedere COMPROVATA COMPETENZA COMUNICATIVA**

- In virtù dell'esperienza guadagnata con il mio periodo formativo all'estero, all'attività svolta come speaker in numerosi congressi nazionali ed internazionali e specifici meeting ho sviluppato abilità comunicativa e capacità di adattamento in ambienti multiculturali. In ragione di tali competenze, sono stato individuato come componente del "*Servizio per l'Internalizzazione e la Ricerca Sanitaria*" dell'A.O.U. policlinico-Vittorio Emanuele secondo la direttiva dell'Assessorato della Salute n. 15730 del 23/12/2015, con delibera n. 1565 del 29/12/2015.
- In veste di membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Cardiologia Interventistica SICI-GISE per il biennio 2016-2017 e 2017-2019, sono stato scelto come responsabile della comunicazione mediante social network per la stessa Società

➤ **di possedere COMPROVATO SPIRITO DI SQUADRA E CAPACITA' DI LEADERSHIP**

- Sin dall'adolescenza ho sviluppato lo spirito di squadra come giocatore di pallacanestro a livello professionale, partecipando a tornei di promozione e serie D.
- Nella mia esperienza di responsabile dei programmi clinici sul trattamento delle occlusioni coronariche croniche totali e sullo sviluppo della risonanza magnetica

CA

cardiaca, ho sviluppato con successo capacità di leadership nella gestione del team di medici, infermieri e tecnici parte di questi programmi.

- Nell'ambito della mia attività come membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Cardiologia Interventistica SICI-GISE, ho introdotto la sezione GISE Young che raggruppa tutti i soci della società scientifica fino ai 35 anni di età. Dalla sua istituzione, sono stato investito della supervisione delle attività scientifiche, formative e sociali promosse dal gruppo Young (<https://gise.it/giseYoung.aspx>).

➤ **di avere partecipato alla selezione ed essere stato VINCITORE di BORSE DI STUDIO:**

- 2006 – European Society of Cardiology Research Fellowship grant (Allegato 1 – Attestazioni).

➤ **di essere AUTORE/COAUTORE dei seguenti lavori scientifici di rilievo Nazionale ed Internazionale:**

- **Articoli su riviste scientifiche:**

1. Azzalini L, Poletti E, Ayoub M, Ojeda S, Zivelonghi C, La Manna A, Bellini B, Lostalo A, Luque A, Venuti G, Montorfano M, Agostoni P, Pan M, Carlino M, Mashayekhi K. Coronary artery perforation during chronic total occlusion percutaneous coronary intervention: epidemiology, mechanisms, management, and outcomes.

① ✖ EuroIntervention. 2019 Jun 18. pii: EIJ-D-19-00282.

2. Pereira GTR, La Manna A, Ichibori Y, Vergara-Martel A, Ramos Nascimento B, Samdani AJ, Capodanno D, D'Agosta G, Gravina G, Venuti G, Tamburino C, F Attizzani G.

Optical coherence tomography evaluation of the absorb bioresorbable scaffold performance for overlap versus non-overlap segments in patients with coronary chronic total occlusion: insight from the GHOST-CTO registry.

② ✖ Int J Cardiovasc Imaging. 2019 Jun 7.

3. Venuti G, D'Agosta G, Tamburino C, La Manna A. Coronary lithotripsy for failed rotational atherectomy, cutting balloon, scoring balloon, and ultra-high-pressure non-compliant balloon.

✖ Catheter Cardiovasc Interv. 2019 Apr 24.

4. Tarantini G, Musumeci G, Esposito G, Mauro C, La Manna AG, Limbruno U, Tarantino FF, Castiglioni B, Rigattieri S, Longoni M, Marchese A, Masiero G, Mattesini A, Berti S, Saia F.

[A strategic roadmap of the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE) to ensure patient's access to appropriate treatment].

✖ G Ital Cardiol (Rome). 2019 Apr;20(4):4-19.

5. Azzalini L, Ojeda S, Dens J, Tanabe M, La Manna A, Pan M, Carlino M. Reply to Dan et al.-Follow-up of Successful Chronic Total Occlusion Percutaneous Coronary Intervention: To Cath or Not to Cath?

✖ Can J Cardiol. 2019 Apr;35(4):545.e11.

6. Ruscica G, Gatto L, Romagnoli E, Di Vito L, Fabbicchi F, Marco V, Versaci F, Di Giorgio A, Taglieri N, La Manna A, Fineschi M, Boi A, Niccoli G, Albertucci M, Crea F, Arbustini E, Alfonso F, Prati F. Assessment of Mechanisms of Acute Coronary Syndromes and Composition of Culprit Plaques in Patients With and Without Diabetes.

✖ JACC Cardiovasc Imaging. 2019 Jun;12(6):1111-1112.

CA

7. Azzalini L, Ojeda S, Demir OM, Dens J, Tanabe M, La Manna A, Benincasa S, Bellini B, Poletti E, Maccagni D, Hidalgo F, Chavarría J, Maeremans J, Gravina G, Miccichè E, D'Agosta G, Venuti G, Tamburino C, Pan M, Carlino M, Colombo A.
Recanalization of Chronic Total Occlusions in Patients With vs Without Chronic Kidney Disease: The Impact of Contrast-Induced Acute Kidney Injury.
* Can J Cardiol. 2018 Oct;34(10):1275-1282.
8. Tarantini G, Esposito G, Musumeci G, Fraccaro C, Franzone A, Castiglioni B, La Manna A, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Rigattieri S, Tarantino F, Gandolfo C, Santoro G, Violini R, Airoidi F, Albiero R, Balbi M, Baralis G, Bartorelli AL, Bedogni F, Benassi A, Berni A, Bonzani G, Bortone AS, Braitto G, Briguori C, Brscic E, Calabrò P, Calchera I, Cappelli Bigazzi M, Caprioglio F, Castriota F, Cerneti C, Cicala C, Cioffi P, Colombo A, Colombo V, Contegiacomo G, Cremonesi A, D'Amico M, De Benedictis M, De Leo A, Di Biasi M, Di Girolamo D, Di Lorenzo E, Di Mario C, Dominici M, Etori F, Ferrario M, Fioranelli M, Fischetti D, Gabrielli G, Giordano A, Giudice P, Greco C, Indolfi C, Leonzi O, Lettieri C, Loi B, Maddestra N, Marchionni N, Marrozzini C, Medda M, Missiroli B, My L, Oreglia JA, Palmieri C, Pantaleo P, Paparoni SR, Parodi G, Petronio AS, Piatti L, Piccaluga E, Pierli C, Perkan A, Piti A, Poli A, Ramondo AB, Reale MA, Reimers B, Ribichini FL, Rosso R, Saccà S, Sacra C, Santarelli A, Sardella G, Satullo G, Scalise F, Siviglia M, Spedicato L, Stabile A, Tamburino C, Tesorio TNM, Tolaro S, Tomai F, Trani C, Valenti R, Valsecchi O, Valva G, Varbella F, Vigna C, Vignali L, Berti S.
[Updated SICI-GISE position paper on institutional and operator requirements for transcatheter aortic valve implantation].
* G Ital Cardiol (Rome). 2018 Sep;19(9):519-529.
9. Gulizia MM, Colivicchi F, Abrignani MG, Ambrosetti M, Aspromonte N, Barile G, Caporale R, Casolo G, Chiuini E, Di Lenarda A, Faggiano P, Gabrielli D, Geraci G, La Manna AG, Maggioni AP, Marchese A, Massari FM, Mureddu GF, Musumeci G, Nardi F, Panno AV, Pedretti RFE, Piredda M, Pusineri E, Riccio C, Rossini R, di Uccio FS, Urbinati S, Varbella F, Zito GB, De Luca L; ESC Scientific Document Group ; Faculty for approval of the Consensus Document .
Consensus Document ANMCO/ANCE/ARCA/GICR-IACPR/GISE/SICOA: Long-term Antiplatelet Therapy in Patients with Coronary Artery Disease.
* Eur Heart J Suppl. 2018 May;20(Suppl F):F1-F74.
10. Gulizia MM, Colivicchi F, Abrignani MG, Ambrosetti M, Aspromonte N, Barile G, Caporale R, Casolo G, Chiuini E, Di Lenarda A, Faggiano P, Gabrielli D, Geraci G, La Manna AG, Maggioni AP, Marchese A, Massari FM, Mureddu GF, Musumeci G, Nardi F, Panno AV, Pedretti RFE, Piredda M, Pusineri E, Riccio C, Rossini R, Scotto Di Uccio F, Urbinati S, Varbella F, Zito GB, De Luca L.
[ANMCO/ANCE/ARCA/GICR-IACPR intersociety consensus document: long-term antiplatelet therapy in patients with coronary artery disease].
* G Ital Cardiol (Rome). 2018 May;19(5):263-331.
11. Gatto L, Golino M, Marco V, La Manna A, Burzotta F, Fineschi M, Ruscica G, Di Giorgio A, Boi A, Romagnoli E, Albertucci M, Prati F.
Role of optical coherence tomography in identifying sub-optimal stent positioning and predicting major adverse cardiac events in a comparative study with angiography: a CLIO-OPCI II sub-study.
* Coron Artery Dis. 2018 Aug;29(5):384-388.
12. Cortese B, Montefusco A, D'Ascenzo F, La Manna A, Andò G, Bisceglia T, Secco GG, Meyer-Gessner M, Wańha W, Sganzerla P, Napodano M, Di Palma G, Latini RA, Tamburino C, Orrego PS, Baumbach A.

- Clinical performance of a dedicated self-apposing stent for the treatment of left main stem disease. Results of the left Main Angioplasty with a Self-apposing StEnt - the MATISSE study.
- ✕ Cardiovasc Revasc Med. 2018 Oct - Nov;19(7 Pt B):831-836.
13. Prati F, Romagnoli E, La Manna A, Burzotta F, Gatto L, Marco V, Fineschi M, Fabbiochi F, Versaci F, Trani C, Tamburino C, Alfonso F, Mintz GS.
Long-term consequences of optical coherence tomography findings during percutaneous coronary intervention: the Centro Per La Lotta Contro L'infarto - Optimization Of Percutaneous Coronary Intervention (CLI-OPCI) LATE study.
- ✕ EuroIntervention. 2018 Jul 20;14(4):e443-e451.
14. Azzalini L, Candilio L, Ojeda S, Dens J, La Manna A, Benincasa S, Bellini B, Hidalgo F, Chavarría J, Maeremans J, Gravina G, Miccichè E, D'Agosta G, Venuti G, Tamburino C, Pan M, Carlino M, Colombo A.
Impact of Incomplete Revascularization on Long-Term Outcomes Following Chronic Total Occlusion Percutaneous Coronary Intervention.
- ✕ Am J Cardiol. 2018 May 15;121(10):1138-1148
15. Azzalini L, Demir OM, Gasparini GL, Grancini L, La Manna A, Ojeda S, Benincasa S, Bellini B, Poletti E, Maccagni D, Soldi M, Iannetta L, Trabattoni D, Gravina G, Hidalgo F, Giannini F, Pan M, Tamburino C, Bartorelli AL, Reimers B, Godino C, Carlino M, Colombo A.
Outcomes of a novel thin-strut bioresorbable-polymer sirolimus-eluting stent in patients with chronic total occlusions: A multicenter registry.
- ✕ Int J Cardiol. 2018 May 1;258:36-41.
16. Azzalini L, Ojeda S, Karatasakis A, Maeremans J, Tanabe M, La Manna A, Dautov R, Ybarra LF, Benincasa S, Bellini B, Candilio L, Demir OM, Hidalgo F, Karacsonyi J, Gravina G, Miccichè E, D'Agosta G, Venuti G, Tamburino C, Pan M, Carlino M, Dens J, Brilakis ES, Colombo A, Rinfret S.
Long-Term Outcomes of Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusion in Patients Who Have Undergone Coronary Artery Bypass Grafting vs Those Who Have Not.
- ✕ Can J Cardiol. 2018 Mar;34(3):310-318.
17. La Manna A, Miccichè E, D'Agosta G, Tensol Rodrigues Pereira G, Attizzani GF, Capranzano P, Capodanno D, Tamburino C.
Vascular response and healing profile of everolimus-eluting bioresorbable vascular scaffolds for percutaneous treatment of chronic total coronary occlusions: A one-year optical coherence tomography analysis from the GHOST-CTO registry.
- ✕ Int J Cardiol. 2018 Feb 15;253:45-49.
18. Alessio La Manna, Marco Barbanti, Eligio Miccichè, Sergio Buccheri, Irene Cascone, Simona Gulino, Gerlando Pilato, Denise Todaro, Ketty La Spina, Andrea Picci, Giuliano Costa, Emanuela Di Simone, Claudia Tamburino, Sebastiano Immè, Valeria Garretto, Gianbattista Privitera, Carmelo Sgroi & Corrado Tamburino.
(2018) Non-Contrast Three-Dimensional Magnetic Resonance Imaging for Pre-Procedural Assessment of Aortic Annulus Dimensions in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation.*Structural Heart, 2:3, 247-249
19. Grundeken MJ, Lu H, Vos N, IJsselmuiden A, van Geuns RJ, Wessely R, Dengler T, La Manna A, Silvain J, Montalescot G, Spaargaren R, Tijssen JGP, de Winter RJ, Wykrzykowska JJ, Amoroso G, Koch KT.
One-Year Clinical Outcomes of Patients Presenting With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Caused by Bifurcation Culprit Lesions Treated With the Stentys Self-Apposing Coronary Stent: Results From the APPOSITION III Study.

- ✧ J Invasive Cardiol. 2017 Aug;29(8):253-258.
20. D'Agosta G, La Manna A.
[Recanalization of chronic total occlusions: to all or none? In medio stat virtus!].
 ✧ G Ital Cardiol (Rome). 2017 Jun;18(6 Suppl 1):12S-13S. doi: 10.1714/2718.27730
21. Adamo M, Bonmassari R, Bernardi G, Colombo P, Esposito G, Ferlini M, La Manna AG, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Menozzi A, Nicosia A, Rigattieri S, Tarantini G, Tarantino F, Valgimigli M, Varbella F, Musumeci G.
[Bioequivalence and excipients: the case of tirofiban. A warning from the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE)].
 ✧ G Ital Cardiol (Rome). 2017 Feb;18(2 Suppl 1):35S-36S. doi: 10.1714/2657.27247.
22. Bedogni F, Berti S, Esposito G, La Manna AG, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Salvi A, Santoro G, Tarantini G, Tarantino F, Varbella F, Violini R, Musumeci G.
[Transcatheter mitral valve repair for patients not amenable to surgical correction: epidemiology, diagnosis, equity of access, and economic impact].
 ✧ G Ital Cardiol (Rome). 2017 Feb;18(2 Suppl 1):3S-8S. doi: 10.1714/2657.27242.
23. Romagnoli E, Gatto L, La Manna A, Burzotta F, Taglieri N, Saia F, Amico F, Marco V, Ramazzotti V, Di Giorgio A, Di Vito L, Boi A, Contarini M, Castriota F, Mintz GS, Prati F.
Role of residual acute stent malapposition in percutaneous coronary interventions.
 ✧ Catheter Cardiovasc Interv. 2017 Mar 15. doi: 10.1002/ccd.26974.
24. Fam JM, Ojeda S, Garbo R, Latib A, La Manna A, Vaquerizo B, Boukhris M, Vlachojannis GJ, van Geuns RJ, Ezhumalai B, Kawamoto H, van der Sijde J, Felix C, Pan M, Serdoz R, Boccuzzi GG, De Paolis M, Sardella G, Mancone M, Tamburino C, Smits PC, Di Mario C, Seth A, Serra A, Colombo A, Serruys P, Galassi AR, Zijlstra F, Van Mieghem NM, Diletti R.
Everolimus-eluting bioresorbable vascular scaffolds for treatment of complex chronic total occlusions.
 ✧ EuroIntervention. 2017 Jun 20;13(3):355-363. doi: 10.4244/EIJ-D-16-00253
25. Lu H, Grundeken MJ, Vos NS, IJsselmuiden AJJ, van Geuns RJ, Wessely R, Dengler T, La Manna A, Silvain J, Montalescot G, Spaargaren R, Tijssen JGP, Amoroso G, de Winter RJ, Koch KT.
Clinical outcomes with the STENTYS self-apposing coronary stent in patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction: two-year insights from the APPOSITION III (A Post-Market registry to assess the STENTYS self-exPanding COronary Stent In AcuTe MyocardIal InfarctiON) registry.
 ✧ EuroIntervention. 2017 Aug 4;13(5):e572-e577. doi: 10.4244/EIJ-D-16-00676.
26. Rigattieri S, Valsecchi O, Sciahbasi A, Tomassini F, Limbruno U, Marchese A, La Manna A, Mauro C, Varbella F, Berti S, Tarantino FF, Musumeci G.
Current practice of transradial approach for coronary procedures: A survey by the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE) and the Italian Radial Club.
 ✧ Cardiovasc Revasc Med. 2017 Apr - May;18(3):154-159. doi: 10.1016/j.carrev.2017.01.005.
27. Prati F, Romagnoli E, Gatto L, La Manna A, Burzotta F, Limbruno U, Versaci F, Fabbicchi F, Di Giorgio A, Marco V, Ramazzotti V, Di Vito L, Trani C, Porto I, Boi A, Tavazzi L, Mintz GS.
Clinical Impact of Suboptimal Stenting and Residual Intrastent Plaque/Thrombus Protrusion in Patients With Acute Coronary Syndrome: The CLI-OPCI ACS Substudy (Centro per la Lotta Contro L'Infarto-Optimization of Percutaneous

- Coronary Intervention in Acute Coronary Syndrome)** Circ Cardiovasc Interv. 2016 Dec;9(12). pii: e003726.
28. Azzalini L, Giustino G, Ojeda S, Serra A, La Manna A, Ly HQ, Bellini B, Benincasa S, Chavarría J, Gheorghe LL, Longo G, Miccichè E, D'Agosta G, Picard F, Pan M, Tamburino C, Latib A, Carlino M, Chieffo A, Colombo A.
Procedural and Long-Term Outcomes of Bioresorbable Scaffolds Versus Drug-Eluting Stents in Chronic Total Occlusions: The BONITO Registry (Bioresorbable Scaffolds Versus Drug-Eluting Stents in Chronic Total Occlusions).
* Circ Cardiovasc Interv. 2016 Oct;9(10). pii: e004284.
29. Tarantini G, Saia F, Capranzano P, Cortese B, Mojoli M, Boccuzzi G, Cuculo A, Geraci S, Mattesini A, Oreglia J, Summarià F, Testa L, Berti S, Esposito G, La Manna A, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Tarantino F, Salvi A, Santoro G, Varbella F, Violini R, Musumeci G.
[SICI-GISE Position paper: Use of Absorb BVS in clinical practice].
* G Ital Cardiol (Rome). 2016 Oct;17(10 Suppl 1):28S-44. doi: 10.1714/2372.25480.
30. Chisari A, Pistrutto AM, Piccolo R, La Manna A, Danzi GB.
The Ultimaster Biodegradable-Polymer Sirolimus-Eluting Stent: An Updated Review of Clinical Evidence.
* Int J Mol Sci. 2016 Sep 6;17(9). pii: E1490. doi: 10.3390/ijms17091490
31. Mojoli M, Musumeci G, Berti S, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Tarantino F, Fineschi M, Lettieri C, Menozzi A, My L, Attisano T, Cernetti C, Favero L, Napodano M, Paschetto G, Pavei A, La Manna A, Parodi G, Santarelli A, Trabattoni D, Varbella F, Signore N, Soriani N, Gregori D, Figliozzi S, Tarantini G.
[Current practice and changing trends in the percutaneous treatment of structural heart disease. Results of a multicenter survey promoted by the Italian Society of Interventional Cardiology in six Italian Regions including Tuscany, Lombardy, Veneto, Emilia-Romagna, Campania and Puglia].
* G Ital Cardiol (Rome). 2016 Jun;17(6 Suppl 2):13S-20. doi: 10.1714/2292.24640.
32. Capranzano P, Longo G, Tamburino CI, Gargiulo G, Ohno Y, Francaviglia B, La Manna A, Di Salvo ME, Grasso C, Sgroi C, Capodanno D, Tamburino C.
One-year outcomes after Absorb bioresorbable vascular scaffold implantation in routine clinical practice.
* EuroIntervention. 2016 Jun 12;12(2):e152-9. doi: 10.4244/EIJV12I2A28.
33. Tamburino CI, Capranzano P, Longo G, Immè S, Tamburino G, Scalia M, Condorelli A, Francaviglia B, La Manna A, Sgroi C, Grasso C, Di Salvo ME, Capodanno D, Tamburino C.
Bioresorbable vascular scaffold in patients with complex coronary artery disease.
* Minerva Cardioangiol. 2016 Aug;64(4):481-6. Epub 2016 Apr 29. Review.
34. Tarantini G, Berti S, De Luca L, De Servi S, Favero L, Ferlini M, La Manna A, Marchese A, Mauro C, Menozzi A, Mojoli M, Paradies V, Varbella F, Musumeci G; Italian Society of Interventional Cardiology.
[Position paper of the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE): antithrombotic therapy in elderly patients with acute coronary syndromel.
* G Ital Cardiol (Rome). 2016 Jan;17(1):64-79. doi: 10.1714/2140.23198. Italian.
35. van Geuns RJ, Yetgin T, La Manna A, Tamburino C, Souteyrand G, Motreff P, Koch KT, Vrolix M, IJsselmuiden A, Amoroso G, Berland J, Montalescot G, Teiger E, Christiansen EH, Spaargaren R, Wijns W.
STENTYS Self-Apposing sirolimus-eluting stent in ST-segment elevation myocardial infarction: results from the randomised APPOSITION IV trial.
* EuroIntervention. 2016 Feb;11(11):e1267-74. doi: 10.4244/EIJV11I11A248.

36. Capranzano P, Capodanno D, Bucciarelli-Ducci C, Gargiulo G, Tamburino C, Francaviglia B, Ohno Y, La Manna A, Antonella S, Attizzani GF, Angiolillo DJ, Tamburino C.
Impact of residual platelet reactivity on reperfusion in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention.
✓ Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2016 Jan 12. pii: 2048872615624849. [Epub ahead of print]
37. La Manna A, Chisari A, Giacchi G, Capodanno D, Longo G, Di Silvestro M, Capranzano P, Tamburino C.
Everolimus-eluting bioresorbable vascular scaffolds versus second generation drug-eluting stents for percutaneous treatment of chronic total coronary occlusions: technical and procedural outcomes from the GHOST-CTO registry.
✓ Catheter Cardiovasc Interv. 2016
38. Prati F, Romagnoli E, Burzotta F, Limbruno U, Gatto L, La Manna A, Versaci F, Marco V, Di Vito L, Imola F, Paoletti G, Trani C, Tamburino C, Tavazzi L, Mintz GS.
Clinical Impact of OCT Findings During PCI: The CLI-OPCI II Study.
✓ JACC Cardiovasc Imaging. 2015 Nov;8(11):1297-305. doi:
39. Nakatani S, Onuma Y, Ishibashi Y, Karanasos A, Regar E, Garcia-Garcia HM, Tamburino C, Fajadet J, Vrolix M, Witzenbichler B, Eeckhout E, Spaulding C, Reczuch K, La Manna A, Spaargaren R, Capodanno D, Van Langenhove G, Verheye S, Serruys PW, van Geuns RJ.
Incidence and potential mechanism of resolved, persistent and newly acquired malapposition three days after implantation of self-expanding or balloon-expandable stents in a STEMI population: insights from optical coherence tomography in the APPOSITION II study.
✓ EuroIntervention. 2015 Dec 22;11(8):885-94. doi: 10.4244/EIJY15M11_01.
40. La Manna A, Mangiameli A, Capodanno D, Longo G, Sgroi C, Tamburino C.
Managing bioabsorbable vascular scaffold failure: combined scaffold restenosis and late-acquired coronary aneurysm treated with self-expandable stent.
✓ Can J Cardiol. 2015 May;31(5):691.e1-3. doi: 10.1016/j.cjca.2014.12.021.
41. Gargiulo G, Mangiameli A, Granata F, Ohno Y, Chisari A, Capodanno D, Tamburino C, La Manna A.
New-onset coronary aneurism and late-acquired incomplete scaffold apposition after full polymer jacket of a chronic total occlusion with bioresorbable scaffolds.
✓ JACC Cardiovasc Interv. 2015 Mar;8(3):e41-3. doi: 10.1016/j.jcin.2014.10.022.
42. Koch KT, Grundeken MJ, Vos NS, IJsselmuiden AJ, van Geuns RJ, Wessely R, Dengler T, La Manna A, Silvain J, Montalescot G, Spaargaren R, Tijssen JG, Amoroso G.
One-year clinical outcomes of the STENTYS Self-Apposing™ coronary stent in patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction: results from the APPOSITION III registry.
✓ EuroIntervention. 2015 Jul;11(3):264-71. doi: 10.4244/EIJY15M02_08.
43. La Manna A, Ohno Y, Attizzani GF, Chisari A, Giacchi G, Capodanno D, Tamburino C.
Fate of Coronary Chronic Total Occlusion Recanalization via Subintimal Tracking With Bioresorbable Vascular Scaffolds: A Temporary Cage for a Permanent New Lumen?
✓ JACC Cardiovasc Imaging. 2015 Sep;8(9):1114-5. doi: 10.1016/j.jcmg.2014.10.003.
44. Longo G, Granata F, Capodanno D, Ohno Y, Tamburino CI, Capranzano P, La Manna A, Francaviglia B, Gargiulo G, Tamburino C.
Anatomical features and management of bioresorbable vascular scaffolds failure: A

- case series from the GHOST registry.**
- ✓ Catheter Cardiovasc Interv. 2015 Jun;85(7):1150-61. doi: 10.1002/ccd.25819.
45. Capranzano P, Testa L, Tamburino C, Capodanno D, Biondi-Zoccai G, Longo G, Tomai F, Ribichini F, Indolfi C, Bartorelli AL, Petronio AS, Bedogni F, La Manna A, Francaviglia B, De Carlo M, Tamburino C.
[Technical features of Absorb(TM) BVS implantation in the IT-DISAPPEARS registry].
- ✓G Ital Cardiol (Rome). 2014 Sep;15(9):475-81. doi: 10.1714/1640.17972. Italian.
46. Attizzani GF, Ohno Y, Capodanno D, Francaviglia B, Grasso C, Sgroi C, Wang W, Fujino Y, Ganocy SJ, Longo G, Tamburino CI, Di Salvo M, La Manna A, Capranzano P, Tamburino C.
New insights on acute expansion and longitudinal elongation of bioresorbable vascular scaffolds in vivo and at bench test: a note of caution on reliance to compliance charts and nominal length.
- ✓ Catheter Cardiovasc Interv. 2015 Mar;85(4):E99-E107. doi: 10.1002/ccd.25645.
47. Parodi G, La Manna A, Di Vito L, Valgimigli M, Fineschi M, Bellandi B, Niccoli G, Giusti B, Valenti R, Cremonesi A, Biondi-Zoccai G, Prati F.
Stent-related defects in patients presenting with stent thrombosis: differences at optical coherence tomography between subacute and late/very late thrombosis in the Mechanism Of Stent Thrombosis (MOST) study.
- ✓EuroIntervention. 2013 Dec;9(8):936-44. doi: 10.4244/EIJV9I8A157.
48. Attizzani GF, Ohno Y, Capranzano P, La Manna A, Francaviglia B, Grasso C, Sgroi C, Tamburino C, Longo G, Fujino Y, Capodanno D, Tamburino C.
Initial experience of percutaneous coronary intervention in bifurcations with bioresorbable vascular scaffolds using different techniques--insights from optical coherence tomography.
- ✓ Int J Cardiol. 2013 Dec 10;170(2):e33-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.10.078.
49. La Manna A, Ohno Y, Attizzani GF, Tamburino C.
Successful retrograde recanalization of chronic total coronary occlusion with multiple bioresorbable vascular scaffolds ('full polymer jacket'): initial experience and rationale.
- ✓ Eur Heart J. 2013 Oct;34(37):2925. doi: 10.1093/eurheartj/eh319.
50. La Manna A, Sanfilippo A, Capodanno D, Salemi A, Cadoni A, Cascone I, Polizzi G, Figuera M, Pittalà R, Privitera C, Tamburino C.
Left ventricular reverse remodeling after transcatheter aortic valve implantation: a cardiovascular magnetic resonance study.
- ✓ J Cardiovasc Magn Reson. 2013 May 21;15:39. doi: 10.1186/1532-429X-15-39.
51. Capodanno D, Capranzano P, La Manna A, Tamburino C.
Meta-analysis of everolimus-eluting stents versus first-generation drug-eluting stents in patients with left main coronary artery undergoing percutaneous coronary intervention.
- ✓ Int J Cardiol. 2013 Sep 30;168(2):1718-9. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.03.135.
52. Capodanno D, Giacoppo D, Dipasqua F, Micciché E, Licitra C, Di Salvo ME, Francaviglia B, Grasso C, La Manna A, Sgroi C, Tamburino C.
Usefulness of the logistic clinical SYNTAX score for predicting 1-year mortality in patients undergoing percutaneous coronary intervention of the left main coronary artery.
- ✓ Catheter Cardiovasc Interv. 2013 Oct 1;82(4):E446-52. doi: 10.1002/ccd.24944.
53. Tamburino C, Capranzano P, Capodanno D, Dangas G, Zimarino M, Bass TA, Mehran R, Antoniucci D, Colombo A, La Manna A, Di Salvo ME, Stone GW.

- Percutaneous recanalization of chronic total occlusions: wherein lies the body of proof?**
- ✗ Am Heart J. 2013 Feb;165(2):133-42. doi: 10.1016/j.ahj.2012.10.017.
 - 54. van Geuns RJ, Tamburino C, Fajadet J, Vrolix M, Witzembichler B, Eeckhout E, Spaulding C, Reczuch K, La Manna A, Spaargaren R, García-García HM, Regar E, Capodanno D, Van Langenhove G, Verhey S.
Self-expanding versus balloon-expandable stents in acute myocardial infarction: results from the APPOSITION II study: self-expanding stents in ST-segment elevation myocardial infarction.
 - ✗ JACC Cardiovasc Interv. 2012 Dec;5(12):1209-19. doi: 10.1016/j.jcin.2012.08.016.
 - 55. Geraci S, La Manna A, Tamburino C.
How should I treat a massive thrombus embolisation in the left coronary artery during chronic total occlusion revascularisation?
 - ✗ EuroIntervention. 2012 Nov 22;8(7):866-75. doi: 10.4244/EIJV8I7A130.
 - 56. Prati F, Di Vito L, Biondi-Zoccai G, Occhipinti M, La Manna A, Tamburino C, Burzotta F, Trani C, Porto I, Ramazzotti V, Imola F, Manzoli A, Materia L, Cremonesi A, Albertucci M.
Angiography alone versus angiography plus optical coherence tomography to guide decision-making during percutaneous coronary intervention: the Centro per la Lotta contro l'Infarto-Optimisation of Percutaneous Coronary Intervention (CLI-OPCI) study.
 - ✗ EuroIntervention. 2012 Nov 22;8(7):823-9. doi: 10.4244/EIJV8I7A125.
 - 57. Tamburino C, Capodanno D, Di Salvo ME, Sanfilippo A, Cascone I, Incardona V, Longo G, Giacoppo D, Capranzano P, Sgroi C, Ussia G, Monaco A, La Manna A.
Safety and effectiveness of the Catania Polyzene-F coated stent in real world clinical practice: 12-month results from the ATLANTA 2 registry.
 - ✗ EuroIntervention. 2012 Jan;7(9):1062-8. doi: 10.4244/EIJV7I9A169.
 - 58. La Manna A, Sanfilippo A, Capodanno D, Salemi A, Polizzi G, Deste W, Cincotta G, Cadoni A, Marchese A, Figuera M, Ussia GP, Pittalà R, Privitera C, Tamburino C.
Cardiovascular magnetic resonance for the assessment of patients undergoing transcatheter aortic valve implantation: a pilot study.
 - ✗ J Cardiovasc Magn Reson. 2011 Dec 27;13:82. doi: 10.1186/1532-429X-13-82.
 - 59. La Manna A, Geraci S, Tamburino C.
A self-expandable coronary stent system to treat complex coronary stenosis complicated by poststenotic aneurysm: an optical coherence tomographic evidence-based case report.
 - ✗ J Invasive Cardiol. 2011 Dec;23(12):E277-80.
 - 60. Prati F, Stazi F, Dutary J, La Manna A, Di Giorgio A, Pawlosky T, Gonzalo N, Di Salvo ME, Imola F, Tamburino C, Albertucci M, Alfonso F.
Detection of very early stent healing after primary angioplasty: an optical coherence tomographic observational study of chromium cobaltum and first-generation drug-eluting stents. The DETECTIVE study.
 - ✗ Heart. 2011 Nov;97(22):1841-6. doi: 10.1136/heartjnl-2011-300782.
 - 61. Capodanno D, Caggègi A, Miano M, Cincotta G, Dipasqua F, Giacchi G, Capranzano P, Ussia G, Di Salvo ME, La Manna A, Tamburino C.
Global risk classification and clinical SYNTAX (synergy between percutaneous coronary intervention with TAXUS and cardiac surgery) score in patients undergoing percutaneous or surgical left main revascularization.
 - ✗ JACC Cardiovasc Interv. 2011 Mar;4(3):287-97. doi: 10.1016/j.jcin.2010.10.013.
 - 62. La Manna A, Prati F, Capodanno D, Di Salvo M, Sanfilippo A, Barrano G, Monaco S,

- Tamburino C.
Head-to-head comparison of early vessel healing by optical coherence tomography after implantation of different stents in the same patient.
 J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2011 May;12(5):328-33. doi: 10.2459/JCM.0b013e3283406428.
63. Locca D, Bucciarelli-Ducci C, Ferrante G, La Manna A, Keenan NG, Grasso A, Barlis P, Del Furia F, Prasad SK, Kaski JC, Pennell DJ, Di Mario C.
New universal definition of myocardial infarction applicable after complex percutaneous coronary interventions?
 JACC Cardiovasc Interv. 2010 Sep;3(9):950-8. doi: 10.1016/j.jcin.2010.06.015.
64. Prati F, Capodanno D, Pawlowski T, Ramazzotti V, Albertucci M, La Manna A, Di Salvo M, Gil RJ, Tamburino C.
Local delivery versus intracoronary infusion of abciximab in patients with acute coronary syndromes.
 JACC Cardiovasc Interv. 2010 Sep;3(9):928-34. doi: 10.1016/j.jcin.2010.05.017.
65. Tamburino C, Capranzano P, Capodanno D, Tagliareni F, Biondi-Zoccai G, Sanfilippo A, Caggegi A, Barrano G, Monaco S, Tomasello SD, La Manna A, Di Salvo M, Sheiban I.
Plaque distribution patterns in distal left main coronary artery to predict outcomes after stent implantation.
 JACC Cardiovasc Interv. 2010 Jun;3(6):624-31. doi: 10.1016/j.jcin.2010.03.016.
66. La Manna A, Tomasello SD, Tamburino C.
Treatment of a large thrombus containing lesion with the MGuard protective net coronary stent system: optical coherence tomographic evidence of complete plaque sealing.
 Clin Res Cardiol. 2010 Sep;99(9):605-8. doi: 10.1007/s00392-010-0192-0.
67. Tagliareni F, La Manna A, Saia F, Marzocchi A, Tamburino C.
Long-term clinical follow-up of drug-eluting stent restenosis treatment: retrospective analysis from two high volume catheterisation laboratories.
 EuroIntervention. 2010 Jan;5(6):703-8.
68. Capodanno D, Prati F, Pawlowsky T, Cera M, La Manna A, Albertucci M, Tamburino C.
Comparison of optical coherence tomography and intravascular ultrasound for the assessment of in-stent tissue coverage after stent implantation.
 EuroIntervention. 2009 Nov;5(5):538-43.
69. Capodanno D, Prati F, Pawlowsky T, Ramazzotti V, Albertucci J, La Manna A, Robert G, Tamburino C.
ClearWayRX system to reduce intracoronary thrombus in patients with acute coronary syndromes according to optical coherence tomography after abciximab intracoronary local infusion trial (COCTAIL): study rationale and design.
 J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2010 Feb;11(2):130-6. doi: 10.2459/JCM.0b013e32832e0ae1.
70. Tamburino C, Capodanno D, La Manna A, di Salvo M, Sanfilippo A, Prati F.
Rapid Evaluation of Vessel HEaling After AngiopLasty (REVEAL) trial: rationale, objectives and design.
 J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2010 Jan;11(1):53-8. doi: 10.2459/JCM.0b013e32832ffad3.
71. **Documento di Consenso della Federazione Italiana di Cardiologia. Sindromi coronariche acute.** Ruolo di discussant. Giornale Italiano di Cardiologia 2009, Vol. 10 (Suppl. 1 al n. 6)
72. Capodanno D, La Manna A, Di Salvo ME, Sanfilippo A, Corcos T, Tamburino C.
Early and mid-term clinical outcomes with the CATANIA coronary stent system vs.

- bare metal stents in patients with coronary artery disease.**
 Cardiovasc Revasc Med. 2009 Oct-Dec;10(4):216-20. doi: 10.1016/j.carrev.2009.07.001.
73. La Manna A, Capodanno D, Cera M, Di Salvo ME, Sacchetta G, Corcos T, Prati F, Tamburino C.
Optical coherence tomographic results at six-month follow-up evaluation of the CATANIA coronary stent system with nanothin Polyzene-F surface modification (from the Assessment of The LATEST Non-Thrombogenic Angioplasty Stent [ATLANTA] trial).
 Am J Cardiol. 2009 Jun 1;103(11):1551-5. doi: 10.1016/j.amjcard.2009.01.378.
74. Tamburino C, La Manna A, Di Salvo ME, Sacchetta G, Capodanno D, Mehran R, Dangas G, Corcos T, Prati F.
First-in-man 1-year clinical outcomes of the Catania Coronary Stent System with Nanothin Polyzene-F in de novo native coronary artery lesions: the ATLANTA (Assessment of The LATEST Non-Thrombogenic Angioplasty stent) trial.
 JACC Cardiovasc Interv. 2009 Mar;2(3):197-204. doi: 10.1016/j.jcin.2008.12.006.
75. Tamburino C, Angiolillo DJ, Capranzano P, Di Salvo M, Ussia G, La Manna A, Guzman LA, Galassi AR, Bass TA.
Long-term clinical outcomes after drug-eluting stent implantation in unprotected left main coronary artery disease.
 Catheter Cardiovasc Interv. 2009 Feb 15;73(3):291-8. doi: 10.1002/ccd.21840.
76. Tamburino C, Angiolillo DJ, Capranzano P, Dimopoulos K, La Manna A, Barbagallo R, Tagliareni F, Mangiafico S, Guzman LA, Galassi AR, Bass TA.
Complete versus incomplete revascularization in patients with multivessel disease undergoing percutaneous coronary intervention with drug-eluting stents.
 Catheter Cardiovasc Interv. 2008 Oct 1;72(4):448-56. doi: 10.1002/ccd.21666.
77. La Manna A, Bucciarelli-Ducci C, Tagliareni F, Sacchetta G, tamburino C, Prasad SK.
Impiego della risonanza magnetica cardiovascolare nella cardiopatia ischemica: applicazioni attuali e future.
 Il Giornale italiano di Cardiologia Invasiva. 2008 Vol.3
78. Kaplan S, Barlis P, Dimopoulos K, La Manna A, Goktekin O, Galassi A, Tanigawa J, Di Mario C.
Culotte versus T-stenting in bifurcation lesions: immediate clinical and angiographic results and midterm clinical follow-up.
 Am Heart J. 2007 Aug;154(2):336-43.
79. Locca D, Bucciarelli-Ducci C, La Manna A, Prasad S.
Images in cardiovascular medicine. Percutaneous coronary intervention of chronic total occlusion with retrograde approach: follow-up by cardiac magnetic resonance imaging.
 Circulation. 2007 Jul 10;116(2):e22-4.
80. La Manna A, Locca DA, Prasad SK, Di Mario C.
Images in cardiovascular medicine. Loculated pericardial hematoma complicating complex coronary interventions: a rare but often missed diagnosis?
 Circulation. 2007 May 29;115(21):e540-1.
81. La Manna A, Nilesh S, Prasad SK.
MRI in ischemic heart disease: from coronaries to myocardium.
 IJRI 2007; Vol. 17 (2): 98-108
82. La Manna A, Goktekin O, Fiscella D, Dalby M, Tanigawa J, Fiscella A, Tamburino C, Di Mario C.
Which strategy should be used for acute ST-elevation myocardial infarction in patients aged more than 75 years?

- J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2006 Jun;7(6):388-96.
83. Rajagopal R, Musto C, La Manna A, Tanikawa J, Goktekin O, Di Mario C. **Thrombectomy and distal protection devices.** Minerva Cardioangiol. 2005;53:415-30

○ **Libri e manuali (co-autore +/- co-editore)**

1. Galassi AR, Sgroi C, La Manna A, Mirabella F, Monaco A. Patologia delle coronarie; Cap 1 pagg. 5-49; in **La Cardiologia Interventistica**, G. Giuffrida e C. Tamburino. Monografie di Cardiologia Ed. Società Italiana di Cardiologia.
2. La Manna A, Francaviglia B, Barbagallo R, Garro N, Grasso C. Stent a rilascio di farmaco; Cap 2 pagg. 51-63; in **La Cardiologia Interventistica**, G. Giuffrida e C. Tamburino. Monografie di Cardiologia Ed. Società Italiana di Cardiologia.
3. Galassi AR, Sgroi C, Moshiri S, La Manna A. Complicanze nel laboratorio di interventistica; Cap 9 pagg. 204-212; in **La Cardiologia Interventistica**, G. Giuffrida e C. Tamburino. Monografie di Cardiologia Ed. Società Italiana di Cardiologia.
4. Dimopoulos K, Ghilencea L, La Manna A, Di Mario C. Approach to intermediate lesions. Cap. 11 pagg. 123-139 in **Problem Oriented Approaches in Interventional Cardiology**, A. Colombo e G. Stankovic. 2007 Informa Healthcare.
5. **Left main coronary artery disease. A practical guide for the interventional cardiologist.** C. Tamburino. 2009 Springer.
6. **Percutaneous treatment of left side cardiac valves. A practical guide for the interventional cardiologist.** C. Tamburino. GP Ussia. 2012 Springer
7. La Manna A, Micciché E. Paziente nefropatico. Cap. 11 pagg. 110-117 in **Ottimizzazione della terapia antiaggregante nelle sindromi coronariche acute**, F. Varbella, G. Musumeci, A. Marchese, G. Tarantini. 2016 Edizioni Minerva Medica
8. D'Agosta G, Micciché E, La Manna A. Caratteristiche e peculiarità dei materiali e dei dispositivi dedicati alla PCI delle CTO. Cap. 8 pagg. 51-68 in **Trattamento delle occlusioni coronariche croniche totali**. A. La Manna, F. Varbella, G. Tarantini, G. Musumeci. 2017 Edizioni Minerva Medica.
9. Giuliani L, Rossi S, Massacesi C, La Manna A. Cap. 9 pagg. 88-93 in **Trattamento interventistico dell'infarto miocardico con ST sopralivellato (STEMI)**. A. Menozzi, F. Varbella, G. Musumeci, G. Tarantini.

○ **Abstract su riviste scientifiche/atti congressuali:**

1. Galassi AR, Tamburino C, Nicosia A, Russo G, Grassi R, Monaco A, La Manna A, Tranchino C, Grasso A, Giuffrida G. **A randomized comparison of trapidil (triazolopyrimidine) a platelet derived growth factor antagonist versus aspirin in prevention of restenosis after coronary artery stent implantation.** J Am Coll Cardiol 1998; 31: (Suppl C) 170 C.
2. Galassi AR, Azzarelli S, Rodi G, La Manna A, Musumeci S, Drago A, Giuffrida G. **Exercise ^{99m}Tc tetrofosmin tomography for cardiac risk stratification of patients with suspected or known coronary artery disease.** J Nucl Cardiol 1999; 6: (No:1 Suppl, part 2): S 93.



3. Tamburino C, La Manna A, Barbagallo R, Sgroi C, Ussia G, Galassi A, Moshiri S, Monaco A, Nicosia A, Ferrante F, Creaco M, Giuffrida G. **Pilot study with multi-sirolimus eluting stent implantation (≥ 3) in good candidates for surgery affected by mono or multivessel coronary artery disease; immediate and 6-month clinical and angiographic follow-up.** Emodinamica 2003; 34 suppl: 127
4. Tamburino C, Di Salvo ME, Garro N, Ferrante F, La Manna A, Ussia G, Moshiri S, Monaco A, Galassi AR, Giuffrida G. **Percutaneous interventions on left main coronary artery lesions: preliminary experience.** Emodinamica 2003; 34 suppl: 128
5. Tamburino C, Ferrante F, Di Salvo ME, Nicosia A, Mangiafico S, La Manna A, Grasso C, Moncada R, Giuffrida G. **Bleeding risk and clinical outcome of high dose of tirofiban bolus during complex percutaneous coronary interventions. Preliminary experience on 26 patients.** Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 40 S.
6. La Manna A, Tamburino C, Creaco M., Galassi AR, Nicosia A, Barbagallo R, Mangiafico S, Giuffrida G. **Follow-up angiografico a sei mesi in pazienti multivaso trattati con impianto multiplo di stent a rilascio di sirolimus.** Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 96 S.
7. Tamburino C, Mangiafico S, Creaco M, Giannotta D, Barbagallo R, Lettica E, Grasso C, La Manna A, Galassi AR, Giuffrida G. **Sicurezza ed efficacia del trattamento percutaneo delle lesioni coronariche nei pazienti ultrasessantacinquenni: risultati a breve e medio termine.** Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 119 S.
8. Tamburino C, Ferrante F, Di Salvo M, Barbagallo R, Sgroi C, La Manna A, Monaco A, Galassi AR, Ussia G, Nicosia A, Garro N, Giuffrida G. **Percutaneous interventions on left main coronary artery stenosis: preliminary experience.** Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 119 S.
9. Tamburino C, Creaco M, Moshiri S, Nicosia A, Monaco A, La Manna A, Campo S, Galassi AR, Di Salvo M, Giuffrida G. **Efficacia e sicurezza dell'angioplastica carotidea con l'utilizzo dei devices di neuroprotezione.** Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 122 S.
10. Galassi AR, Grasso C, Leotta E, Lettica E, La Manna A, Tamburino C, Giuffrida G. **Usefulness of routine exercise SPECT myocardial scintigraphy after revascularization with coronary stenting in high risk-patients.** Eur Heart J 2004; Vol 25 Abstr Suppl, P1564.
11. La Manna A, Lettica E, Micalef S, Cilia G, Francaviglia B, Galassi AR, Ussia GP, Monaco A, Tamburino C. **Short-term and midterm clinical follow-up of diffuse in-stent restenosis treatment with drug-eluting stents.** Am J Cardiol 2004; Suppl 94, 6: 137E.
12. Galassi AR, Grasso C, Leotta E, Lettica E, La Manna A, Tamburino C, Giuffrida G. **Usefulness of routine exercise SPECT myocardial scintigraphy after revascularization with coronary stenting in high risk patients.** European Heart J 2004;25 Suppl: P1564
13. Barbagallo R, Lettica E, Grasso C, Francaviglia B, La Manna A, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. **Safety and efficacy of multiple (three or more) drug eluting stent implantation in patients with complex coronary lesions. Early, clinical and angiographic follow-up results.** Ital Heart J 2004; Vol 5, Suppl 9: 214 S.
14. Barbagallo R, Lettica E, Grasso C, Mangiafico S, Francaviglia B, La Manna A, Ussia GP, Monaco A, Galassi AR, Tamburino C. **Uso degli stent medicati (DES) nei pazienti diabetici multivasali.** Ital Heart J 2004; Vol 5, Suppl 9: 57 S.
15. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Francaviglia B, Galassi AR, Ussia GP, La Manna A, Monaco A, Grasso C, Mangiafico S, Tamburino C. **Drug Eluting stent in left main stenosis: immediate results and 6-month angiographic follow-up.** Ital Heart J 2004; Vol 5, Suppl 9: 57 S.

16. A La Manna, E Lettica, S Micalef, G Cilia, B Francaviglia, AR Galassi, GP Ussia, A Monaco, C Tamburino. Am J Cardiol 2004; 94(suppl 6):TCT-292
17. La Manna A, Lettica E, Micalef S, Cilia G, Francaviglia B, Ussia GP, Galassi AR, Moshiri S, Tamburino C. **Short and mid term clinical follow-up of diffuse in-stent restenosis treatment with drug eluting stents.** Ital Heart J 2004; Vol 5, Suppl 9: 168 S.
18. La Manna A, Garro N, Galassi AR, Masci PG, Catalano M, Barbagallo R, Di Salvo ME, Tamburino C. **Early and mid-term results after drug eluting stenting in diabetic patients.** Am J Cardiol 2005; 96(suppl 7A):138H
19. Di Salvo ME, Aiello R, Scardaci F, Parisi R, Garro N, Galassi AR, La Manna A, Francaviglia B, Tamburino C. **Tacrolimus eluting stenting in coronary artery lesions: immediate results, one and three month outcome.** Am J Cardiol 2005;96(suppl 7A):208H
20. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Ussia GP, Lettica E, Galassi AR, La Manna A, Tamburino C. **Early and six-month angiographic follow-up of drug eluting stenting in the treatment of unprotected left main disease.** Am J Cardiol 2005;(suppl 7A):54H
21. La Manna A, Lettica E, Micalef S, Cilia G, Di Salvo ME, Garro N, Barbagallo R, Galassi AR, Tamburino C. Long-term clinical and angiographic follow-up of the treatment of diffuse in-stent restenosis with drug eluting stent. Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva 2005, Suppl. al N. 3
22. Di Salvo ME, Parisi R, Scardaci F, Aiello R, Garro N, Barbagallo R, Grasso C, Galassi AR, Francaviglia B, La Manna A, Tamburino C. **Tacrolimus eluting stenting in coronary artery lesions: early results, one and three month outcome.** Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva 2005, Suppl. al N. 3
23. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Ussia G, Lettica E, Galassi AR, La Manna A, Tamburino C. **Early and mid-term results of drug eluting stenting in the treatment of unprotected left main disease.** Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva 2005, Suppl. al N. 3
24. Garro N, La Manna A, Galassi AR, Masci PG, Catalano M, Barbagallo R, Di Salvo ME, Tamburino C. Early and mid-term results after drug eluting stenting in diabetic patients. Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva 2005, Suppl. al N. 3
25. Garro N, Catalano M, Galassi AR, Di Salvo ME, Tagliareni F, Cammalleri V, La Manna A, Tamburino C. **Thrombosis after drug eluting stent implantation: clinical and angiographic predictors.** European Heart J 2005;26 Suppl: P2908
26. Francaviglia B, Moshiri S, Mirabella F, Galassi AR, La Manna A, Grasso C, Tamburino C. **Bare metal stent and drug eluting stent in same patient: is this a good practice?** European Heart J 2005;26 Suppl: P4010
27. La Manna A, Lettica E, Micalef S, Cilia G, Capranzano P, Francaviglia B, Galassi AR, Tamburino C. **Treatment of diffuse in-stent restenosis with drug eluting stent: short and midterm clinical follow-up.** European Heart J 2005; 26 Suppl: P4019
28. La Manna A, Garro N, Galassi AR, Catalano M, Barbagallo R, Tamburino C. **Clinical outcomes of diabetic patients undergoing drug eluting stent implantation.** European Heart J 2005; 26 Suppl:P4039
29. Goktekin O, Kaplan S, Tanikawa J, Vatankulu MA, Dimopoulos K, La Manna A, Koning G, Tuinenburg JC, Di Mario C. **A new dedicated method for quantitative assessment of bifurcational lesions: intra- and interobserver variability.** Catheter Cardiovasc Interv 2006;67:B-8
30. Ussia GP, Caruso E, Galassi AR, Mulè M, Scandurra S, Felis S, La Manna A, Licciardello G, Tamburino C. **Percutaneous closure of acquired and congenital ventricular septal defect in adult population: institutional experience.** Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva 2006; 3 Suppl:P14

31. Tamburino C, Di Salvo ME, Ussia GP, Caggegi A, Barrano G, La Manna A, Sgroi C, Monaco A, Galassi AR. **In hospital results, one year and very long term follow-up of drug eluting stent treatment in unprotected left main.** Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva. Suppl. 3. 2007
32. Sacchetta G, Di Salvo ME, La Manna A, Corcos T, Prati F, Tamburino C. **Assessment of the latest non-thrombogenic angioplasty (ATLANTA) stent study: preliminary results.** Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva. Suppl. 3. 2007
33. Tamburino C, Di Salvo ME, Monaco A, Ussia GP, Barrano G, Caggegi A, Sgroi C, La Manna A, Galassi AR. **Left main bifurcation: is restenosis influenced by the type of DES?** Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva. Suppl. 3. 2007
34. La Manna A, Locca D, Prasad SK, Pennell D, Di Mario C. **Periprocedural myocardial necrosis after percutaneous coronary intervention: a cardiac magnetic resonance study.** Giornale Italiano di Cardiologia 2007; Vol. 8 – Suppl.2 al n. 5
35. Tagliareni F, La Manna A, Capranzano P, Barbagallo R, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. **Long-term clinical outcome of drug eluting stent restenosis treatment.** Giornale Italiano di Cardiologia 2007; Vol. 8 – Suppl.2 al n. 5
36. Barbagallo R, Capranzano P, Tagliareni F, La Manna A, Galassi AR, Ussia GP, Tamburino C. **Late and very late drug-eluting stent thrombosis: the size of the problem in a high volume center.** Giornale Italiano di Cardiologia 2007; Vol. 8 – Suppl.2 al n. 5
37. Capranzano P, La Manna A, Tagliareni F, Barbagallo R, Tamburino C. **Complete versus incomplete revascularization with DES in patients with multivessel coronary artery disease.** Giornale Italiano di Cardiologia 2007; Vol. 8 – Suppl.2 al n. 5
38. Di Salvo ME, Capranzano P, Ussia GP, Caggegi A, Barrano GB, La Manna A, Galassi AR, Tamburino C.
In hospital results, one-year and very long-term follow-up of drug eluting stent treatment in unprotected left main coronary artery.
JACC Cardiovasc Interv.2008. Volume 1, No.2 (Supplement B)
39. Di Salvo ME, Ussia GP, Capranzano P, Barrano GB, Caggegi A, La Manna A, Sgroi C, Monaco A, Tamburino C.
Left main bifurcation percutaneous treatment: is restenosis influenced by the type of drug eluting stent?
JACC Cardiovasc Interv.2008. Volume 1, No.2 (Supplement B)
40. La Manna A. **Etudes precliniques relatives aux stents traites avec Polyzene-F.** 2008 X Paris Cardiovascular Interventions Course. Abstract book. C17, pagg.32
41. Tamburino C, La Manna A, Di Salvo ME, Sacchetta Giorgio, Prati F, Corcos T.
Assessment of the latest non-thrombogenic angioplasty (ATLANTA) stent study. Archivos de Cardiologia de Mexico. Num. 005. Vol. 78 Supl. 3/Julio-Septiembre 2008
42. La Manna A, Sanfilippo A, Di Salvo M-E, Monaco S, Giacoppo D, Cascone I, Capranzano P, Capodanno D, Tamburino C
One-year outcomes of CATANIA coronary stent system with nanothin polyzene-F in a real-world unselected population: assessment of the latest non-thrombogenic angioplasty stent 2 (ATLANTA-2) study
Eurointervention Volume 6 Supplement H, pagg.18, May 2010
43. Pawloski T, Ramazzotti V, La Manna A, Capodanno D, Imola F, Gil R, Tamburino C, Prati F
Early vessel healing after Resolute stent placement, an optical coherence tomography comparative study at 30 days - the resort
Eurointervention Volume 6 Supplement H, pagg.16, May 2010
44. Alessio La Manna; Alessandra Sanfilippo; Sergio Monaco; Maria Elena Di Salvo; Irene



- Cascone; Daniele Giacoppo; Piera Capranzano; Davide Capodanno; Corrado Tamburino
Mid-term clinical outcome of CATANIA™ coronary stent system with nanothin POLYZENE®-F in a real world unselected population: preliminary results: I2
 POSTER CONTRIBUTIONS
J Am Coll Cardiol. 2010; 55(10s1):A208.E1966-A208.E1966. doi: 10.1016/S0735-1097(10)61967-5
45. Verheye S, Van Geuns RJ, Tamburino C, La Manna A, Fajadet J, Vrolix M, Witzembichler B, Eeckhout E, Spaulding C, Reczuch K.
Benefits of self-expanding stents in acute myocardial infarction: results from the randomized comparison between the Stentys self-expanding coronary stent and a balloon expanding stent in acute myocardial infarction (APPOSITION II).
 ICI meeting 2010 abstracts – Dec 5-7, 2010
46. Sanfilippo A, Capodanno D, Di Salvo ME, Cascone I, Giacoppo D, Capranzano P, Sgroi C, Ussia GP, La Manna A, Tamburino C.
Safety and effectiveness of the Polyzene-F coated stent in real world clinical practice: 12-month results from the Atlanta 2 registry.
 Giornale Italiano di Cardiologia. 2010;11-Suppl. 1 al n.12
47. Caggegi A, Capranzano P, Capodanno D, Monaco S, La Manna A, Di Salvo ME, Tamburino C. **Clinical outcomes of patients treated for a restenosis after drug eluting stent implantation for unprotected left main disease.**
 Giornale Italiano di Cardiologia. 2010;11-Suppl. 1 al n.12
48. La Manna A, Sanfilippo A, Capodanno D, Salemi A, Cadoni A, Cascone I, Ussia GP, Pittalà R, Privitera C, Tamburino C.
Ventricular remodeling after transcatheter aortic valve implantation: a cardiovascular magnetic resonance study.
 Poster abstract P36. EuroCMR 2012. Vienna, 17-19 Maggio 2012
49. Chisari A, Di Vito L, Burzotta F, Kodama T, La Manna A, Marco V, Mallus MT, Ramazzotti V, Prati F. **Patients with MACE in the OCT guide arm of the CLI-OPCI study have more often an uncorrected stent deployment.** *European Heart J* 2013; 34, suppl 1
50. Laura Gatto; Alberto Chisari; Alessio La Manna; Francesco Burzotta; Luca Di Vito; Maria Teresa Mallus; Alberto Cremonesi; Alessandro Pappalardo; Mario Albertucci; Francesco Prati
TCT-555 Comparative incidence of optical coherence tomography features indicative of uncorrected stent deployment in patients with and without major adverse cardiac events in the OCT guided arm of the CLI-OPCI study
J Am Coll Cardiol. 2013; 62(18_S1):B167-B167. doi: 10.1016/j.jacc.2013.08.1302
51. Karel T. Koch; Maik J. Grundeken; Nicola S. Vos; Alexander J. IJsselmuiden; Robert J. Van Geuns; Rainer Wessely; Thomas Dengler; Alessio La Manna; JOHANNE SILVAIN; Gilles Montalescot; René Spaargaren; Jan G. Tijssen; Giovanni Amoroso
TCT-13 Final 2-year Results of the APPOSITION III Study Evaluating the Use of the STENTYS Self-apposing Stent for the Treatment of ST-segment Elevation Myocardial Infarction in the Setting of Primary PCI
J Am Coll Cardiol. 2014; 64(11_S) doi: 10.1016/j.jacc.2014.07.038
52. La Manna A, Capranzano P, Bucciarelli-Ducci C, Salemi A, Cascone I, Cadoni A, Tamburino CI, Capodanno D, Tamburino C. **Impact of P2Y₁₂-mediated platelet reactivity on myocardial perfusion of patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention: a cardiac magnetic resonance study.** *Journal of cardiovascular Magnetic Resonance* 2015, 17 (Suppl 1):P152



53. La Manna A, Chisari A, Giacchi G, Capodanno D, Longo G, Di Silvestro M, Tamburino C. **Acute performance of second generation elerolimus-eluting bioresorbable vascular scaffolds for percutaneous treatment of chronic total coronary occlusions.** EuroPCR 2015, Euro15A-OP096
54. Romagnoli E, La Manna A, Burzotta F, Gatto L, Marco V, Russo C, Di Giorgio A, Boi A, Limbruno U, Fineschi M, Fabbiochi F, Taglieri N, Versaci F, Trani C, Tamburino C, Alfonso F, Mintz G, Prati F. **Long-term consequences of optical coherence tomography findings during percutaneous coronary intervention: the centro per la lotta contro l'infarto (CLI-OPCI) late study.** J Am Coll Cardiol 2017; 70(18), Suppl B: TCT 42.
55. La Manna A, Miccichè E, D'Agosta G, Rodrigues Pereira GT, Attizzani GF, Capranzano P, Capodanno D, Tamburino C. **Everolimus-eluting bioresorbable vascular scaffold for percutaneous treatment of chronic total coronary occlusions: 1 year optical coherence tomography findings from the GHOST-CTO registry.** J Am Coll Cardiol 2017; 70(18), Suppl B: TCT 172.
56. Gatto L, Golino M, Russo C, Marco V, La Manna A, Burzotta F, Fineschi M, Amico F, Di Giorgio A, Boi A, Romagnoli E, Albertucci M, Prati F. **Role of OCT in identifying sub-optimal stent positioning and predicting MACE in a head to head comparison with angiography. A CLIO-PCI II sub-study.** J Am Coll Cardiol 2017; 70(18), Suppl B: TCT 295.
57. Azzalini L, Ojeda S, Karatasakis A, Maeremans J, Tanabe M, La Manna A, Ybarra L, Dautov R, Benincasa S, Bellini B, Candilio L, Hidalgo F, Gravina G, Miccichè E, D'Agosta G, Tamburino C, Pan M, Dens J, Carlino M, Brilakis E, Colombo A, Rinfret S. **Long-term outcomes of chronic total occlusion percutaneous intervention in patients with vs without prior coronary.** J Am Coll Cardiol 2017; 70(18), Suppl B: TCT 301.
58. Azzalini L, Ojeda S, Dens J, La Manna A, Benincasa S, Bellini B, Candilio L, Hidalgo F, Maeremans J, Gravina G, Miccichè E, D'Agosta G, Tamburino C, Pan M, Carlino M, Colombo A. **Impact of incomplete revascularization on long-term outcomes following chronic total occlusion percutaneous coronary intervention.** J Am Coll Cardiol 2017; 70(18), Suppl B: TCT 302.
59. Romagnoli E, Gatto L, La Manna A, Burzotta F, , Marco V, Boi A , Fineschi M , Fabbiochi F, Taglieri N, Niccoli G, Ruscica G, Versaci F, Albertucci M, Crea F, Alfonso F, Arbustini E, Prati F. **Role of single OCT morphological variable in the CLIMA trial (relationship between coronay plaque morphology of the left anterior descending artery and long term clinical outcome).** J Am Coll Cardiol 2018; 72(13), Suppl B: TCT 53.
60. Azzalini L, Ojeda S, Demir O, Dens J, Tanabe M, La Manna A, Benincasa S, Bellini B, Poletti E, Maccagni D, Hidalgo F, Maeremans J, Gravina G, Tamburino C, Pan Manuel, Carlino M, Colombo A. **Recanalization of chronic total occlusion in patients with vs without chronic kidney disease: the impact of contrast-induced acute kidney injury.** J Am Coll Cardiol 2018; 72(13), Suppl B: TCT 26.
61. Rodrigues Pereira GT, La Manna A, Miccichè E, D'Agosta G, Vergara-Martel A, Gravina G, Nascimento BR, Attizzani GF, Capodanno D, Tamburino C. **Optical coherence tomography evaluation of the Absorb bioresorbable scaffold performance for overlap versus non-overlap segments in patients with coronary chronic total occlusion: insights from the GHOST-CTO registry.** J Am Coll Cardiol 2017; 70(18), Suppl B: TCT 171.
62. Romagnoli E, Gatto L, La Manna A, Burzotta F, Taglieri N, Saia F, Amico F, Marco V, Ramazzotti V, Di Giorgio A, Ruscica G, Di Vito L, Boi A, Contarini M, Mintz G, Prati F. **Role of residual stent underexpansion versus in-stent minimum lumen area in**

percutaneous coronary intervention outcome: a CLI-OPCI project sub-study. J Am Coll Cardiol 2018; 72(13), Suppl B: TCT 427.

o **Articoli su riviste *on-line***

- **La Manna A, Di Mario C. Therapeutic strategies in multiple vessel coronary artery disease.** E-Journal of Cardiology Practice Vol.4 N°29, consultabile su www.escardio.org/knowledge/cardiology_practice/ejournal_vol4/Vol4n29.htm
- **Capodanno D, La Manna A, Tamburino C. Optimal revascularization strategy for left main coronary artery disease.** E-Journal of Cardiology Practice Vol.7 N°17, consultabile su <https://www.escardio.org/Journals/E-Journal-of-Cardiology-Practice/Volume-7/Optimal-revascularisation-strategy-for-left-main-coronary-artery-disease>
- **Geraci S., La Manna A., Tamburino C. Optical coherence tomography for coronary imaging.** E-Journal of Cardiology Practice Vol.9 N°12, consultabile su <https://www.escardio.org/Journals/E-Journal-of-Cardiology-Practice/Volume-9/Optical-coherence-tomography-for-coronary-imaging>
- **Sanfilippo A., La Manna A., Tamburino C. Prognostic impact of no-reflow following acute myocardial infarction.** E-Journal of Cardiology Practice Vol.9 N°20, consultabile su <https://www.escardio.org/Journals/E-Journal-of-Cardiology-Practice/Volume-9/Prognostic-impact-of-no-reflow-following-acute-myocardial-infarction>

➤ **di avere COMPROVATA ATTIVITA' FORMATIVA/DIDATTICA partecipando quale PRESENTATORE DI CASI CLINICI ai seguenti corsi, congressi e convegni nazionali ed internazionali:**

- **Multiple V-Stenting treatment for LMCA trifurcation disease.** Dalla sessione "*Coronary clinical case presentations*". EuroPCR 2007. Barcellona, 22-25 Maggio 2007. Consultabile su <http://www.pconline.com/Lectures/2007/Multiple-V-Stenting-treatment-for-LMCA-trifurcation-disease>
- **Treating spontaneous left main dissection in a young woman.** Dalla sessione "*Forum on bifurcation stenting*". EuroPCR 2010. Parigi, 25-28 Maggio 2010. Consultabile su <http://www.pconline.com/Lectures/2010/Treating-spontaneous-left-main-dissection-in-a-young-woman>
- **Case 3.** Dalla sessione "*Call for complications: coronary chronic total occlusion*". EuroPCR 2010. Parigi, 25-28 Maggio 2010. Consultabile su <http://www.pconline.com/Lectures/2010/Case-37>
- **Loeffler endocarditis.** Dalla sessione "*Didactic Case Session: Best Submitted Cases*". EuroCMR 2013. Firenze, 23-25 Maggio 2013
- **Three-vessels complex CTO recanalization.** Dalla sessione "*Case competition: CTO 2*". CCT 2013. Kobe (Giappone) 17-19 Ottobre 2013
- **CTO of an invisible LAD.** Dalla sessione "*Special tips and tricks for PCI intervention*". EuroPCR 2016. Parigi 17-20 2016. Consultabile su <https://www.pconline.com/Cases-resources-images/Resources/Course-videos-slides/2016/Special-tips-and-tricks-for-CTO-intervention>.
- **Complications in CTO: a successful case of treatment of vessel perforation.** Dalla sessione "*Perforations/rupture during CTO PCI*". EuroPCR



2016. Parigi 17-20 2016. Consultabile su <https://www.pcronline.com/Cases-resources-images/Resources/Course-videos-slides/2016/Perforations-rupture-during-CTO-PCI>

➤ di avere **COMPROVATA ATTIVITA' FORMATIVA/DIDATTICA** partecipando quale **OPERATORE DI INTERVENTISTICA DURANTE LA TRASMISSIONE DI CASI DAL VIVO** ai seguenti corsi, congressi e convegni nazionali ed internazionali:

- Southern Interventional Meeting (SIM) 2006
- TCT Mediterranean 2012 (caso registrato)
- TCT 2012
- EuroPCR 2013
- TOBI 2014
- EuroPCR 2015
- TOBI 2015
- GISE 2015
- GISE 2018

➤ di avere **COMPROVATA ATTIVITA' FORMATIVA/DIDATTICA** partecipando quale **PROCTOR/TRAINER** per le seguenti procedure:

- Addestramento in sala di emodinamica per il trattamento delle CTO in Centri di Cardiologia Interventistica italiani
- Impiego della ecografia intravascolare
- Impiego della tomografia a coerenza ottica coronarica
- Impianto dei Bioresorbable Vascular Scaffold

➤ di possedere **COMPROVATA ATTIVITA' FORMATIVA/DIDATTICA** partecipando alla composizione del **COMITATO SCIENTIFICO/SEGRETERIA SCIENTIFICA** ai seguenti corsi, congressi e convegni:

- **Responsabile scientifico** de "I seminari del GISE: "Approccio al paziente con occlusione coronarica cronica totale: dalla scelta appropriata del paziente all'efficacia del trattamento percutaneo". Milano, 18-19 gennaio 2017 - Roma 2-3 marzo 2017
- **Direttore scientifico** del "I Corso di Risonanza Magnetica Cardiovascolare: dalla diagnosi al trattamento delle malattie cardiovascolari". Catania, 27 Novembre 2010
- **Comitato scientifico** del "BVS FORUM". Catania, 4-5 dicembre 2013
- **Segreteria scientifica** del "Meeting su nuove tecniche di Cardiologia interventistica". Università di Catania – Ospedale Ferrarotto. 24-25 Giugno 2005

➤ di avere **COMPROVATA ATTIVITA' FORMATIVA/DIDATTICA** partecipando quale **DOCENTE, RELATORE, MODERATORE** ai seguenti corsi, congressi e convegni:

- ✗ 1. Certificato attestante partecipazione come docente al Realability – **Corso di tecnica percutanea di rivascolarizzazione mediante simulazione virtuale** – Università di Catania 29-31 Marzo 2004
- ✗ 2. Certificato attestante partecipazione come docente al Realability – **Il trattamento interventistica delle sindromi coronariche acute** – Università di Catania 01-02 Aprile 2004



3. Attestato di partecipazione come relatore al **XXVI Congresso Nazionale di Cardiologia Invasiva GISE**. Genova, 28 Settembre – 1° Ottobre 2005.
- ✕ 4. Attestato di partecipazione come membro della Faculty al **Joint Interventional Meeting (JIM)**. Roma, 16 -18 Febbraio 2006
5. Attestato di partecipazione come Operatore di sala presso il **Southern Interventional Meeting (SIM)**. Catania, 28 Giugno – 1 Luglio 2006-10-08
6. Attestato di partecipazione come relatore e moderatore al **XXVII Congresso Nazionale di Cardiologia Invasiva GISE**. Genova, 3 – 6 Ottobre 2006-10-08
7. Attestato di partecipazione come relatore al congresso “**XXXVIII Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO 2007**”. Firenze, 3-5 Giugno 2007
8. Attestato di partecipazione come relatore al congresso “**XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva**”. Genova, 2-5 Ottobre 2007
9. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al congresso “**Riunione Scientifica Regionale della SIC: Giornata Cardiologica Siciliana**”. Messina, 12 Ottobre 2007
10. Attestato di partecipazione come relatore al congresso “**Corso Superiore SIFO in Farmacia Clinica 2007-2008. I anno**”. Catania, 22-26 Ottobre 2007
11. Attestato di partecipazione come relatore al congresso “**Mediterranean Cardiovascular Course**”. Marrakesh (Marocco), 23-26 Aprile 2008. Allegato programma dell’evento dove si evince ruolo.
12. Attestato di partecipazione al congresso “**X Congres Francophone de Cardiologie Interventionelle**”. Parigi, 1-3 Ottobre 2008. Allegato programma dell’evento dove si evince ruolo di speaker.
13. Attestato di partecipazione come faculty al congresso “**2nd Indo-European Course on Revascularization**”. Londra, 27-28 Novembre 2008
14. Attestato di partecipazione al congresso come relatore a simposio sponsorizzato “**Endovascular Therapy International 2009**”. Genova, 18-20 Marzo 2009. Allegato programma del congresso dove si evince ruolo.
15. Attestato di partecipazione come relatore al congresso “**Discovery Clinic: l’aggiornamento si avvicina allo specialista**”. Catania, 24 Marzo 2009
16. Attestato di partecipazione al congresso come relatore al “**Mediterranean Cardiovascular Course**”. Marrakesh (Marocco), 22-25 Aprile 2009 . Allegato programma del congresso dove si evince ruolo.
17. Attestato di partecipazione come relatore al congresso “**XXX Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Invasiva**”. Bologna, 20-23 Ottobre 2009
18. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al congresso “**III Congresso Siciliano di Cardiologia e Cardiochirurgia**”. Siracusa, 28-30 Gennaio 2010
19. Attestato di partecipazione come faculty al congresso “**CRT 2010**”. Washington (USA), Febbraio 21-23 2010
20. Attestato di partecipazione come faculty al congresso “**EuroPCR 2010**”. Parigi (Francia), 25-28 Maggio 2010
21. Attestato di partecipazione come faculty al congresso “**CardioLive: Imaging coronarico**”. Catania, 5 Ottobre 2010
22. Attestato di partecipazione come discussant al congresso “**31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva GISE**”. Genova, 19-22 Ottobre 2010
23. Attestato di partecipazione come relatore al congresso “**Italian CTO Club**”. Acireale, 12-13 Novembre 2010
24. Attestato di partecipazione come relatore al congresso “**Risonanza Magnetica Cardiovascolare: dalla diagnosi al trattamento delle malattie cardiovascolari**”. Catania, 27 Novembre 2010

25. Attestato di partecipazione come relatore al corso **“Ecocardiografia clinica: a confronto le esperienze dei laboratori di ecocardiografia siciliani”**. Taormina, 24-26 Novembre 2010
26. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“ICI Meeting 2010”**. Tel Aviv, 6-7 Dicembre 2010. Allegato programma del congresso dove si evince ruolo di relatore in sessione satellite.
27. Attestato di partecipazione come speaker al congresso **“GI2 Global Summit on Innovation in Interventions”**. San Paolo (Brasile), 13-15 Aprile 2011
28. Attestato di partecipazione come moderatore al congresso **“Imaging Cordiale (Suit-Heart Tour 2011)”**. Catania, 7 Maggio 2011
29. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al congresso **“Cardiovascular Academy 2011 Tour”**. Catania, 22 Giugno 2011
30. Attestato di partecipazione come faculty al corso di formazione su **“Stent biodegradabili”** presso il Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV). Losanna, 15 Settembre 2011
31. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al congresso **“IV Congresso Siciliano di Cardiologia e Cardiochirurgia”**. Acireale, 6-8 Ottobre 2011
32. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“32° Congresso Nazionale della Società di Cardiologia Invasiva GISE”**. Genova, 11-14 Ottobre 2011
33. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“Come integrare l'esame di risonanza magnetica cardiaca nella pratica clinica”**. Università di Padova, 14 Ottobre 2011
34. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“La complessità diagnostica-strumentale nel continuum cardiovascolare del paziente ad alto rischio”**. Catania, 24 Marzo 2012
35. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“Valve Summit 2012”**. Catania, 28-30 Aprile 2012. Allegato programma dell'evento dove si evince ruolo.
36. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al congresso **“In search of the truth: le novità controverse in Cardiologia”**. Oliena, 14-15 Settembre 2012
37. Attestato di partecipazione come relatore/panelist al congresso **“33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva GISE”**. Genova, 3-5 Ottobre 2012
38. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“Le Bizzarie del Cuore. Corso avanzato teorico-pratico di aggiornamento in aritmologia”**. Catania, 19 Ottobre 2012
39. Attestato di partecipazione come speaker al congresso **“XII International Meeting of Echocardiography”**. Giardini Naxos, 26-27 Ottobre 2012
40. Attestato di partecipazione come faculty al congresso **“Innovazione tecnologica in Cardiologia – Update 2012”**. Catania, 23 Novembre 2012
41. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“CTO Summit 2013”**. Torino, 28 Febbraio-1 Marzo 2013
42. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“Appropriatezza nell'utilizzo della diagnostica strumentale cardiovascolare”**. Catania, 13 Aprile 2013
43. Attestato di partecipazione come speaker/chairman al congresso **“Mediterranean Cardiology Meeting”**. Catania, 20-22 Aprile 2013
44. Attestato di partecipazione come faculty al congresso **“TOBI: Total Occlusion and Bifurcations 13”**. Venezia Mestre, 12-13 Settembre 2013
45. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva GISE”**. Genova, 9-11 Ottobre 2013
46. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“Ecocardiografia: Protesi valvolari TAVI, chiusura auricolare e forame ovale”**. Milano, 10-11 Ottobre 2013



47. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“Ipertensione polmonare: dalla diagnosi alla terapia”**. Catania, 11-12 Novembre 2013
48. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“Lo screening dell’aterosclerosi subclinica nel paziente iperteso con moderato rischio di eventi cardiovascolari: dalla valutazione clinica alle tecniche di imaging”**. Palermo, 30 Novembre 2013
49. Attestato di partecipazione al congresso **“BVS Forum 2013”**. Catania, 4-5 Dicembre 2013. Allegato programma del congresso che documenta ruolo nell’evento.
50. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“Giornate BVS: opinioni a confronto”**. Napoli, 26 Marzo 2014. Allegato programma dell’evento dove si evince ruolo.
51. Attestato di partecipazione come faculty al congresso **“CTO Summit 2014”**. Genova, 10-11 Aprile 2014
52. Attestato di partecipazione come moderatore/relatore/discussant al congresso **“ANMCO Sicilia. Congresso regionale 2014”**. Siracusa, 11-12 Aprile 2014
53. Attestato di partecipazione come speaker al congresso **“Valve Summit 2014”**. Catania, 28-30 Aprile 2014
54. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“Primo corso di aggiornamento in Emodinamica”**. Caltanissetta, 20 Settembre 2014
55. Attestato di partecipazione come faculty al congresso **“TOBI: Total Occlusion and Bifurcations 2014”**. Venezia Mestre, 2-3 Ottobre 2014
56. Attestato di partecipazione come speaker al congresso **“XIII International meeting of echocardiography”**. Giardini Naxos, 9-11 Ottobre 2014
57. Attestato di partecipazione come moderatore/relatore al congresso **“35° Congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva GISE”**. Genova, 14-17 Ottobre 2014
58. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“III Congresso Regionale Siciliano SICI-GISE”**. Caltanissetta, 29 Novembre 2014
59. Attestato di partecipazione come faculty al congresso **“1st Mediterranean Bioresorbable Scaffold Meeting”**. Agrigento, 19-20 Dicembre 2014
60. Attestato di partecipazione come relatore e discussant al congresso **“CTO Summit 2015”**. Torino, 16-17 Aprile 2015
61. Attestato di partecipazione come faculty al congresso **“JIM 2015”**. Roma, 12-14 Febbraio 2015.
62. Attestato di partecipazione come chairman/relatore/panelist al congresso **“Etna Cuore 2015”**. Catania, 2-4 Febbraio 2015
63. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“GISE TOLOVE: stent di nuova generazione, imaging e terapia farmacologica”**. Brescia, 8-9 Maggio 2015
64. Attestato di frequenza al **“Medical Advisor Board: Bioresorbable Vascular Scaffolds”**. Roma, 29 Aprile 2015
65. Attestato di partecipazione come moderatore al congresso **“Hot topics in Cardiology 2015”**. Bari, 12-13 Giugno 2015
66. Attestato di partecipazione come moderatore/relatore al congresso **“Aggiornamenti di interventistica cardiovascolare”**. Palermo, 18-19 Giugno 2015
67. Attestato di partecipazione come faculty al congresso **“TOBI: Total Occlusion and Bifurcations 2015”**. Venezia Mestre, 1-2 Ottobre 2015
68. Attestato di partecipazione come relatore al **“36° Congresso GISE”**. Genova, 27-30 Ottobre 2015
69. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“PLACE: Platform of Laboratories for Advances in Cardiac Experience”**. Roma, 19-20 Novembre 2015



70. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al congresso **“Congresso Nazionale della sezione di Cardioradiologia della SIRM”**. Catania, 24-25 Novembre 2015
71. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“IV Congresso Regionale Siciliano SICI-GISE”**. Caltanissetta, 27 Novembre 2015
72. Attestato di partecipazione come relatore al congresso **“VII Congresso Regionale ARCA Sicilia Pippo D’Antoni”**. Milazzo, 5 Dicembre 2015
73. Attestato di partecipazione come docente al corso **“CLIC 2016”**. Caltanissetta, 4-5 marzo 2016.
74. Attestato di partecipazione come relatore-al-convegno **“CTO Summit 2016”**. Torino, 14-15 aprile 2016
75. Attestato di partecipazione come moderatore al convegno **“GISE Activity Data: learn from the volume data to identify best practices and opportunities for improvement”**. Milano, 27-28 aprile 2016.
76. Attestato di partecipazione come faculty al corso **“EuroPCR 2016”**. Parigi, 17-20 maggio 2016. In Allegato elenco incarichi come faculty al congresso **“EuroPCR 2016”**. Parigi, 17-20 Maggio 2016
77. Attestato di partecipazione come moderatore-relatore al congresso **“Siacca-Ragusa: FFR-OCT & Friends”**. Sciacca, 9-10 giugno 2016
78. Attestato di partecipazione come faculty al congresso **“The 17th CTO Club”**. Nagoya (Giappone), 17-18 2016
79. Attestato di partecipazione come moderatore-relatore al convegno **“Corso ANMCO. Aggiornamenti di Interventistica Cardiovascolare”**. Palermo, 23-24 giugno 2016
- ✗ 80. Attestato di partecipazione come docente al corso **“La Cardiologia dell’Ippari”**. Vittoria, 24-25 giugno 2016
81. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Attualità e prospettive in Cardiologia interventistica”**. Catanzaro, 23-25 giugno 2016
82. Attestato di partecipazione come faculty al corso **“TOBI 2016”**. Venezia Mestre, 22-23 settembre 2016
83. Attestato di partecipazione come relatore-commentatore al congresso **“37° Congresso nazionale della Società italiana di Cardiologia interventistica”**. Genova, 11-14 ottobre 2016
84. Attestato di partecipazione come faculty al congresso **“XII European Bifurcation Club Meeting”**. Rotterdam (Olanda), 14-15 ottobre 2016
85. Attestato di partecipazione come moderatore-relatore-discussant al congresso **“Congresso regionale ANMCO Sicilia 2016”**. Catania, 20-22 ottobre 2016
86. Attestato di partecipazione come relatore-moderatore-discussant al convegno **“Giornate cardiologiche dell’ARCA Sicilia “Pippo D’Antoni””**. Agrigento, 5-6 novembre 2016
87. Attestato di partecipazione come moderatore al convegno **“10 anni di Emodinamica A.O.R.N. Cardarelli”**. Napoli, 24-25 novembre 2016
88. Attestato di partecipazione come moderatore-relatore al congresso **“V Congresso regionale siciliano SICI-GISE”**. Giardini Naxos, 25-26 novembre 2016
- ✗ 89. Attestato di partecipazione come responsabile scientifico de **“I seminari del GISE: “Approccio al paziente con occlusione coronarica cronica totale: dalla scelta appropriata del paziente all’efficacia del trattamento percutaneo”**. Milano, 18-19 gennaio 2017
90. Attestato di partecipazione come relatore e moderatore al congresso **“Etna Cuore 2017. Update in Cardiologia”**. Catania, 1-4 febbraio 2017
- ✗ 91. Attestato di partecipazione come docente al convegno **“Meet the expert: Moderne evidenze sulla duplice terapia antiaggregante”**. Napoli, 7 febbraio 2017

- ✓ 92. Attestato di partecipazione come responsabile scientifico de **“I seminari del GISE: “Approccio al paziente con occlusione coronarica cronica totale: dalla scelta appropriata del paziente all’efficacia del trattamento percutaneo”**. Roma, 2-3 marzo 2017
93. Attestato di partecipazione come relatore-moderatore-discussant al convegno **“CTO Summit 2017”**. Torino, 6-7 aprile 2017
94. Attestato di partecipazione come faculty al convegno **“ThinkHeart with GISE: learn from the volume data to identify best practices and opportunities for improvement”**. Firenze, 20-21 aprile 2017
95. Attestato di partecipazione come faculty al corso **“6th European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization”**. Zurigo, 28-29 aprile 2017
96. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“GISE TOLOVE 2017”**. Gardone (Brescia), 5-6 maggio 2017
97. Attestato di partecipazione come moderatore al corso di formazione **“GISE Post-MI. Ottimizzazione della terapia antiaggregante a lungo termine nel paziente colpito da MI”**. Napoli, 8-9 giugno 2017
98. Attestato di partecipazione come relatore-moderatore al corso **“Il rischio emorragico in Cardiologia”**. Ragusa, 29-30 giugno 2017
- ✗ 99. Attestato di partecipazione come docente al corso di formazione **“OCT in complex PCI and stent failure”**. Catania, 6-7 settembre 2017
100. Attestato di partecipazione come faculty al corso **“GISE TOLOVE Napoli 2017”**. Napoli, 8-9 settembre 2017
101. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“TOBI 17”**. Mestre, 21-22 settembre 2017
- ✗ 102. Attestato di partecipazione come docente al convegno **“51° Convegno Cardiologia 2017 promosso dal Dipartimento Cardioracovascolare “A. De Gasperis””**. Milano, 25-28 settembre 2017
103. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“VII Congresso regionale SIMES 2017”**. Viagrande, 7 ottobre 2017
104. Attestato di partecipazione come commentator- Chairperson – Panelist al congresso **“38° Congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia Interventistica”**. Milano, 10-13 ottobre 2017
105. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore/discussant al convegno **“CTO highlights medici 2017”**. Lodi, 9 novembre 2017
106. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Abruzzo CTO Meeting”**. Pescara, 24 novembre 2017
107. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Update in tema di cardiopatia ischemica cronica”**. Catania, 7 dicembre 2017
108. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al convegno **“GISE high risk post PCI patients management”**. Bari, 30 novembre -1 dicembre 2017
109. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“VI Congresso regionale siciliano SICI-GISE”**. Catania, 26-27 gennaio 2018
110. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“JIM 2018”**. Milano, 22-24 febbraio 2018
111. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Giornate cardiologiche in Basilicata”**. Potenza, 20-21 aprile 2018
112. Attestato di partecipazione come discussant al convegno **“Wedge 2018”**. Fossano (CN), 23-24 marzo 2018.
113. Attestato di partecipazione come relatore/commentatore live al convegno **“CTO Summit 2018”**. Torino, 12-13 aprile 2018

114. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Le urgenze cardiologiche: dal pronto soccorso al confronto con le linee guida”**. Napoli, 27 aprile 2018
115. Attestato di partecipazione come discussant al convegno **“Thinkheart with GISE”**. Roma, 4 maggio 2018
116. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al convegno **“Update in tema di malattie cardiovascolari”**. Varese, 17-19 maggio 2018
117. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“CardioEtna 2018”**. Catania, 17-19 maggio 2018
118. Attestato di partecipazione come faculty al convegno **“49° Congresso Nazionale ANMCO”**. Rimini, 31 maggio-2 giugno 2018
119. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Le battaglie cardiologiche di Tagliacozzo: ultimo atto”**. Tagliacozzo (AQ), 8-9 giugno 2018
120. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Trattamento ottimale della dislipidemia nel paziente ad alto rischio: il ruolo degli inibitori PCSK9”**. Catania, 3 luglio 2018
121. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al convegno **“IPERCLASS”**. Milano, 28-29 settembre 2018
122. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“TOBI 2018”**. Mestre, 4-5 ottobre 2018
123. Attestato di partecipazione come facilitator/Chairperson/Speaker/Challenger al congresso **“39° Congresso della Società Italiana di Cardiologia Interventistica”**. Milano, 16-19 ottobre 2018
- ✗ 124. Attestato di partecipazione come docente al corso ECM **“EMO NAO”**. Catania, 26-27 ottobre 2018
125. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al corso **“Paziente con FA non valvolare sottoposto a PCI. Anticoagulazione diretta e trattamento interventistico della malattia coronarica”**. Milano, 9-10 novembre 2018
- ✗ 126. Attestato di partecipazione come moderatore al convegno **“Corso di Ecocardiografia di II livello”**. Catania, 15-16 novembre 2018
127. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Abruzzo CTO meeting”**. Pescara, 5-6 dicembre 2018
128. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“VII Congresso regionale siciliano SICI-GISE”**. Palermo, 25-26 gennaio 2019
129. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“JIM 2019”**. Milano, 14-16 febbraio 2019
130. Attestato di partecipazione come faculty al convegno **“Wedge 2019”**. 8-9 marzo 2019
131. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Congresso interregionale Abruzzo-Marche-Molise SICI GISE”**. Pescara, 15-16 marzo 2019
132. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Oltre le linee guida: la cardiologia nel mondo reale. Esperienze a confronto”**. Napoli, 2-3 aprile 2019
133. Attestato di partecipazione come discussore/moderatore/relatore al convegno **“Congresso regionale SICI-GISE Campania 2019. Dall’agorà al network: il sogno diventa realtà?”**. Caserta, 6 aprile 2019
134. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“CTO Summit 2019”**. Torino, aprile 11-12 2019
135. Attestato di partecipazione come relatore al convegno **“Giornate cardiologiche in Basilicata”**. Potenza, 10-11 maggio 2019
136. Attestato di partecipazione come moderatore/relatore al convegno **“Etna Cuore 2019. Update in Emodinamica”**. Catania, 6 giugno 2019



137. Attestato di partecipazione come relatore al convegno “**Il cuore: un mare di onde difficili da cavalcare**”. Pescara, 14-15 giugno 2019
138. Attestato di partecipazione come relatore/moderatore al convegno “**Paziente con FA non valvolare sottoposto a PCI. Anticoagulazione e trattamento interventistico della malattia coronarica nel paziente con FA**”. Napoli, 14-15 giugno 2019
139. Attestato di partecipazione come relatore al convegno “**Il rischio emorragico in Cardiologia**”. Catania, 28-29 giugno 2019
140. Attestato di partecipazione come relatore al convegno “**Ottimizzazione della terapia ipolipemizzante a lungo termine nel paziente ad alto rischio cardiovascolare sottoposto a PCI: il ruolo degli inibitori PCSK 9**”. Napoli, 5-6 giugno 2019

➤ di aver partecipato quale AUTORE/COAUTORE alle seguenti COMUNICAZIONI ORALI in occasione di congressi regionali:

1. La Manna A, Tamburino C, Galassi AR, Russo G, Grassi R, Monaco A, Nicosia A, Giuffrida G. **Stent multipli: risultati immediati e follow-up angiografico**. XLIII Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 19 – 20 Novembre 1997.
2. Moshiri S, Campo S, Nicosia A, Tamburino C, Di Salvo ME, Galassi AR, La Manna A, Sgroi C, Di Salvo M, Giuffrida G. **L’angioplastica carotidea con impianto di stent nel trattamento della stenosi carotidea aterosclerotica**. 47° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia Interregionale con la Sezione Calabrese. Palermo 20 – 21 Novembre 2001
3. Ragusa A, Galassi AR, Pulvirenti A, La Manna A, Sgroi C, Tamburino C, Giuffrida G. **Risoluzione di ischemia miocardica causata da costrizione del circolo collaterale in un paziente con angina mista**. 47° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia Interregionale con la Sezione Calabrese. Palermo 20 – 21 Novembre 2001
4. Di Salvo ME, Moshiri S, La Manna A, Marano G, Galassi AR, Tamburino C, Giuffrida G. **Angioplastica coronarica con impianto diretto di stent**. 47° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia Interregionale con la Sezione Calabrese. Palermo 20 – 21 Novembre 2001
5. Micallef S, La Manna A, Tranchino C, Grasso A, Nicosia A, Galassi AR, Tamburino C, Giuffrida G. **Un utile stratagemma per estrarre un corpo estraneo in coronaria**. 47° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia Interregionale con la Sezione Calabrese. Palermo 20 – 21 Novembre 2001
6. Creaco M, Moshiri S, Nicosia A, Galassi AR, Campo S, Monaca V, Scollo S, La Manna A, Di Salvo M, Tamburino C, Giuffrida G. **Utilizzo dei sistemi di neuroprotezione nell’angioplastica carotidea**. XLVIII Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 6 – 7 Dicembre 2002
7. Garro N, Barbagallo R, La Manna A, Galassi AR, Catalano M, Monaco A, Ussia GP, Tamburino C. **Drug eluting stent nei pazienti diabetici; esperienza di un singolo centro**. 50° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 19- 20 Novembre 2004



8. Grasso C, Calaciura R, La Manna A, Moshiri S, Galassi AR, Tamburino C. **Nuove acquisizioni sul trattamento con stent medicati delle occlusioni coronariche croniche.** 50° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 19- 20 Novembre 2004
9. Galassi AR, Leotta E, Moshiri S, La Manna A, Ussia GP, Tamburino C. **E' veramente efficace l'impiego degli stent medicati nel trattamento delle biforcazioni coronariche?** 50° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 19- 20 Novembre 2004
10. Di Salvo ME, Grasso C, Micallef S, Ussia GP, Monaco A, Galassi AR, Francaviglia B, La Manna A, Moshiri S, Tamburino C. **Cypher vs Taxus: confronto dei due stent in lesioni coronariche complesse.** 50° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 19- 20 Novembre 2004
11. Catalano M, Lettica E, Garro N, Barbagallo R, Famoso G, Petralia A, Grasso C, Di Salvo ME, Mirabella F, Galassi AR, La Manna A, Ussia GP, Francaviglia B, Tamburino C. **Analisi multivariata dei predittori di trombosi coronarica nei pazienti sottoposti a PCI con stent medicati.** 50° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 19- 20 Novembre 2004
12. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Barbagallo R, Grasso C, La Manna A, Galassi AR, Francaviglia B, Tamburino C. **Trattamento percutaneo del tronco comune non protetto con impianto di stent medicati: risultati immediati e follow-up a sei mesi.** 50° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 19- 20 Novembre 2004
13. Garro N, La Manna A, Famoso G, Barbagallo R, Di Salvo ME, Lettica E, Francaviglia B, Galassi AR, Tamburino C. **Impianto multiplo di stent medicati nel trattamento delle lesioni lunghe.** 50° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 19- 20 Novembre 2004
14. Lettica E, La Manna A, Micallef S, Cilia G, Francaviglia B, Galassi AR, Ussia GP, Monaco A, Tamburino C. **Stent medicati nel trattamento della ristenosi intrastent.** 50° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania 19- 20 Novembre 2004

Catania, 23 luglio 2019

Alessio Gaetano La Manna

