

Curriculum Vitae del Dott. Ugo Limbruno

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Ugo Limbruno, MD, PhD, FESC
Indirizzo	
Telefono	0564-483465 (ospedale)
Fax	0564-483464
E-mail	
Luogo, Data di nascita	gennaio 1961
Codice Fiscale	

FORMAZIONE MANAGERIALE

25 ottobre 2012- 26 giugno 2013	Attestato di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa (istituito e valido ai sensi del D. Lgs n. 502/92 del D.P.R. n. 484/97 come modificato dall'art. 13 D. Lgs. 229/1999 – “art. 16 quinquies”).
Istituzione	MeS Management e Sanità; Scuola Superiore S.Anna, Pisa. Regione Toscana
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Innovazione e cambiamento nelle organizzazioni complesse. La gestione dei collaboratori nelle istituzioni ad elevata professionalità. Strategie ed assetti organizzativi dei sistemi sanitari pubblici. La dinamica economico-finanziaria nelle aziende sanitarie. Valutazione della performance, gestione della variabilità e del rischio clinico. Strategie di cambiamento per il miglioramento della qualità garantendo la sostenibilità. Strumenti di programmazione e controllo e di gestione delle risorse umane. Ore di lezione: 120.
maggio 2004- novembre 2005	Executive Master in Management delle Aziende Sanitarie (EMMAS)
Istituzione	Scuola di Direzione Aziendale, Università Bocconi, Milano
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi e Programmazione Strategica, Responsabilizzazione Economica, Progettazione delle Strutture Organizzative, Comportamento Manageriale, Valutazione dei Risultati, Economia Aziendale, Sistemi per la Qualità. Ore di lezione: 800.

2005	Corso di Perfezionamento: Clinical Governance & Risk Management
Istituzione	Scuola di Direzione Aziendale, Università Bocconi, Milano
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Elementi di clinical governance; il profilo di rischio dell'azienda sanitaria; la valutazione del rischio nelle aziende sanitarie; assetti organizzativi per la funzione di risk management nelle aziende sanitarie; gli errori nella pratica clinica; procedure per il consolidamento del "clinical risk management". Ore di lezione: 80.

Novembre 2002- ottobre 2003	Corso di Perfezionamento in Organizzazione e Gestione in Sanità (CORGESAN)
Istituzione	Scuola di Direzione Aziendale, Università Bocconi, Milano
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi e Progettazione Organizzativa, Metodologie Quantitative d'Azienda, Programmazione, Controllo di Gestione, Gestione del Personale, Capacità Relazionali, Qualità in Sanità. Ore di lezione: 120.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE MEDICA

2023	Abilitazione Scientifica Nazionale 2023-2035 a Professore Associato in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (06/D1)
Istituzione	MIUR

2011	Master di II° livello: Clinical Competence in Terapia Intensiva Cardiologica.
Istituzione	Università degli Studi di Firenze
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Assistenza ventilatoria invasiva/non invasiva, emofiltrazione (SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF), sistemi di assistenza ventricolare meccanica, gestione del paziente cardiopolmonare critico, trattamento dello shock cardiogeno, monitoraggio invasivo, mini-invasivo, noninvasivo dei parametri emodinamici, gestione squilibri acido-base. Durata: 1 anno.
Votazione conseguita	110/110 cum laude

2000	Diploma di "European Cardiologist"
Istituzione	European Society of Cardiology

1986-1989	Dottorato di Ricerca
Istituzione	Scuola Superiore Studi Universitari S. Anna, Pisa.
Principali materie	Cardiologia Sperimentale, metabolismo energetico del miocardio, flussi intracellulari di Calcio.
Qualifica conseguita	Dottore in Ricerca
Votazione conseguita	50/50 cum laude

1985-1988	Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Istituzione	Università di Pisa
Qualifica conseguita	Specialista Cardiologo
Votazione conseguita	50/50 cum laude

1979-1985	Laurea in Medicina e Chirurgia
Istituzione	Università La Sapienza di Roma
Qualifica conseguita	Dottore in Medicina e Chirurgia
Votazioni esami sostenuti	Chimica e propedeutica bioch. 30 e LODE Fisica medica 30 Biologia e zoologia generale 30 e LODE Istologia ed embr. gen. 30 e LODE

	Anatomia umana normale	30 e LODE	Anatomia topografica	30 e LODE
	Microbiologia	30 e LODE	Chimica biologica	30 e LODE
	Fisiologia umana	30 e LODE	Patologia generale	30 e LODE
	Semeiotica medica	30 e LODE	Patologia spec. medica	30 e LODE
	Patologia spec. chirurgica	30	Farmacologia	30 e LODE
	Clinica otorinolaringoiatrica	30 e LODE	Anatomia patologica	30 e LODE
	Clinica psichiatrica	30 e LODE	Clinica neurologica	30 e LODE
	Radiologia	30	Clinica odontoiatrica	30
	Igiene	30	Chirurgia sost. e trap.	30 e LODE
	Chirurgia del cuore e vasi	30 e LODE	Malattie app. cardiov.	30 e LODE
	Medicina legale	30 e LODE	Clinica medica	30 e LODE
	Cardiologia pediatrica	30	Clinica chirurgica	30
	Semeiotica cardiovascolare	30 e LODE	Applicazioni tecn. in chir.	30 e LODE
	Clinica pediatrica	30		
Voto di Laurea	110/110 cum laude			

1975-1979	Diploma di Maturità Scientifica
Istituzione	Liceo Statale Augusto Righi, Roma
Votazione conseguita	60/60

ESPERIENZA LAVORATIVA

Posizione attuale: 2025 -	Direttore Dipartimento Cardio-Toraco-Neuro-Diabetologico																									
Datore di lavoro	Azienda USL Toscana Sudest.																									
2016-2025	Dirigente medico di II livello, Direttore UOC Cardiologia, Ospedale Misericordia di Grosseto.																									
Datore di lavoro	Azienda USL Toscana Sudest.																									
Mansioni	<ul style="list-style-type: none"> - Direttore Area Dipartimentale Cardiologica per la provincia di Grosseto - Responsabile Rete Area-Vasta Sudest Emergenze Cardiologiche - Responsabile Area Omogenea Dipartimentale di Cardiologia Intensiva 																									
Conseguimenti	<p>Programma Nazionale Esiti*: Mortalità dopo ricovero per infarto più bassa d'Italia negli anni 2017, 2020*, 2021*, 2022, 2023, 2024. *: ospedali con almeno 250 ricoveri per infarto/anno.</p> <p>Gestione del budget, raggiungimento degli obbiettivi assegnati:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Unità Operativa</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Area Dipartimentale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Budget 2017:</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Budget 2018:</td> <td style="text-align: center;">99%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Budget 2019:</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Budget 2020:</td> <td style="text-align: center;">98%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Budget 2021:</td> <td style="text-align: center;">99%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Budget 2022:</td> <td style="text-align: center;">99%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Budget 2023:</td> <td style="text-align: center;">99%</td> <td style="text-align: center;">99%</td> </tr> </tbody> </table>			Unità Operativa	Area Dipartimentale	Budget 2017:	100%		Budget 2018:	99%		Budget 2019:	100%		Budget 2020:	98%		Budget 2021:	99%		Budget 2022:	99%		Budget 2023:	99%	99%
	Unità Operativa	Area Dipartimentale																								
Budget 2017:	100%																									
Budget 2018:	99%																									
Budget 2019:	100%																									
Budget 2020:	98%																									
Budget 2021:	99%																									
Budget 2022:	99%																									
Budget 2023:	99%	99%																								

2015 - 2016	Dirigente medico di II livello, Direttore UOC di Emodinamica, Ospedale Misericordia di Grosseto.	
Datore di lavoro	Azienda USL Toscana Sudest.	

2007 - 2015	Dirigente medico di Cardiologia di I livello a tempo pieno e indeterminato con incarico gestionale di Responsabile U.O.S. Emodinamica, Ospedale Misericordia di Grosseto. <i>(non ricorrono le condizioni di cui all'articolo 46 ultimo comma DPR 761/1979).</i>
Datore di lavoro	Azienda USL 9 Grosseto. Ospedale Misericordia, ASL 9 Grosseto (Via Cimabue 109, 58100 Grosseto). Tipologia Ente e prestazioni effettuate (anno 2013): - Ospedale di secondo livello nella rete di emergenza-urgenza regionale. - Ospedale organizzato dal 2010 per intensità di cure come da LR 40/2005 - Bacino di utenza: 220.000 ab. - Posti letto totali: 350; ricoveri annui 16.023; sale operatorie:11.
Mansioni	<p>Gestione di unità operativa semplice afferente alla UOC di Cardiologia, inserita nell'Area Funzionale Medica di struttura ospedaliera organizzata per intensità di cura. Il reparto è costituito da personale medico dedicato (4 unità) e da personale infermieristico e tecnico condivisi rispettivamente con il servizio di elettrofisiologia e con l'UO di Radiologia (9 infermieri e 6 TSRM).</p> <p>In qualità di Responsabile dell'UOS di Emodinamica ha partecipato alla definizione di percorsi assistenziali interdisciplinari all'interno della propria Area Funzionale (Ospedale organizzato per Intensità di Cura), della Rete Ospedaliera Aziendale e dell'Area Vasta di appartenenza.</p> <p>Attività svolte dalla UOS: cardiologia interventistica in H24 con volume di attività media di 900 procedure coronariche/anno di cui 500 angioplastiche; il 70% delle procedure sono svolte in regime di emergenza-urgenza; notturni e festivi in regime di pronta disponibilità. Svolge inoltre regolarmente turni di guardia in UTIC gestendo: assistenza ventilatoria non-invasiva e invasiva, emofiltrazione (SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF), cardioversione elettrica, pericardiocentesi, contropulsazione aortica, posizionamento di catetere venoso centrale, posizionamento di elettrostimolatore temporaneo, monitoraggio emodinamico invasivo, mini-invasivo, non-invasivo. Svolge infine attività ambulatoriale specialistica e diagnostica ecocardiografica.</p> <p>Durante tale esperienza lavorativa il candidato ha eseguito complessivamente come primo operatore oltre 1750 cateterismi cardiaci di cui oltre 950 angioplastiche coronariche, il 70% in regime di emergenza-urgenza.</p>
Conseguimenti	<p>Superamento con encomio della verifica della Commissione Regionale per l'Accreditamento Istituzionale.</p> <p>Encomio della Direzione Aziendale per il riconoscimento da parte della Commissione Regionale per l'Accreditamento Istituzionale "dell'elevato livello qualitativo del Sistema Qualità implementato dall'UOS di Emodinamica" (doc. n. 360).</p> <p>Encomio della Direzione Aziendale/CESF per la gestione della procedura di raccolta del consenso informato (doc. n. 361).</p> <p>Premio per il progetto "Utilizzo di un supporto audiovisivo autoprodotta per la corretta ed adeguata informazione e preparazione del paziente alle procedure di cardiologia invasiva", consegnato al "Safety Quality Day" dall'Assessore Regionale al Diritto alla Salute Luigi Marroni, Firenze 2013 (doc. n. 469).</p> <p>Encomio della Direzione Aziendale per i risultati di gestione della UOS di Emodinamica (documento n. 358).</p> <p>Conseguimento buona pratica "Igiene delle mani", "Audit Clinico", "Identificazione del paziente", "Gestione del rischio clinico".</p>

2004- 2007	Dirigente Medico di Cardiologia di I livello a tempo pieno e indeterminato. Dal
------------	--

	<p>1 dicembre 2004 incarico gestionale di Responsabile della Sezione Gestionale di Emodinamica e Cardiologia Interventistica. (non ricorrono le condizioni di cui all'articolo 46 ultimo comma DPR 761/1979).</p>
Datore di lavoro	<p>Ospedali Riuniti di Livorno, ASL 6 Livorno (Via Monterotondo 49, 57128 Livorno). Tipologia Ente e prestazioni effettuate (anno 2004):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ospedale di secondo livello nella rete di emergenza-urgenza regionale - Bacino di utenza: 300.000 ab. - Posti letto totali: 581; ricoveri annui 32.120; sale operatorie:10.
Mansioni	<p>Responsabilità della Sezione Gestionale di Emodinamica e Cardiologia Interventistica, afferente alla UOC di Cardiologia, e costituita da 3 medici e 3 infermieri in condivisione con la Cardiologia.</p> <p>Formazione e tutoraggio degli operatori medici assegnati alla Sezione Gestionale di Emodinamica e Cardiologia interventistica..</p> <p>Attività svolte dalla Sezione Gestionale: cardiologia interventistica con volume di attività di circa 700 procedure coronariche/anno di cui 350 angioplastiche/anno. Servizio di guardia medica attiva in UTIC e reparto subintensivo, attività ambulatoriale.</p> <p>Durante tale esperienza lavorativa il candidato ha eseguito complessivamente come primo operatore o tutor oltre 1300 cateterismi cardiaci e 500 angioplastiche coronariche.</p>

1992- 2004	<p>Dirigente Medico di Cardiologia di I livello a tempo pieno e indeterminato presso l'U.O.C. di Cardiologia Universitaria del Dipartimento Cardio-Toracico dell'Università di Pisa. (non ricorrono le condizioni di cui all'articolo 46 ultimo comma DPR 761/1979).</p>
Datore di lavoro	<p>Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana (Via Roma 67, 56126 Pisa). Tipologia Ente e prestazioni effettuate (anno 2003):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ospedale di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione (inclusa Emergenza Cuore) - Ospedale di terzo livello nella rete di emergenza-urgenza regionale - Ospedale di riferimento per le alte specialità per l'Area Vasta Nord-Ovest Toscana - Bacino di utenza: 200.000 ab. per attività di base; 1.250.000 ab per le alte specialità - Posti letto totali: 1.646; ricoveri annui 71.408; sale operatorie: 10.
Mansioni	<p>Attività cardiologica interventistica in Servizio di Emodinamica con attività distribuita 24ore/24, 7giorni/7.</p> <p>Durante tale periodo lavorativo presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ha eseguito complessivamente come primo operatore oltre 6.500 cateterismi cardiaci di cui oltre 2.200 procedure interventistiche (il 25% in regime di urgenza).</p> <p>Servizio di guardia medica attiva in UTIC e reparto subintensivo, attività ambulatoriale.</p> <p>Facilitatore Aziendale per i processi di Assicurazione Qualità, Gestione del Rischio Clinico e Accreditamento Istituzionale.</p> <p>Valutatore di Sistemi di Gestione della Qualità a norma UNI EN ISO 9001/2000 in ambito sanitario.</p> <p>Animatore di Formazione Aziendale.</p> <p>Tutor di due cardiologi interventisti in formazione per l'attivazione del programma di cardiologia interventistica presso l'ASL 6 di Livorno (1 dicembre 2003 – 28 maggio 2004) e di un cardiologo cinese nell'ambito di un programma di cooperazione internazionale.</p> <p>*: dall'1 al 31 dicembre 1992 contratto a tempo parziale, contratto a tempo pieno dal 1 gennaio 1993. Dal 1 gennaio 1998 al 31 maggio 2002 conferito incarico di media competenza professionale</p>

	(“Valutazione dei mezzi di contrasto utilizzati in sala di Emodinamica”). Dal 1 giugno 2001 al 29 maggio 2004 conferito incarico professionale di tipo C2 (“Valutazione dei mezzi di contrasto utilizzati in sala di Emodinamica”).
--	---

23 aprile 1986 - ad oggi	Iscritto all’Albo Ordine dei Medici Chirurghi di Grosseto (precedentemente Roma e Pisa) con iscrizione n. 2165.
---------------------------------	--

LINGUE STRANIERE				
	Inglese	Francese	Spagnolo	Portoghese
Capacità di lettura	Eccellente	Eccellente	Buona	Buona
Capacità di scrittura	Eccellente	Eccellente	Elementare	Elementare
Capacità di espressione orale	Eccellente	Eccellente	Buona	Buona

ATTIVITA' DIDATTICA	<p>Ha svolto attività di relatore/moderatore a oltre 110 congressi nazionali ed internazionali, tra cui i principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Congresso Mondiale di Cardiologia, Barcellona, Spagna, 2006. • Congresso Europeo di Cardiologia (Congresso organizzato dalla Società Europea di Cardiologia) 2004, 2007, 2008, 2009, 2011, 2015 (sedi varie). • Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT, Organizzato dalla Cardiovascular Research Foundation), sedi varie, USA, 2003, 2004, 2014, 2016, 2017, 2018. • Paris Course Revascularization (PCR), Paris, Francia, 2004, 2017, 2019. • Joint Interventional Meeting (JIM), Roma 2013, 2014, 2018. • International Congress of Cardiology, Shanghai, Cina, 2010. • Transradial Coronary Angioplasty Course, Amsterdam, Olanda, 2004. • International Congress on Complications during Coronary Intervention, Lausanne, Svizzera, 2009. • Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva GISE 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022. • Congresso Nazionale della Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) 2006, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2017. • Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia (SIC) 2000, 2001, 2003, 2004, 2016 (Roma). • Cardio Lucca 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022. • Trans Radial Interventions (TRIS), Roma, 2010, 2011. • Conoscere e Curare il Cuore, Firenze 2012, 2022. • TriNations, Cagliari 2014. <p>Ha organizzato i seguenti Convegni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program Committee Member di EUROPCR 2018 • Program Committee Member di EUROPCR 2019 • “I sistemi di rilevazione e miglioramento della qualità in cardiologia”, Pisa 2002. • “Corso teorico-pratico di tecniche di angioplastica percutanea coronarica virtuale”, Pisa 2003. • “Realability, the Heart of Virtual Training”, Livorno 2005. • “Cardiologia interventistica in Toscana: la rete come punto di incontro tra efficacia e sostenibilità economica”, Livorno 2006. • “Difendiamo il cuore”, Grosseto 2007.
---------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • “Cuore Maremma”, Grosseto 2010. • “Cardiomovie”, Massa 2012. • “Cardiomovie”, Arezzo 2012. • “Cardiomovie”, Firenze 2012. • “Cuore ed Ipertensione Arteriosa”, Montecatini Terme, Lucca 2012. • “Convegno interregionale GISE”, Lido di Camaiore, Lucca 2012. • “Convegno interregionale GISE”, Montecatini, Pistoia 2013. • “Clinical Interventional Forum GISE Tosco-Lombardo”, Lazise/Lido di Camaiore 2013 • “Cardiomovie 3”, Pisa 2014 • “Cardiomovie 3”, Siena 2014 • “Cardiomovie 3”, Prato 2014 • “Clinical Interventional Forum GISE TOLOVE”, Toscana, Lombardia, Veneto, Emilia-romagna, 2014-2015. <p>Ha eseguito come operatore live cases (procedure interventistiche complesse in collegamento diretto televisivo con le sedi congressuali) ai seguenti congressi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trans Radial Coronary Angioplasty Course, Amsterdam, NL, 2004. • Trans Radial Interventions (TRIS), Roma, 2010,2011. • 1st Indo-European Course on Revascularization, New Delhi, India 2007. • TriNations, Cagliari 2014 <p>Nominato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Pisa “Cultore della Materia in Cardiologia” per il triennio 1994-1997 ed il triennio 2000-2003. Come Cultore della materia, ha fatto parte delle Commissioni d’esame del Corso Integrato di Cardiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Pisa.</p> <p>Docente al Master Universitario di II livello “Trattamento percutaneo della malattia coronarica” organizzato dalla Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna, Pisa, 2017-2018 e 2018-2019.</p> <p>Docente del Corso di Formazione per Operatore Socio-Sanitario OSS (Medicina Generale e Specialistica, 25 ore) dell’ ASL 9 Grosseto, A.F. 2013-2014.</p>
--	--

ATTIVITA' DI RICERCA	<p>Associate Editor della rivista “ Journal of Cardiovascular Medicine”</p> <p>Associate Editor della rivista “Journal of Clinical Medicine”, Cardiovascular Medicine Section.</p> <p>Valutatore di progetti di ricerca finanziati per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MINISTERO della SALUTE (Bando Ricerca Finalizzata 2016), • Swiss National Science Foundation (Project Funding Program 2019) • FWF Austrian Science Fund (Project Funding Program 2021) • COMMISSIONE EUROPEA: Horizon Europe (HORIZON), European Health and Digital Executive Agency (HADEA), Hop-On Call, EU4H-2026-SANTE-PJ-04 (2023-2026). <p>Reviewer per le seguenti riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circulation • Heart • American Journal of Cardiology • European Heart Journal • Vascular Pharmacology • American Journal of Physiology
----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Expert Review of Cardiovascular Therapy • Interventional Cardiology • Therapy • Therapeutic Advances in Cardiovascular Disease • Italian Heart Journal. • Journal of Cardiovascular Medicine <p>Membro dell' "Abstract Review Committee" ai seguenti congressi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Congress (TCT), • World Congress of Cardiology, • Congress of the European Society of Cardiology (ESC), • Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia (SIC) • Congresso Nazionale della Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) • Conoscere e Curare il Cuore <p>Ha partecipato come autore alla stesura di 14 documenti di posizione di società scientifiche nazionali (vedi bibliografia).</p> <p>Ha effettuato periodi di ricerca clinico-scientifica finalizzata presso Istituti all'estero (< 3 mesi):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Istituto di Biochimica del Politecnico (ETH) di Zurigo, Svizzera (studio del metabolismo energetico miocardico nello "stunned myocardium"). - Cardiovascular Research Laboratories, Pharmaceutical Division, CIBA-GEIGY, Basilea, Svizzera (studio del metabolismo energetico miocardico nello "stunned myocardium"). - Cardiology Department, Hennepin County Medical Center, University of Minnesota, Minneapolis, USA (neoangiogenesi terapeutica mediante somministrazione intracoronarica di VEGF). - First Department of Surgery, Yamaguchi University, Ube, Giappone (neomioangiogenesi terapeutica mediante autotrapianto di midollo osseo). <p>Membro dello Steering Committee dello studio WOEST 3, APPOSITION III, CYCLE, MATRIX, DUBIUS. Ha inoltre partecipato, come Site Principal Investigator o Sub-Investigator, ai seguenti trials multicentrici: Advance, Gusto IV-ACS, Toast, Granite, Sirius, Vision, On-Time, Beta-Star, Blaze, Finesse, Smartcoast, Current, Rival, E-select, ACS-elderly, Best, Contrast-AMI, Champion, Eurovision, Accoast, Octavia, Phoenix, Matrix, Cycle, Coctail II, Deliver, TE-Prove, Atlantic, Teate, Interclima.</p>
--	---

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
PARAMETRI BIBLIOMETRICI	Pubblicazioni in Pubmed: 218 h-index: 39 Citazioni: 7032
ARTICOLI PER ESTENSO SU RIVISTE PEER-REVIEWED	<ol style="list-style-type: none"> 1. De Caterina R, Limbruno U. Antithrombotic treatment strategies after PCI. LANCET. 2020 Mar 14;395(10227):865. 2. Limbruno U, De Caterina R. Emerald, Aimi, and Promise: is there still a potential for embolic protection in primary PCI? EUR HEART J 2006;27:1139-45 3. Limbruno U, A. Micheli, M. De Carlo, G. Amoroso, R. Rossini, C. Palagi, V. Di Bello, A.S. Petronio, G. Fontanini, M. Mariani. Mechanical prevention of distal embolization during primary angioplasty: safety, feasibility, impact on myocardial reperfusion. CIRCULATION, 2003;108:171-176. 4. Limbruno U, Goette A, De Caterina R. Commentary: Temporarily omitting oral anticoagulants early after stenting for acute coronary syndromes patients with atrial fibrillation. Int J Cardiol. 2020;318:82-85. 5. Limbruno U, De Carlo M, Pistolesi S, Petronio AS, Camacci T, Fontanini G, Balbarini A, Mariani M, De Caterina R. Distal embolization during primary angioplasty: histopathologic features and predictability. AM HEART J 2005;150:102-8. 6. Limbruno U, A. Petronio, G. Amoroso, R. Baglini, G. Paterni, A. Merelli, R. Mariotti, R. De Caterina, M. Mariani. The impact of coronary artery disease on coronary vasomotor response to non-ionic contrast media. CIRCULATION 2000;101:491-497. 7. Limbruno U, G. Strata, R. Zucchi, R. Baglini, G. Mengozzi, A. Balbarini, M. Mariani. Altered autonomic cardiac control in hypertrophic cardiomyopathy. Role of outflow tract obstruction and myocardial hypertrophy. EUR HEART J 1998;19:146-153. 8. Limbruno U, De Sensi F, Cresti A, Picchi A, Lena F, De Caterina R. Optimal Antithrombotic Treatment of Patients with Atrial Fibrillation Early after an Acute Coronary Syndrome-Triple Therapy, Dual Antithrombotic Therapy with an Anticoagulant... Or, Rather, Temporary Dual Antiplatelet Therapy? J Clin Med. 2020 Aug 18;9(8):2673. 9. Limbruno U, Picchi A, Galli S, Huber K, Lipiecki J, Bernstein D, Deliagyris E, Anthopoulos P, Nienaber C, Hamon M. Bivalirudin use in patients undergoing percutaneous coronary intervention for acute myocardial infarction. Insights from the prospective, multi-centric EUROVISION registry. ACUTE CARD CARE 2014; 6:127-31. 10. Limbruno U, R. Zucchi. S. Ronca-Testoni, P. Galbani, G. Ronca, M. Mariani. Sarcoplasmic reticulum function in the "stunned" myocardium. J MOL CELL CARDIOL 1989; 21:1063-1072. 11. Limbruno U, Picchi A, Micheli A, Calabria P, Cortese B, Brizi G, Severi S, De Caterina R. Refining the assessment of contrast-induced acute kidney injury: the load-to-damage relationship. J Cardiovasc Med 2014;15:587-94. 12. Limbruno U, Genovesi Ebert A, Galli M. Filters to Prevent Distal Embolization during Coronary Artery Stenting: The Risk of Mousetrap. J INVASIVE CARDIOL 2006;18:131-133. 13. Limbruno U, R. Rossini, M. De Carlo, G. Amoroso, N. Ciabatti, A.S. Petronio, A. Micheli. Percutaneous ulnar artery approach for primary coronary angioplasty: safety and feasibility. CATHET CARDIOVASC INTERV 2003;61:56-9. 14. Limbruno U, R. De Caterina. Vasomotor effect of iodinated contrast media: just side effects? CURR VASC PHARMACOL 2003;1:321-328. 15. Limbruno U, G. Strata, A.S. Petronio, R. Baglini, D. Di Santo, G.

	<p>Amoroso, R. Zucchi, A. Balbarini, M. Mariani. Effect of repetitive transient coronary occlusions during percutaneous transluminal angioplasty : influence of the occlusion site. ANNALS NONINV ELECTROCARDIOL 1997 ; 2 :220-228.</p> <p>16. Limbruno U, Cortese C, Severi S. Thrombectomy for thrombus removal, filters for whatever else. J CARDIOVASC MED 2008;9:408-9.</p> <p>17. Limbruno U. Dall'orientamento alla produzione al "problem solving". ORGANIZZAZIONE SANITARIA 2005;3:49-53.</p> <p>18. Limbruno U, Genovesi A, Casarosa F, Rovinelli E, Porfiri C, De Marco R, Venturini C, Galli M. Utilità di un supporto audio-visivo nella preparazione del paziente alle procedure di cardiologia invasiva. G ITAL CARDIOL 2008;9:726-32.</p> <p>19. Limbruno U, R. Zucchi, S. Ronca-Testoni, P. Galbani, G. Yu, G. Ronca, M. Mariani. Effetti dei radicali liberi dell'ossigeno sulla funzione del reticolo sarcoplasmatico cardiaco. CARDIOLOGIA 1992; 37(3): 215-220.</p> <p>20. Limbruno U, G. Strata, G. Mengozzi, R. Baglini, A. Di Vincenzo, G. P. Leoncini, M. Mariani. Analisi spettrale della variabilità della frequenza cardiaca nella miocardiopatia ipertrofica ostruttiva. Evidenze per una alterata funzione neurovegetativa. CARDIOLOGIA 1992; 37 (12): 847-852.</p> <p>21. Limbruno U, Petronio AS, R. Baglini, M. Mariani, R. De Caterina. Assessment of coronary vasomotor function : old and new tools. ITAL HEART J 2000;1:258-263.</p> <p>22. Valgimigli M, Frigoli E, Leonardi S, Rothenbühler M, Gagnor A, Calabrò P, Garducci S, Rubartelli P, Briguori C, Andò G, Repetto A, Limbruno U, Garbo R, Sganzerla P, Russo F, Lupi A, Cortese B, Ausiello A, Ierna S, Esposito G, Presbitero P, Santarelli A, Sardella G, Varbella F, Tresoldi S, de Cesare N, Rigattieri S, Zingarelli A, Tosi P, van 't Hof A, Boccuzzi G, Omerovic E, Sabaté M, Heg D, Jüni P, Vranckx P; MATRIX Investigators. Bivalirudin or Unfractionated Heparin in Acute Coronary Syndromes. N ENGL J MED 2015 ;373:997-1009.</p> <p>23. Valgimigli M, Frigoli E, Leonardi S, Vranckx P, Rothenbühler M, Tebaldi M, Varbella F, Calabrò P, Garducci S, Rubartelli P, Briguori C, Andó G, Ferrario M, Limbruno U, Garbo R, Sganzerla P, Russo F, Nazzaro M, Lupi A, Cortese B, Ausiello A, Ierna S, Esposito G, Ferrante G, Santarelli A, Sardella G, de Cesare N, Tosi P, van 't Hof A, Omerovic E, Brugaletta S, Windecker S, Heg D, Jüni P; MATRIX Investigators. Radial versus femoral access and bivalirudin versus unfractionated heparin in invasively managed patients with acute coronary syndrome (MATRIX): final 1-year results of a multicentre, randomised controlled trial. Lancet. 2018 Sep 8;392(10150):835-848.</p> <p>24. Valgimigli M, Gagnor A, Calabrò P, Frigoli E, Leonardi S, Zaro T, Rubartelli P, Briguori C, Andò G, Repetto A, Limbruno U, Cortese B, Sganzerla P, Lupi A, Galli M, Colangelo S, Ierna S, Ausiello A, Presbitero P, Sardella G, Varbella F, Esposito G, Santarelli A, Tresoldi S, Nazzaro M, Zingarelli A, de Cesare N, Rigattieri S, Tosi P, Palmieri C, Brugaletta S, Rao SV, Heg D, Rothenbühler M, Vranckx P, Jüni P; MATRIX Investigators. Radial versus femoral access in patients with acute coronary syndromes undergoing invasive management: a randomised multicentre trial. LANCET. 2015;385:2465-76.</p> <p>25. Spaziani G, Monti S, Misuraca L, Airò E, Traini AM, Bauleo C, Canale ML, Carluccio M, Grippo G, Selvaggia Magnaghi GC, Orso F, Sorini Dini C, Talini E, Poddighe R, Picchi A, Limbruno U, Favilli S, Casolo G; Pulmonary hypertension clinical pathway: G Ital Cardiol 2023;24:178-187.</p> <p>26. Landi A, Branca M, Leonardi S, Frigoli E, Vranckx P, Tebaldi M</p>
--	--

	<p>Varbella F, Calabró P, Esposito G, Sardella G, Garducci S, Andò G, Limbruno U, Sganzerla P, Santarelli A, Briguori C, Colangelo S, Brugaletta S, Adamo M, Omerovic E, Heg D, Windecker S, Valgimigli M; MATRIX Investigators. Transient vs In-Hospital Persistent Acute Kidney Injury in Patients With Acute Coronary Syndrome. <i>JACC Cardiovasc Interv.</i> 2023;16(1):193-205.</p> <p>27. De Sensi F, Limbruno U, Cauti FM. ICE-Guided Ablation of RVOT-Type Arrhythmias: A Call for a New Classification. <i>JACC Clin Electrophysiol.</i> 2022;8:1455.</p> <p>28. Pazdernik M, Iung B, Mutlu B, Alla F, Riezebos R, Kong W, Nunes MCP, Pierard L, Srdanovic I, Yamada H, De Martino A, Miglioranza MH, Magne J, Piper C, Laroche C, Maggioni AP, Lancellotti P, Habib G, Selton-Suty C; EURO-ENDO Investigators group. Correction to: Surgery and outcome of infective endocarditis in octogenarians: prospective data from the ESC EORP EURO-ENDO registry. <i>Infection.</i> 2020;50:1203-1204.</p> <p>29. Fiocca L, Rossini R, Carioli G, Carobbio A, Piazza I, Collaku E, Giubilato S, Amico F, Molfese M, De Benedictis M, Calabria P, Limbruno U, Valente S, Ferlini M, Spezzano T, Senni M, Gavazzi A. Adherence of ticagrelor in real world patients with acute coronary syndrome: The AD-HOC study. <i>Int J Cardiol Heart Vasc.</i> 2022;42:101092.</p> <p>30. Landi A, Branca M, Vranckx P, Leonardi S, Frigoli E, Heg D, Calabro P, Esposito G, Sardella G, Tumscitz C, Garducci S, Andò G, Limbruno U, Sganzerla P, Santarelli A, Briguori C, de la Torre Hernandez JM, Pedrazzini G, Windecker S, Valgimigli M; MATRIX Investigators. Radial vs Femoral Access in ACS Patients Undergoing Complex PCI Is Associated With Consistent Bleeding Benefit and No Excess of Risks. <i>Can J Cardiol.</i> 2022;38:1488-1500.</p> <p>31. Picchi A, Misuraca L, Calabria P, Limbruno U. Double Reducer implantation in the coronary venous system for treatment of refractory angina: a case report. <i>Eur Heart J Case Rep.</i> 2022 May 25;6(6):ytac210.</p> <p>32. Lombardi M, Molisana M, Genovesi E, De Innocentiis C, Limbruno U, Misuraca L, Moretti L, Di Vito L, Renda G, Zimarino M, Di Nicola M, De Caterina R. Urine alkalinisation to prevent contrast-induced acute kidney injury: the prospective, randomised, controlled, open-label TEATE trial. <i>EuroIntervention.</i> 2022 May 26;EIJ-D-22-00010. doi: 10.4244/EIJ-D-22-00010. Online ahead of print.</p> <p>33. Bohbot Y, Habib G, Laroche C, Stöhr E, Chirouze C, Hernandez-Meneses M, Melissopoulou M, Mutlu B, Scheggi V, Branco L, Olmos C, Reyes G, Pazdernik M, Iung B, Sow R, Mirocevic M, Lancellotti P, Tribouilloy C; EORP EURO-ENDO Registry Investigators Group. Characteristics, management, and outcomes of patients with left-sided infective endocarditis complicated by heart failure: a substudy of the ESC-EORP EURO-ENDO (European infective endocarditis) registry. <i>Eur J Heart Fail.</i> 2022 May 4. doi: 10.1002/ejhf.2525. Online ahead of print.</p> <p>34. De Sensi F, Addonizio L, Baratta P, Breschi M, Cresti A, Miracapillo G, Limbruno U. Body mass index is related to unsuccessful puncture attempts and failure to axillary vein cannulation during ultrasound-guided cardiac electronic device implantation. <i>J Interv Card Electrophysiol.</i> 2021 Aug;61(2):253-259. doi: 10.1007/s10840-020-00800-3. Epub 2020 Jun 23.</p> <p>35. Pazdernik M, Iung B, Mutlu B, Alla F, Riezebos R, Kong W, Nunes MCP, Pierard L, Srdanovic I, Yamada H, De Martino A, Miglioranza MH, Magne J, Piper C, Laroche C, Maggioni AP, Lancellotti P, Habib G, Selton-Suty C; EURO-ENDO Investigators group. Surgery and outcome of infective endocarditis in octogenarians: prospective data</p>
--	--

from the ESC EORP EURO-ENDO registry. *Infection*. 2022 Mar 15. doi: 10.1007/s15010-022-01792-0. Online ahead of print.

36. Sengupta SP, Prendergast B, Laroche C, Furnaz S, Ronderos R, Almaghraby A, Asch FM, Blechova K, Zaky H, Strahilevitz J, Dworakowski R, Miyasaka Y, Sebag I, Izumi C, Axler O, Jamiel A, Philip M, Campos Vieira ML, Lancellotti P, Habib G; EURO-ENDO Investigators Group. Socio-Economic Variations Determine the Clinical Presentation, Aetiology and Outcome of Infective Endocarditis: a Prospective Cohort Study from the ESC-EORP EURO-ENDO (European Infective Endocarditis) Registry. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 2022 Mar 12:qcac012. doi: 10.1093/ehjqcco/qcac012. Online ahead of print.
37. Dan K, Garcia-Garcia HM, Yacob O, Kuku KO, Diaz-Torres MA, Picchi A, Sardella G, Adamo M, Frigoli E, Limbruno U, Rigattieri S, Diletti R, Boccuzzi G, Zimarino M, Contarini M, Russo F, Calabro P, Andò G, Varbella F, Garducci S, Palmieri C, Briguori C, Karagiannis A, Dijkstra J, Valgimigli M. Ultra-Short Term Evaluation of Coronary Vessel Wall Changes in Reference Segments Adjacent to Culprit Lesions in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. *J Invasive Cardiol*. 2021 Dec;33(12):E923-E930. Epub 2021 Nov 18.
38. Rossello X, Raposeiras-Roubin S, Latini R, Dominguez-Rodriguez A, Barrabés JA, Sánchez PL, Anguita M, Fernández-Vázquez F, Pascual-Figal D, De la Torre Hernandez JM, Ferraro S, Vetrano A, Pérez-Rivera JA, Prada-Delgado O, Escalera N, Staszewsky L, Pizarro G, Agüero J, Pocock S, Ottani F, Fuster V, Ibáñez B; REBOOT-CNIC investigators. Rationale and design of the pragmatic clinical trial tREatment with Beta-blockers after myOcardial infarction withOut reduced ejection fracTion (REBOOT). *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 2022 May 5;8(3):291-301. doi: 10.1093/ehjcvp/pvab060.
39. De Sensi F, Penela D, Soto-Iglesias D, Berruezo A, Limbruno U. Imaging Techniques for the Study of Fibrosis in Atrial Fibrillation Ablation: From Molecular Mechanisms to Therapeutical Perspectives. *J Clin Med*. 2021 May 24;10(11):2277. doi: 10.3390/jcm10112277.
40. Cresti A, Solari M, Gismondi AL, Baratta P, De Sensi F, Breschi M, Limbruno U. Incidence and clinical relevance of left atrial appendage membranes: a new congenital heart disease? *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2022 Apr 18;23(5):673-679. doi: 10.1093/ehjci/jeab076.
41. De Sensi F, Addonisio L, Miracapillo G, Breschi M, Cresti A, Limbruno U. Stepwise approach for visualization and reconstruction of pulmonary valve with intracardiac echocardiography. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2021 Jul;44(7):1267-1276. doi: 10.1111/pace.14233. Epub 2021 Apr 9.
42. Cresti A, De Sensi F, Limbruno U. Left atrial or left atrial appendage thrombus as a cardiac source of embolus: that is the question or Faust bargain for left atrial appendage closure?-Authors' reply. *Europace*. 2021 Feb 5;23(2):324-325. doi: 10.1093/europace/euaa338.
43. Tarantini G, Mojoli M, Varbella F, Caporale R, Rigattieri S, Andò G, Cirillo P, Pierini S, Santarelli A, Sganzerla P, De Cesare N, Limbruno U, Lupi A, Ricci R, Cernetti C, Favero L, Saia F, Roncon L, Gasparetto V, Ferlini M, Ronco F, Ferri L, Trabattoni D, Russo A, Guiducci V, Penzo C, Tarantino F, Mauro C, Marchese A, Castiglioni B, La Manna A, Martinato M, Gregori D, Angiolillo DJ, Musumeci G. Downstream or upstream administration of P2Y12 receptor blockers in non-ST elevated acute coronary syndromes: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2020 Nov 24;21(1):966. doi: 10.1186/s13063-020-04859-1.
44. Yacob O, Garcia-Garcia HM, Dan K, Soud M, Adamo M, Picchi A, Sardella G, Frigoli E, Limbruno U, Rigattieri S, Diletti R, Boccuzzi G,

- Zimarino M, Contarini M, Russo F, Calabro P, Ando G, Varbella F, Garducci S, Palmieri C, Briguori C, Kuku KO, Karagiannis A, Valgimigli M. Impact of optical coherence tomography findings on clinical outcomes in ST-segment elevation myocardial infarction patients: a MATRIX (Minimizing Adverse Hemorrhagic Events by Trans-radial Access Site and angioX) OCT sub-study. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2021 Apr;37(4):1143-1150. doi: 10.1007/s10554-020-02098-8. Epub 2020 Nov 22.
45. Picchi A, Fineschi M, Iadanza A, Misuraca L, Calabria P, Massoni A, Cresti A, Limbruno U. Balloon aortic valvuloplasty and transcatheter valve implantation in a patient with unicuspid aortic valve and cardiogenic shock due to severe aortic stenosis. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2020 Sep;21(9):681-684. doi: 10.1714/3413.33965.
 46. Tarantini G, Mojoli M, Varbella F, Caporale R, Rigattieri S, Andò G, Cirillo P, Pierini S, Santarelli A, Sganzerla P, Cacciavillani L, Babuin L, De Cesare N, Limbruno U, Massoni A, Rognoni A, Pavan D, Belloni F, Cernetti C, Favero L, Saia F, Fovino LN, Masiero G, Roncon L, Gasparetto V, Ferlini M, Ronco F, Rossini R, Canova P, Trabattini D, Russo A, Guiducci V, Penzo C, Tarantino F, Mauro C, Corrada E, Esposito G, Marchese A, Berti S, Martinato M, Azzolina D, Gregori D, Angiolillo DJ, Musumeci G; DUBIUS Investigators; Italian Society of Interventional Cardiology. Timing of Oral P2Y12 Inhibitor Administration in Patients With Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndrome. *J Am Coll Cardiol*. 2020 Nov 24;76(21):2450-2459. doi: 10.1016/j.jacc.2020.08.053. Epub 2020 Aug 31.
 47. Cresti A, Stricagnoli M, Baratta P, Solari M, Limbruno U. Multimodality imaging and clinical significance of severe left atrial appendage hypoplasia. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 Apr 7;jeaa053. doi: 10.1093/ehjci/jeaa053.
 48. Tarantini G, Fraccaro C, Chieffo A, Marchese A, Tarantino FF, Rigattieri S, Limbruno U, Mauro C, La Manna A, Castiglioni B, Longoni M, Berti S, Greco F, Musumeci G, Esposito G; GISE. Italian Society of Interventional Cardiology (GISE) position paper for Cath lab-specific preparedness recommendations for healthcare providers in case of suspected, probable or confirmed cases of COVID-19. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2020 Mar 29;10.1002/ccd.28888. doi: 10.1002/ccd.28888.
 49. Cresti A, Sievert H, Limbruno U, Baratta P, Solari M, De Sensi F, De Caterina R. Where are clots in atrial fibrillation? Did we have the wrong assumptions over the last decades? *Europace*. 2020 Jun 1;22(6):845-846. doi: 10.1093/europace/euaa068.
 50. Falsini G, Calchetti B, Liistro F, Linoli G, Picchi A, Angioli P, Ducci K, Limbruno U, Marconi R, Bolognese L. The dawn era in the management of acute ischemic stroke and its health policy implications. Should interventional cardiologists be involved? *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 May;20(5):258-264.
 51. Picchi A, Garcia-Garcia HM, Sardella G, Adamo M, Frigoli E, Limbruno U, Rigattieri S, Diletti R, Boccuzzi G, Zimarino M, Contarini M, Russo F, Calabro P, Andò G, Varbella F, Garducci S, Palmieri C, Briguori C, Kuku KO, Rothenbühler M, Karagiannis A, Valgimigli M. OCT Appraisal of Residual Thrombus Burden in Patients With STEMI Undergoing Intraprocedural Versus Post-Stenting Prolonged Bivalirudin Infusion: The MATRIX OCT Study. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2019 May;12(5):934-936.
 52. 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-

	<p>GISE) to ensure patient's access to appropriate treatment]. <i>G Ital Cardiol (Rome)</i>. 2019 Apr;20(4 Suppl 1):4S-19S.</p> <p>53. De Sensi F, Costantino S, Limbruno U, Paneni F. Atrial fibrillation in the cardiometabolic patient. <i>Minerva Med</i>. 2019 Apr;110(2):157-167.</p> <p>54. Gargiulo G, Carrara G, Frigoli E, Leonardi S, Vranckx P, Campo G, Varbella F, Calabrò P, Zaro T, Bartolini D, Briguori C, Andò G, Ferrario M, Limbruno U, Colangelo S, Sganzerla P, Russo F, Nazzaro MS, Esposito G, Ferrante G, Santarelli A, Sardella G, Windecker S, Valgimigli M. Post-Procedural Bivalirudin Infusion at Full or Low Regimen in Patients With Acute Coronary Syndrome. <i>J Am Coll Cardiol</i>. 2019 Feb 26;73(7):758-774.</p> <p>55. Cresti A, Baratta P, De Sensi F, D'Aiello I, Costoli A, Limbruno U. Frequency and Clinical Significance of Right Atrial Embryonic Remnants Involvement in Infective Endocarditis. <i>J Heart Valve Dis</i>. 2017 Nov;26(6):700-707.</p> <p>56. Masiero G, Franzone A, Silvestri T, Castiglioni B, Greco F, La Manna AG, Limbruno U, Longoni M, Marchese A, Mattesini A, Mauro C, Rigattieri S, Tarantino FF, Esposito G, Musumeci G, Tarantini G. PCSK9 inhibitor use in high cardiovascular risk patients: an interventionalist's overview on efficacy, current recommendations and factual prescription. <i>G Ital Cardiol (Rome)</i>. 2020 Apr;21(4):264-270.</p> <p>57. D'Amario D, Restivo A, Leone AM, Vergallo R, Migliaro S, Canonico F, Galli M, Trani C, Burzotta F, Aurigemma C, Niccoli G, Buffon A, Montone RA, Flex A, Franceschi F, Tinelli G, Limbruno U, Francese F, Ceccarelli I, Borovac JA, Porto I, Crea F. Ticagrelor and preconditioning in patients with stable coronary artery disease (TAPER-S): a randomized pilot clinical trial. <i>Trials</i>. 2020 Feb 17;21(1):192.</p> <p>58. Lombardi M, Molisana M, Genovesi E, De Innocentiis C, Limbruno U, Misuraca L, Moretti L, Di Vito L, Di Nicola M, Zimarino M, Renda G, De Caterina R. Prevention of contrast-induced nephropathy with urine alkalization: the TEATE study design. <i>Cardiovasc Med (Hagerstown)</i>. 2020 Jan;21(1):65-72.</p> <p>59. Premature ventricular complexes ablation above the anterior pulmonary cusp with reversed U curve under intracardiac echocardiography guidance. De Sensi F, Addonisio L, Limbruno U. <i>J Interv Card Electrophysiol</i>. 2020 Jan;57(1):105-106.</p> <p>60. Garcia-Garcia HM, Adamo M, Soud M, Yacob O, Picchi A, Sardella G, Frigoli E, Limbruno U, Rigattieri S, Diletti R, Boccuzzi G, Zimarino M, Contarini M, Russo F, Calabrò P, Andò G, Varbella F, Garducci S, Palmieri C, Briguori C, Karagiannis A, Valgimigli M. Assessment of residual thrombus burden in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing bivalirudin versus unfractionated heparin infusion: The MATRIX (minimizing adverse hemorrhagic events by transradial access site and angioX) OCT study. <i>Catheter Cardiovasc Interv</i>. 2019 Dec 28.</p> <p>61. Garcia-Garcia HM, Picchi A, Sardella G, Adamo M, Frigoli E, Limbruno U, Rigattieri S, Diletti R, Boccuzzi G, Zimarino M, Contarini M, Russo F, Calabro' P, Andò G, Varbella F, Garducci S, Palmieri C, Briguori C, Kuku KO, Rothenbühler M, Karagiannis A, Valgimigli M. Comparison of intra-procedural vs. post-stenting prolonged bivalirudin infusion for residual thrombus burden in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing: the MATRIX (Minimizing Adverse Haemorrhagic Events by TRansradial Access Site and angioX) OCT study. <i>Eur Heart J Cardiovasc Imaging</i>. 2019 Dec 1;20(12):1418-1428.</p> <p>62. De Sensi F, Berruezo A, Miracapillo G, Formisano G, Bianchi PP, Limbruno U. Epicardial thoracoscopic robotic-assisted catheter navigation in a pig. <i>J Interv Card Electrophysiol</i>. 2019 Dec;56(3):361-</p>
--	---

63. Habib G, Erba PA, Iung B, Donal E, Cosyns B, Laroche C, Popescu BA, Prendergast B, Tornos P, Sadeghpour A, Oliver L, Vaskelyte JJ, Sow R, Axler O, Maggioni AP, Lancellotti P; EURO-ENDO Investigators. Clinical presentation, aetiology and outcome of infective endocarditis. Results of the ESC-EORP EURO-ENDO (European infective endocarditis) registry: a prospective cohort study. *Eur Heart J*. 2019 Oct 14;40(39):3222-3232.
64. De Sensi F, Cresti A, Limbruno U. Cardiac MRI in patients undergoing resynchronization therapy: Worth it all? *Eur J Prev Cardiol*. 2019 Oct 12;20(12):2047487319880990. doi: 10.1177/2047487319880990.
65. Cresti A, Galli CA, Alimento ML, De Sensi F, Baratta P, D'Aiello I, Limbruno U, Pepi M, Fusini L, Maltagliati AC. Does mitral regurgitation reduce the risks of thrombosis in atrial fibrillation and flutter? *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 Oct;20(10):660-666.
66. Mattesini A, Masiero G, Barbieri L, Vizzari G, Tarantino F, La Manna A, Mauro C, Limbruno U, Rigattieri S, Castiglioni B, Marchese A, Musumeci G, Tarantini G. Dyslipidemia management for secondary prevention in cardiovascular disease: from guidelines to clinical practice *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Sep;20(9 Suppl 1):44S-49S.
67. Sciahbasi A, Piccaluga E, Andreassi MG, Trianni A, Rosi A, Sarandrea A, Longoni M, Germinal F, Santucci S, Bernardi G, Rigattieri S, La Manna A, Castiglioni B, Limbruno U, Mauro C, Tarantino F, Esposito G, Musumeci G, Tarantini G. SICI-GISE Position paper: Enhancing radiation safety in the catheterization laboratory *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Sep;20(9 Suppl 1):14S-28S.
68. Saia F, Bruno AG, Franzone A, Mojoli M, Mattesini A, Masiero G, Costa F, Rigattieri S, La Manna A, Castiglioni B, Limbruno U, Mauro C, Tarantino F, Musumeci G, Esposito G, Tarantini G. Online Addenda: Italian certification for interventional cardiologists from the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Sep;20(9):0. doi: 10.1714/3219.31969.
69. Saia F, Bruno AG, Franzone A, Mojoli M, Mattesini A, Masiero G, Costa F, Rigattieri S, La Manna A, Castiglioni B, Limbruno U, Mauro C, Tarantino F, Musumeci G, Esposito G, Tarantini G. Italian certification for interventional cardiologists from the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Sep;20(9 Suppl 1):4S-7S.
70. De Sensi F, Miracapillo G, Addonisio L, Breschi M, Cresti A, Baratta P, Paneni F, Limbruno U. Thromboembolic Events Following Atrial Fibrillation Cardioversion and Ablation: What's the Culprit? *Medicina (Kaunas)*. 2019 Aug 20;55(8). pii: E505. doi: 10.3390/medicina55080505.
71. Habib G, Lancellotti P, Erba PA, Sadeghpour A, Meshaal M, Sambola A, Furnaz S, Citro R, Ternacle J, Donal E, Cosyns B, Popescu B, Iung B, Prendergast B, Laroche C, Tornos P, Pazdernik M, Maggioni A, Gale CP; EURO-ENDO Investigators. The ESC-EORP EURO-ENDO (European Infective Endocarditis) registry. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 2019 Jul 1;5(3):202-207.
72. Casolo G, Abrignani MG, Amico AF, Cademartiri F, Caporale R, Di Lenarda A, Domenicucci S, Gabrielli D, Geraci G, Indolfi C, Limbruno U, Midiri M, Murrone A, Musumeci G, Nardi F, Nistri S, Privitera C, Gulizia MM. ANMCO/SIC/GISE/ARCA/SIRM Consensus document: Description of coronary atherosclerosis for diagnostic, prognostic and therapeutic purposes. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Jul-Aug;20(7):439-468.
73. Cresti A, Baratta P, De Sensi F, Solari M, Sposato B, Minelli S, Cioffi N, Franci L, Scalese M, Limbruno U. Normal Values of the Mitral-

	<p>Aortic Intervallular Fibrosa Thickness: A Multimodality Study. <i>J Cardiovasc Echogr.</i> 2019 Jul-Sep;29(3):95-102.</p> <p>74. Cresti A, García-Fernández MA, Sievert H, Mazzone P, Baratta P, Solari M, Geyer A, De Sensi F, Limbruno U. Prevalence of extra-appendage thrombosis in non-valvular atrial fibrillation and atrial flutter in patients undergoing cardioversion: a large transoesophageal echo study. <i>EuroIntervention.</i> 2019 Jun 12;15(3):e225-e230.</p> <p>75. Tarantini G, Esposito G, Musumeci G, Fraccaro C, Franzone A, Castiglioni B, La Manna A, Limbruno U, et al. [Updated SICI-GISE position paper on institutional and operator requirements for transcatheter aortic valve implantation]. <i>G Ital Cardiol (Rome).</i> 2018 Sep;19(9):519-529. .</p> <p>76. Prati F, Gatto L, Romagnoli E, Limbruno U, Fineschi M, Marco V, Albertucci M, Tamburino C, Crea F, Alfonso F, Arbustini E. In vivo vulnerability grading system of plaques causing acute coronary syndromes: An intravascular imaging study. <i>Int J Cardiol.</i> 2018 Oct 15;269:350-355.</p> <p>77. Misuraca L, Massoni A, Calabria P, Picchi A, Galzerano G, Trovato R, Landini R, Limbruno U. [Left main stent avulsion during percutaneous coronary intervention for chronic total occlusion]. <i>G Ital Cardiol (Rome).</i> 2018 Jul-Aug;19(7):467-470.</p> <p>78. Pieraccini M, Guerrini S, Laiolo E, Puliti A, Roviello G, Misuraca L, Spargi G, Limbruno U, Breggia M, Grechi M. Acute Massive and Submassive Pulmonary Embolism: Preliminary Validation of Aspiration Mechanical Thrombectomy in Patients with Contraindications to Thrombolysis. <i>Cardiovasc Intervent Radiol.</i> 2018 Dec;41(12):1840-1848.</p> <p>79. [Cresti A, Cantinotti M, Stefanelli S, Solari M, D'Aiello I, Falorni S, Favilli S, Limbruno U. Current incidence of congenital heart disease diagnosed in the first year of life: results of a 20-year registry with one-year follow-up and comparison with the literature]. <i>G Ital Cardiol (Rome).</i> 2018 Jun;19(6):379-385.</p> <p>80. De Sensi F, Miracapillo G, Addonisio L, Breschi M, Paneni F, Cresti A, Limbruno U. Axillary vein access with or without venography: is this the dilemma in the ultrasounds era? <i>Europace.</i> 2018 Aug 1;20(8):1389-1390.</p> <p>81. Cresti A, Cannarile P, Aldi E, Solari M, Sposato B, Franci L, Limbruno U. Multimodality Imaging and Clinical Significance of Congenital Ventricular Outpouchings: Recesses, Diverticula, Aneurysms, Clefts, and Crypts. <i>J Cardiovasc Echogr.</i> 2018 Jan-Mar;28(1):9-17.</p> <p>82. Ottani F, Limbruno U, Latini R, Misuraca L, Galvani M. Reperfusion in STEMI patients: still a role for cardioprotection? <i>Minerva Cardioangiol.</i> 2018 Aug;66(4):452-463.</p> <p>83. Gargiulo G, Carrara G, Frigoli E, Vranckx P, Leonardi S, Ciociano N, Campo G, Varbella F, Calabrò P, Garducci S, Iannone A, Briguori C, Andò G, Crimi G, Limbruno U, Garbo R, Sganzerla P, Russo F, Lupi A, Cortese B, Ausiello A, Ierna S, Esposito G, Zavalloni D, Santarelli A, Sardella G, Tresoldi S, de Cesare N, Sciahbasi A, Zingarelli A, Tosi P, van 't Hof A, Omerovic E, Brugaletta S, Windecker S, Valgimigli M. Bivalirudin or Heparin in Patients Undergoing Invasive Management of Acute Coronary Syndromes. <i>J Am Coll Cardiol.</i> 2018 Mar 20;71(11):1231-1242.</p> <p>84. Rossini R, Tarantini G, Musumeci G, Masiero G, Barbato E, Calabrò P, Capodanno D, Leonardi S, Lettino M, Limbruno U, Menozzi A, Marchese UOA, Saia F, Valgimigli M, Ageno W, Falanga A, Corcione A, Locatelli A, Montorsi M, Piazza D, Stella A, Bozzani A, Parolari A, Carone R, Angiolillo DJ. Multidisciplinary Approach on the Perioperative Antithrombotic Management of Patients With Coronary</p>
--	--

Stents Undergoing Surgery: Surgery After Stenting 2. *JACC Cardiovasc Interv.* 2018 Mar 12;11(5):417-434.

85. 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.
86. 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.
87. Gatto L, Romagnoli E, Versaci F, Limbruno U, Pawlowski T, Porto I, Marco V, Di Vito L, Imola F, Cremonesi A, Prati F. The role of residual intrastent thrombus during primary angioplasty: insights from the COCTAIL II study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 May;18(5):348-353.
88. Cannarile P, Cresti A, Stefanelli S, Calabria P, Pasqualini P, Solinas M, Limbruno U. Myocardial infarction as the first manifestation of an atrial myxoma: the bomb in the heart. Case report and literature review. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2016 Dec;17(12):1012-1016.
89. 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
90. Picchi A, Leone AM, Zilio F, Cerrato E, D'Ascenzo F, Fineschi M, Rigattieri S, Ferlini M, Cameli M, Calabria P, Cresti A, Limbruno U. Outcome of coronary lesions with deferred revascularization due to negative fractional flow reserve in subjects with acute coronary syndrome. *Int J Cardiol*. 2017 Mar 1;230:335-338.
91. Nakamura D, Shimamura K, Capodanno D, Attizzani GF, Fineschi M, Musumeci G, Limbruno U, Sirbu V, Coccato M, De Luca L, Bezerra HG, Saia F, Guagliumi G. Fate of Nonculprit Plaques in Patients With STEMI Undergoing Primary PCI Followed by Statin Therapy: A Serial Optical Coherence Tomography Analysis From the OCTAVIA Study. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2016; S1936-878X(16)30796-3.
92. Di Vito L, Imola F, Gatto L, Romagnoli E, Limbruno U, Marco V, Picchi A, Micari A, Albertucci M, Prati F. Limitations of OCT in identifying and quantifying lipid components. An in-vivo comparison study with IVUS-NIRS. *EuroIntervention*. 2016 Dec 15. pii: EIJ-D-16-00317.
93. 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.
94. Tarantini G, Saia F, Capranzano P, Cortese B, Mojoli M, Boccuzzi G, Cuculo A, Geraci S, Mattesini A, Oreglia J, Summaria 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.

95. Di Vito L, Versaci F, Limbruno U, Pawlowski T, Gatto L, Romagnoli E, Cattabiani MA, Micari A, Trivisonno A, Marco V, Prati F. Impact of oral P2Y12 inhibitors on residual thrombus burden and reperfusion indexes in patients with ST-segment elevation myocardial infarction. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 Sep;17(9):701-6.
96. 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, Pasquetto 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. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2016 Jun;17(6 Suppl 2):13S-20.
97. Zimarino M, Montebello E, Radico F, Gallina S, Perfetti M, Iachini Bellisarii F, Severi S, Limbruno U, Emdin M, De Caterina R. ST segment/heart rate hysteresis improves the diagnostic accuracy of ECG stress test for coronary artery disease in patients with left ventricular hypertrophy. *Eur J Prev Cardiol*. 2016 Oct;23(15):1632-9.
98. Picchi A, Ferlini M, Limbruno U, De Servi S. Which long-term antiplatelet regimen for patients with acute coronary syndromes? *Cardiovasc Drugs Ther*. 2016 Jun;30(3):333-8.
99. Ottani F, Latini R, Staszewsky L, La Vecchia L, Locuratolo N, Sicuro M, Masson S, Barlera S, Milani V, Lombardi M, Costalunga A, Mollichelli N, Santarelli A, De Cesare N, Sganzerla P, Boi A, Maggioni AP, Limbruno U; CYCLE Investigators. Cyclosporine A in Reperfused Myocardial Infarction: The Multicenter, Controlled, Open-Label CYCLE Trial. *J Am Coll Cardiol*. 2016 Feb 2;67(4):365-74.
100. Colombo A, Basavarajaiah S, Limbruno U, Picchi A, Lettieri C, Valgimigli M, Sciahbasi A, Prati F, Calabresi M, Pierucci D, Guglielmotti A. A double-blind randomised study to evaluate the efficacy and safety of bindarit in preventing coronary stent restenosis. *EuroIntervention*. 2016 Dec 10;12(11):e1385-e1394.
101. Prati F, Romagnoli E, Limbruno U, Pawlowski T, Fedele S, Gatto L, Di Vito L, Pappalardo A, Ramazzotti V, Picchi A, Trivisonno A, Materia L, Pfiatkosky P, Paoletti G, Marco V, Tavazzi L, Versaci F, Stone GW. Randomized evaluation of intralesion versus intracoronary abciximab and aspiration thrombectomy in patients with ST-elevation myocardial infarction: The COCTAIL II trial. *Am Heart J*. 2015 Dec;170(6):1116-23.
102. Misuraca L, Guerrieri G, Calabria P, Cresti A, Picchi A, Limbruno U. A very rare coronary artery anomaly in a patient with corrected transposition of the great arteries *G Ital Cardiol (Rome)*. 2015 Dec;16(12):700-1.
103. 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.
104. Cresti A, Misuraca L, Pieraccini M, Calabria P, Sinesi L, Picchi A, Limbruno U, Severi S. An unexpected culprit lesion: subclavian artery stenosis. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2015 Oct;16(10):574-7.
105. Misuraca L, Pasqualini P, Baratta P, Calabria P, Picchi A, Cresti A, Limbruno U, Severi S. Sequential spontaneous coronary artery dissection in a female patient on oral ephedrine. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2015 Sep;16(9):513-6.
106. Pavasini R, Campo G, Limbruno U, De Servi S. The DAPT study. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2015 Jul-Aug;16(7-8):393-8.
107. Cortese B, Ielasi A, Varricchio A, Tarantini G, LaVecchia L, Pisano F, Facchin M, Gistri R, D'Urbano M, Lucci V, Loi B, Tumminello G,

- Colombo A, Limbruno U, Nicolino A, Calzolari D, Tognoni G, Defilippi G, Buccheri D, Tespili M, Corrado D, Steffenino G; BVS-RAI investigators.. Registro Absorb Italiano (BVS-RAI): an investigators-owned and -directed, open, prospective registry of consecutive patients treated with the Absorb™ BVS: study design. *Cardiovasc Revasc Med*. 2015 Sep;16(6):340-3.
108. Capodanno D, Musumeci G, Lettieri C, Limbruno U, Senni M, Guagliumi G, Valsecchi O, Angiolillo DJ, Rossini R. Impact of bridging with perioperative low-molecular-weight heparin on cardiac and bleeding outcomes of stented patients undergoing non-cardiac surgery. *Thromb Haemost*. 2015 Aug;114(2):423-31.
109. Mojoli M, Musumeci G, Tarantini G, Limbruno U, Tarantino F, Lettieri C, Napodano M, Fineschi M, Menozzi A, Pavei A, Parodi G, Santarelli A, Trabattoni D, Marchese A, Piccaluga E, Danzi GB, Varbella F, Bedogni F, Sardella G, Berti S. New Technologies in coronary interventional cardiology: results from the first inter-regional survey promoted by SICI-GISE in four regions of northern Italy ("the GISE TOLOVE" area: Tuscany, Lombardy, Veneto, Emilia-Romagna. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2015 Feb;16(2):100-7.
110. Zacà V, Marcucci R, Parodi G, Limbruno U, Notarstefano P, Pieragnoli P, Di Cori A, Bongiorno MG, Casolo G. Management of antithrombotic therapy in patients undergoing electrophysiological device surgery. *Europace*. 2015 Feb 24. pii: euu357.
111. Picchi A, Limbruno U, Andò G, Brugaletta S, Cortese B, De Carlo M, Garcia-Garcia H, Palmieri C, Regar E, Rigattieri S, Sardella G, Zimarino M, Valgimigli M. Optical coherence tomography appraisal of residual thrombus burden in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing intraprocedural versus post-stenting prolonged bivalirudin infusion. Rationale and design of the MATRIX (Minimizing Adverse Haemorrhagic Events by Transradial Access Site and angioX) OCT substudy. *EuroIntervention*. 2015 Feb 19;10(11). pii: 20140323-04. doi: 10.4244/EIJY15M02_10.
112. Picchi A, Musumeci G, Calabria P, Cresti A, Rescigno R, Aruffo A, Prati F, Limbruno U. Comparison of Strut Coverage at Six Months by Optical Coherence Tomography with Everolimus Eluting Stent or Bare-Metal Stent Restenosis –vs- Stenosis of Non-Stented Atherosclerotic Narrowing (from the DESERT Study). *Am J Cardiol* 2015;
113. Valgimigli M; MATRIX investigators. Design and rationale for the Minimizing Adverse haemorrhagic events by TRansradial access site and systemic Implementation of angioX program. *Am Heart J* 2014;168:838-45.
114. Rossini R, Musumeci G, Capodanno D, Lettieri C, Limbruno U, Tarantini G, Russo N, Calabria P, Romano M, Inashvili A, Sirbu V, Guagliumi G, Valsecchi O, Senni M, Gavazzi A, Angiolillo DJ. Perioperative management of oral antiplatelet therapy and clinical outcomes in coronary stent patients undergoing surgery. Results of a multicentre registry. *Thromb Haemost* 2014 ;113. [Epub ahead of print]
115. Rossini R, Oltrona Visconti L, Musumeci G, Filippi A, Pedretti R, Lettieri C, Buffoli F, Campana M, Capodanno D, Castiglioni B, Cattaneo MG, Colombo P, De Luca L, De Servi S, Ferlini M, Limbruno U, Nassiacos D, Piccaluga E, Raisaro A, Ravizza P, Senni M, Tabaglio E, Tarantini G, Trabattoni D, Zadra A, Riccio C, Bedogni F, Febo O, Brignoli O, Ceravolo R, Sardella G, Bongo S, Faggiano P, Cricelli C, Greco C, Gulizia MM, Berti S, Bovenzi F; A multidisciplinary consensus document on follow-up strategies for patients treated with percutaneous coronary intervention. *Catheter Cardiovasc Interv* 2014. doi: 10.1002/ccd.25724. [Epub ahead of

print].

116. Cortese B, Berti S, Biondi-Zoccai G, Colombo A, Limbruno U, Bedogni F, Cremonesi A, Silva PL, Sgueglia GA. Drug-coated balloon treatment of coronary artery disease: A position paper of the Italian Society of Interventional Cardiology. *CATHETER CARDIOVASC INTERV* 2014;15;83(3):427-35.
117. Valgimigli M, Calabrò P, Cortese B, Frigoli E, Garducci S, Rubartelli P, Andò G, Santarelli A, Galli M, Garbo R, Repetto A, Ierna S, Briguori C, Limbruno U, Violini R, Gagnor A; on behalf of the MATRIX investigators. Scientific Foundation and Possible Implications for Practice of the Minimizing Adverse Haemorrhagic Events by Transradial Access Site and Systemic Implementation of AngioX (MATRIX) Trial. *J CARDIOVASC TRANSL RES.* 2014;7:101-11.
118. Sciahbasi A, Calabrò P, Sarandrea A, Rigattieri S, Tomassini F, Sardella G, Zavalloni D, Cortese B, Limbruno U, Tebaldi M, Gagnor A, Rubartelli P, Zingarelli A, Valgimigli M. Randomized comparison of operator radiation exposure comparing transradial and transfemoral approach for percutaneous coronary procedures: rationale and design of the minimizing adverse haemorrhagic events by TRansradial access site and systemic implementation of angioX - Radiation Dose study (RAD-MATRIX). *CARDIOVASC REVASC MED.* 2014;15:209-13.
119. Urban P, Abizaid A, Banning A, Bartorelli AL, Baux AC, Džavík V, Ellis S, Gao R, Holmes D, Jeong MH, Legrand V, Neumann FJ, Nyakern M, Spaulding C, Worthley S; e-SELECT Investigators. Stent thrombosis and bleeding complications after implantation of sirolimus-eluting coronary stents in an unselected worldwide population: a report from the e-SELECT (Multi-Center Post-Market Surveillance) registry. *J AM COLL CARDIOL* 2011;57:1445-54.
120. Mehta SR, Tanguay JF, Eikelboom JW, Jolly SS, Joyner CD, Granger CB, Faxon DP, Rupprecht HJ, Budaj A, Avezum A, Widimsky P, Steg PG, Bassand JP, Montalescot G, Macaya C, Di Pasquale G, Niemela K, Ajani AE, White HD, Chrolavicius S, Gao P, Fox KA, Yusuf S; Current Oasis 7 trial investigators. Double-dose versus standard-dose clopidogrel and high-dose versus low-dose aspirin in individuals undergoing percutaneous coronary intervention for acute coronary syndromes (CURRENT-OASIS 7): a randomised factorial trial. *LANCET* 2010 ;376:1233-43.
121. Rossini R, Capodanno D, Lettieri C, Musumeci G, Limbruno U, Molfese M, Spatari V, Calabria P, Romano M, Tarantini G, Gavazzi A, Angiolillo DJ. Long-term outcomes of patients with acute coronary syndrome and nonobstructive coronary artery disease. *Am J Cardio* 2013;112:150-5.
122. Porto I, Di Vito L, Burzotta F, Niccoli G, Trani C, Leone AM, Biasucci LM, Vergallo R, Limbruno U, Crea F. Predictors of periprocedural (Type IVa) myocardial infarction, as assessed by frequency-domain optical coherence tomography *CIRCULATION CARDIOVASC INTERV* 2012;5:89-96.
123. Mehta SR, Bassand JP, Chrolavicius S, Diaz R, Eikelboom JW, Fox KA, Granger CB, Jolly S, Joyner CD, Rupprecht HJ, Widimsky P, Afzal R, Pogue J, Yusuf S for the Current-Oasis 7 Investigators. Dose comparisons of clopidogrel and aspirin in acute coronary syndromes. *N ENGL J MED.* 2010;363:930-42.
124. Picchi A, Micheli A, Limbruno U. The traumatic effect of balloon dilatation on neointimal hyperplasia: what we did not see before optical coherence tomography. *HEART* 2011;97:265-6.
125. Cortese B, Limbruno U, Severi S, De Matteis S, Diehl L, Piti A. Effect of Prolonged Bivalirudin Infusion on ST-Segment Resolution Following Primary Percutaneous Coronary Intervention (from the

PROBI VIRI 2 Study). AM J CARDIOL 2011;108:1220-4.

126. Bolognese L, Falsini G, Schwenke C, Grotti S, Limbruno U, Liistro F, Carrera A, Angioli P, Picchi A, Ducci K, Pierli C. Impact of Iso-Osmolar Versus Low-Osmolar Contrast Agents on Contrast-Induced Nephropathy and Tissue Reperfusion in Unselected Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention (From the Contrast Media and Nephrotoxicity Following Primary Angioplasty for Acute Myocardial Infarction [CONTRAST-AMI] Trial). AM J CARDIOL 2012; 109:67-74.
127. Picchi A, Limbruno U, Focardi M, Cortese B, Micheli A, Boschi L, Severi S, De Caterina R. Increased basal coronary blood flow as a cause of reduced coronary flow reserve in diabetic patients. AM J PHYS 2011;301:H2279-84.
128. Picchi A, Limbruno U. Thrombus aspiration during primary percutaneous coronary intervention; a critical review of literature data. J CARDIOVASC MED 2012; 13:16-23.
129. Cortese B, Danzi GB, Piti A, Severi S, Limbruno U. Rationale and design of the randomized, multicenter EREMUS trial, a study that investigates how to achieve low restenosis and early reendothelialization after percutaneous coronary interventions. CATHETER CARDIOVASC INTERV 2011;78:32-7.
130. Jolly SS, Niemelä K, Xavier D, Widimsky P, Budaj A, Valentin V, Lewis BS, Avezum A, Steg PG, Rao SV, Cairns J, Chrolavicius S, Yusuf S, Mehta SR. for the RIVAL trial group. Design and rationale of the radial versus femoral access for coronary intervention (RIVAL) trial: a randomized comparison of radial versus femoral access for coronary angiography or intervention in patients with acute coronary syndromes. AM HEART J 2011;161:254-260.e1-4.
131. Jolly SS, Niemelä K, Xavier D, Widimsky P, Budaj A, Valentin V, Lewis BS, Avezum A, Steg PG, Rao SV, Cairns J, Chrolavicius S, Yusuf S, Mehta SR. for the RIVAL trial group. Radial versus femoral access for coronary angiography and intervention in patients with acute coronary syndromes (RIVAL): a randomised, parallel group, multicentre trial. LANCET 2011;doi:10.1016/S0140-6736(11)60404-2.
132. Cortese B, Micheli A, Picchi A, Coppolaro A, Bandinelli L, Severi S, Limbruno U. Paclitaxel-coated balloon versus drug-eluting stent during PCI of small coronary vessels, a prospective randomised clinical trial. The PICCOLETO Study. HEART 2010;96:1291-6.
133. Cortese B, Picchi A, Micheli A, Ebert A, Parri F, Severi S, Limbruno U. Comparison of prolonged bivalirudin infusion versus intraprocedural in preventing myocardial damage after percutaneous coronary intervention in patients with angina pectoris. AM J CARDIOL 2009;104:1063-8.
134. Picchi A, Pasqualini P, D'Aiello I, Cortese B, Micheli A, Limbruno U. Acute ST-elevation myocardial infarction in a 15-year-old boy with celiac disease and multifactorial thrombotic risk. THROMB HAEMOST 2008;99:1116-8.
135. Cortese B, Picchi A, Micheli A, Limbruno U. Intracoronary bivalirudin for no reflow reversal: a second chance to treat this disorder? J THROMB THROMBOLYSIS 2009;28:74-6.
136. Cortese B, Micheli A, Picchi A, Limbruno U. Combined, superselective pharmacological management of large coronary thrombus burden. J INVASIVE CARDIOL 2009;21:168-71.
137. Cortese B, Picchi A, Micheli A, Limbruno U. Are we sure we have taken the best from clopidogrel? AM HEART J 2009;158:59-60.
138. Cortese B, Limbruno U. A new technique for the treatment of bifurcation lesions: modified reverse crushing. INDIAN HEART J

	<p>2008;60:605-7.</p> <p>139. Cortese B, Micheli A, Picchi A, Bandinelli L, Brizi MG, Severi S, Limbruno U. Safety and efficacy of a prolonged bivalirudin infusion after urgent and complex percutaneous coronary interventions: a descriptive study. <i>CORON ARTERY DIS</i> 2009;20:348-53.</p> <p>140. Cortese B, Limbruno U. Acute mesenteric ischemia: primary percutaneous therapy. <i>CATHETER CARDIOVASC INTERV</i> 2010;75:283-5.</p> <p>141. Cortese B, Limbruno U. Coronary bifurcation lesions: innovative approaches and the future of bifurcation devices. <i>FUTURE CARDIOL</i> 2010;6:221-30.</p> <p>142. Bolognese L, Falsini G, Grotti S, Limbruno U, Liistro F, Carrera A, Angioli P, Picchi A, Ducci K, Pierli C. The contrast media and nephrotoxicity following coronary revascularization by primary angioplasty for acute myocardial infarction study: design and rationale of the CONTRAST-AMI study. <i>J CARDIOVASC MED</i> 2010;11:199-206.</p> <p>143. R. Zucchi, Limbruno U, A. Di Vincenzo, M. Mariani, G. Ronca. Adenine nucleotide depletion and contractile dysfunction in the "stunned" myocardium. <i>CARDIOVASCULAR RESEARCH</i> 1990; 6:440-446.</p> <p>144. De Carlo M, Limbruno U, Pistolesi S, Fontanini G, Petronio AS, Balbarini A, De Caterina R. Distal embolization during angioplasty for acute myocardial infarction: is pharmacological protection enough? <i>THROMB HAEMOST</i> 2005;94:680-681.</p> <p>145. Petronio AS, De Carlo M, Ciabati N, Amoroso G, Limbruno U, Palagi C, Di Bello V, Mariani M. Left ventricular remodeling after primary coronary angioplasty in patients treated with abciximab or intracoronary adenosine. <i>AM HEART J</i> 2005; 150: 1-9.</p> <p>146. Petronio AS, Amoroso G, Limbruno U, Papini B, De Carlo M, Micheli A, Ciabatti N, Mariani M. Simvastatin does not inhibit intimal hyperplasia and restenosis but promotes plaque regression in normocholesterolemic patients undergoing coronary stenting: randomized study with intravascular ultrasound. <i>AM HEART J</i> 2005;149:520-6.</p> <p>147. Baglini, R, Sesana, M, Capuano C, Gnechi-Ruscione T, Limbruno U, Danzi GB. Effect of Hypnotic Sedation During Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty on Myocardial Ischemia and Cardiac Sympathetic Drive. <i>AM J CARDIOL</i> 2004;93:1035-1038.</p> <p>148. Mengozzi G, Rossini R, Palagi C, Musumeci G, Petronio A, Limbruno U, Caravelli P, Di Bello V, Mariani M. Usefulness of intravenous myocardial contrast echocardiography in the early left ventricular remodeling in acute myocardial infarction. <i>AM J CARDIOL</i> 2002;1;90:713-9.</p> <p>149. Petronio AS, Rovai D, Musumeci G, Baglini R, Nardi C, Limbruno U, Palagi C, Volterrani D, Mariani M. Effects of abciximab on microvascular integrity and left ventricular functional recovery in patients with acute infarction treated by primary coronary angioplasty. <i>EUR HEART J</i> 2003;24:67-76.</p> <p>150. Petronio AS, Musumeci G, Limbruno U, De Carlo M, Baglini R, Paterni G, Grazia Delle Donne M, Caravelli P, Nardi C, Mariani M. Abciximab improves 6-month clinical outcome after rescue coronary angioplasty. <i>AM HEART J</i>. 2002;14:334-341.</p> <p>151. Petronio AS, Baglini R, Limbruno U, Mengozzi G, Amoroso G, Cantarelli A, Vagheti M, Distante A, Balbarini A, Mariani M. Coronary collateral circulation behaviour and myocardial viability in chronic total occlusion treated with coronary angioplasty. <i>EUR HEART J</i> 1998;19:1681-1687.</p> <p>152. R. Zucchi, R. Poddighe, Limbruno U, M. Mariani, S. Ronca-Testoni,</p>
--	--

- G. Ronca. Protection of isolated rat heart from oxidative stress by exogenous creatine phosphate. *J MOL CELL CARDIOL* 1989; 21:67-73.
153. R. Zucchi, Limbruno U, R. Poddighe, M. Mariani, G. Ronca. The adenosine Hypothesis revisited: relationship between purine release and coronary flow in isolated rat heart. *CARDIOVASCULAR RESEARCH* 1989; 23:125-131.
154. A.S. Petronio, G. Amoroso, Limbruno U, R. Baglini, G. Paterni, E. Pinori, M. Ferdeghini, A. Balbarini, R. De Caterina, M. Mariani. Endothelin-1 release from atherosclerotic plaque after percutaneous transluminal coronary angioplasty in stable angina pectoris and single-vessel coronary artery disease. *AM J CARDIOL* 1999; 84: 1085-1088.
155. R. Zucchi, Limbruno U, R. Poddighe, M. Mariani, G. Ronca. Purine release from isolated rat heart: a new approach to the study of energy metabolism. *J MOL CELL CARDIOL* 1990; 22:815-826.
156. Olivari Z, Rubartelli P, Piscione F, Etori F, Fontanelli A, Salemme L, Giachero C, Di Mario C, Gabrielli G, Spedicato L, Bedogni F for the Toast-Gise Trial Investigators. Immediate results and one-year clinical outcome after percutaneous coronary interventions in chronic total occlusions. data from a multicenter, prospective, observational study (TOAST-GISE). *J AM COLL CARDIOL* 2003;41:1672-1678.
157. Galli R, Limbruno U, Pizzanelli C, Sean Giorgi F, Lutzemberger L, Strata G, Pataleo L, Mariani M, Iudice A, Murri L. Analysis of RR variability in drug-resistant epilepsy patients chronically treated with vagus nerve stimulation. *AUTON NEUROSCI* 2003;107:52-9.
158. Ling Sun, Qun-Ping Guo, Yan-Hua Li, Ling Wang, Xiao-Dong Sun, Di Zhang, Limbruno U. The evaluation of cardiac function by using treadmill exercise test in patients with transulnar interventional therapy to coronary heart disease postoperative half a year. *CHIN J CLIN REHAB* 2003;24:037.
159. Amoroso G, Monni E, Limbruno U, Raugi M, De Carlo M, Ciabatti N, Guideri S, Petronio A, Mariani M. Primary angioplasty for acute myocardial infarction in a patient with a solitary coronary ostium and a "superdominant" right coronary artery. *INT J CARDIOL* 2005;99:473-6.
160. Amoroso G, Sarti M, Bellucci R, Puma FL, D'Alessandro S, Limbruno U, Canova A, Petronio AS. Clinical and procedural predictors of nurse workload during and after invasive coronary procedures: The potential benefit of a systematic radial access. *EUR J CARDIOVASC NURS* 2005;4:234-241.
161. Sun L., Limbruno U. Comparison of transradial approach and transfemoral approach for percutaneous coronary intervention. *CHINA MEDICAL ABSTRACTS (Internal Medicine)* 2003; 20: 62-64.
162. S. Ronca-Testoni, R. Zucchi, Limbruno U, P. Galbani, G. Ronca, M. Mariani. Effect of ischaemia on cardiac adenosine binding sites. *ADV EXP MED BIOL* 1991; 309A : 447-450.
163. G. Ronca, A. Conte, S. Ronca-Testoni, R. Zucchi, R. Poddighe, R. Mariotti, Limbruno U, M. Mariani. Uric acid and purine compounds in aortic and coronary sinus blood in man. *ADV EXP MED BIOL* 1989; 253 A:387-391.
164. M. Chiesi, S. Longoni, Limbruno U. Cardiac alpha-crystallin. III. Involvement during heart ischemia. *MOL CELL BIOCHEM* 1990; 97:129-136.
165. Balbarini, Limbruno U, D. Bertoli, G. Tartarini, R. Baglini, R. Mariotti, M. Pistolesi, M. Mariani. Evaluation of pulmonary vascular pressures in cardiac patients: the role of the chest roentgenogram. *J THORAC IMAGING* 1991;6:62-68.
166. R. Massetani, G. Strata, R. Galli, S. Gori, C. Gneri, Limbruno U, D. Di Santo, M. Mariani, L. Murri. Alteration of cardiac function in patients

	<p>with temporal lobe epilepsy: different roles of EEG-ECG monitoring and spectral analysis of RR variability. <i>EPILEPSIA</i> 1997; 38(3): 363-369.</p> <p>167. R. Zucchi, S. Ronca-Testoni, Limbruno U, G. Yu, P. Galbani, G. Ronca, M. Mariani. Effect of Gallopamil on cardiac sarcoplasmic reticulum. <i>JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY</i> 1992; 20:S11-S15.</p> <p>168. R. Zucchi, Limbruno U, S. Ronca-Testoni, G. Yu, P. Galbani, G. Ronca, M. Mariani. Effects of Verapamil, Gallopamil, Diltiazem and Nifedipine on sarcoplasmic reticulum function in rat heart. <i>CARDIOSCIENCE</i> 1992; 3:167-172.</p> <p>169. G. Strata, Limbruno U, G.P. Leoncini, A. Di Vincenzo, R. Palla, M. Mariani. Physiopathology of cardiac arrhythmias in end-stage renal disease. <i>CONTRIBUTIONS TO NEPHROLOGY</i> 1994; 106:30-35.</p> <p>170. G. Strata, P. Ammannati, L. Azzarelli, M. Chimenti, Limbruno U, A. Balbarini, M. Mariani. A study on vascular retinal alterations in patients with coronary artery disease. <i>INT ANGIOL</i> 1999;8:65-69.</p> <p>171. Balbarini, F. Buttitta, Limbruno U, A.S. Petronio, R. Baglini, G. Strata, R. Mariotti, M. Ciccone, M. Mariani. Usefulness of carotid intima-media thickness measurement and peripheral B-mode ultrasound scan in the clinical screening of patients with coronary artery disease. <i>ANGIOLOGY</i> 2000;51:269-279.</p> <p>172. Mojoli M, Musumeci G, Tarantini G, Limbruno U, Tarantino F, Lettieri C, Napodano M, Fineschi M, Menozzi A, Pavei A, Parodi G, Santarelli A, et al. Utilizzo di nuove tecnologie in cardiologia interventistica coronarica: risultati della prima survey inter-regionale SICI-GISE in quattro Regioni del Nord Italia. <i>G Ital Cardiol</i> 2015;16:100-107.</p> <p>173. Rubboli A, Limbruno U. Lo studio WOEST. <i>G ITAL CARDIOL</i> 2013;14:564-568.</p> <p>174. Cortese B, Sgueglia GA, Berti S, Biondi-Zoccai G, Colombo A, Limbruno U, Bedogni F, Cremonesi A. SICI-GISE position paper on drug-coated balloon use in the coronary district. <i>G ITAL CARDIOL (Rome)</i>. 2013;14(10):681-9.</p> <p>175. Picchi A, Limbruno U. Potenzialità e limiti dell'angioplastica primaria mediante approccio radiale. <i>GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA INVASIVA</i> 2013;3: 21-24.</p> <p>176. Gruppo di Lavoro dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) e della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE). Documento ANMCO/SICI-GISE sulla terapia antiaggregante nelle sindromi coronariche acute. <i>G ITAL CARDIOL</i> 2013;14(12):1-28.</p> <p>177. Prati F, Limbruno U. The AIDA STEMI study. <i>G ITAL CARDIOL</i> 2013;14:631-5.</p> <p>178. Musumeci G, Limbruno U. The CHAMPION PHOENIX study. <i>G ITAL CARDIOL</i> 2013;14:641-6.</p> <p>179. Ebert AG, Casarosa F, Colivicchi F, Limbruno U. Primary angioplasty in a patient with acute inferior myocardial infarction: the unexpected trap. <i>G ITAL CARDIOL</i> 2013;14:669-71.</p> <p>180. Zacà V, Marcucci R, Parodi G, Limbruno U, Notarstefano P, Pieragnoli P, Di Cori A, Bongiorno MG, Casolo G. Management of antithrombotic therapy in patients undergoing implantation or replacement of cardiac implantable electronic devices. <i>G ITAL CARDIOL</i> 2014;15:56-72.</p> <p>181. Picchi A, Calabria P, Micheli A, Limbruno U. A multi-device approach to an unusual case of left main thrombosis: when manual thrombectomy is not enough. <i>G ITAL CARDIOL</i> 2013;14:677-80.</p> <p>182. Musumeci G, Limbruno U. Lo studio BRAVE-3. <i>G ITAL CARDIOL</i> 2010;11:177-181.</p>
--	--

183. Picchi A, Calabria P, Cortese B, Micheli A, Severi S, Limbruno U. Coronary interventions: stent loss and retrieval. *GIORNALE ITAL CARDIOL INV* 2009;3:47-8.
184. R. Zucchi, Limbruno U, R. Poddighe, M. Mariani, G. Ronca. Influence of energy metabolism on cardiac purine release. *ITAL J BIOCHEM* 1989; 38:142-144.
185. R. Zucchi, Limbruno U, S. Ronca-Testoni, P. Galbani, G. Ronca, M. Mariani. Il calcio nel danno da riperfusione: dati sperimentali. *CARDIOLOGIA* 1989; 34 (12 suppl I):41-49..
186. G. Mengozzi, C. Palagi, Limbruno U, G. Tartarini, A. Balbarini, M. Mariani. Assessment of early left ventricular dysfunction by two-dimensional echocardiography in patients with chronic aortic regurgitation. *CARDIOVASCULAR IMAGING* 1991; 3(4):183-188.
187. R. Massetani, F. Sartucci, R. Galli, S. Sabella, L. Murri, G. Strata, A. Topi, Limbruno U, M. Mariani. Monitoraggio EEG-ECG dinamico secondo Holter in pazienti con epilessia parziale. *BOLL LEGA IT EPIL* 1991; 74:39-40.
188. R. Mariotti, C. Palagi, Limbruno U, O. Biadi, A. Balbarini, M. Mariani. Coronaropatia negli operati per valvulopatia. *CARDIOLOGIA* 1991; 36 (12): 117-123.
189. Balbarini, G. Tartarini, R. Baglini, F. Buttitta, Limbruno U, A.S. Petronio, G. Borzoni, U. Bortolotti, R. Mariotti, M. Mariani. Acute aortic dissection: The need for early and accurate diagnosis for emergency surgery. *CARDIOVASCULAR IMAGING* 1995; 7:81-85.
190. Balbarini, G. Tartarini, R. Baglini, F. Buttitta, Limbruno U, A.S. Petronio, G. Borzoni, U. Bortolotti, R. Mariotti, M. Mariani. Acute aortic dissection: The need for early and accurate diagnosis for emergency surgery. *CARDIOVASCULAR IMAGING* 1995; 7:81-85.
191. Balbarini, M. Rugolotto, F. Buttitta, A.S. Petronio, R. Baglini, Limbruno U, R. Mariotti, M. Mariani. Progressione e regressione della placca: metodiche diagnostiche a confronto. *CARDIOLOGIA* 1995; 40:273-282.
192. Balbarini, A.S. Petronio, F. Buttitta, R. Baglini, Limbruno U, O. Biadi, R. Mariotti, M. Mariani. Intravascular ultrasound: clinical applications. *CARDIOVASCULAR IMAGING* 1995;7: 123-131.
193. A.S. Petronio, G. Amoroso, Limbruno U, R. Baglini, N. Ciabatti, F. Buttitta, A. Balbarini, M. Mariani. Incidenza di complicanze vascolari periferiche in soggetti sottoposti ad angioplastica coronarica. *CARDIOLOGIA* 1996; 41(10): 973-979.
194. R. Baglini, A. Balbarini, F. Buttitta, D. Giannini, Limbruno U, R. Mariotti, A.S. Petronio, M. Mariani. Aspetti morfologici in vivo e loro significato clinico. *CARDIOLOGIA* 1998;43:637-648.
195. Balbarini, F. Buttitta, M.L. Iabichella, M. Cabib, A.S. Petronio, Limbruno U, G. Strata, R. Mariotti, M. Mariani. Ischemia critica degli arti inferiori: terapia interventistica. *CARDIOLOGIA* 1998;43:765-770.
196. R. De Caterina, Limbruno U. Effetti sul tono vasomotore e sulla funzione emostatica dei mezzi di contrasto radiologici utilizzati in corso di procedure cardiologiche invasive. *GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA* 1999; 29: 1047-1052.
197. A.S. Petronio, G. Musumeci, G. Paterni, U. Limbruno, R. Baglini, C. Venturini, M. Mariani. Gli stent coronarici nelle emergenze. *CARDIOLOGIA* 1999; 44: 463-468.
198. Mariotti R, Musumeci G, De Carlo M, Biadi O, Caravelli P, Limbruno U, Mariani M. Acute-phase reactants in acute myocardial infarction: impact on 5-year prognosis. *ITAL HEART J* 2001; 2(4): 294-300.
199. Petronio AS, Musumeci G, Limbruno U, Baglini R, Amoroso G, Merelli A, Mariani M. L'angioplastica coronarica nella donna: fattori di rischio e differenze dell'anatomia coronarica legate al sesso valutate

	<p>con ecografia intravascolare. ITAL HEART J 2002;3(1):71-77.</p> <p>200. Amoroso G, Limbruno U, Petronio AS, Ferrali E, Ciabatti N, De Carlo M, Rossini R, Mariani M. Safety, feasibility, and six-months outcomes of a systematic strategy of direct coronary stenting by a transradial approach in patients with single-vessel disease. ITAL HEART J 2004;5:22-28.</p> <p>201. Petronio AS, De Carlo M, Rossini R, Amoroso G, Limbruno U, Ciabatti N, Palagi C, Caravelli P, Mariani M. Role of platelet glycoprotein IIb/IIIa inhibitors in rescue percutaneous coronary interventions. ITAL HEART J 2004;5:114-9.</p>
CAPITOLI DA LIBRO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limbruno U, Di Stefano R. Angiogenesi terapeutica. In: "ATTUALITÀ IN CARDIOPATIA ISCHEMICA: TERAPIA PERCUTANEA E CHIRURGICA". Ed.: Pacini Medicina, pp: 45-60. 2. Limbruno U, G. Strata, G.P. Leoncini, A. Di Vincenzo, E. Montagnani, R. Palla, M. Mariani. Dialysis-induced cardiac arrhythmias: relationship with biologic parameters and autonomic dysfunction. CARDIONEPHROLOGY 1993; Wichtig Ed., pp. 100-103. 3. Balbarini, G. Mengozzi, U. Limbruno, C. Palagi, G. Tartarini, M. Mariani. Right ventricle and pulmonary circulation. ECHOCARDIOGRAPHY 1988, edited by A. Dagianti & H. Feigenbaum. Amsterdam, Elsevier Science Publishers B.V.: pp.205-211. 4. Balbarini, A.S. Petronio, R. Baglini, U. Limbruno, F. Buttitta, M. Mariani. Ecografia intracoronarica: il nuovo gold standard. CARDIOLOGIA PER IMMAGINI, 1993:1 pp. 2-15. 5. Balbarini, G. Mengozzi, U. Limbruno, C. Palagi, G. Tartarini, M. Mariani. Right ventricle and pulmonary circulation. ECHOCARDIOGRAPHY 1988, edited by A. Dagianti & H. Feigenbaum. Amsterdam, Elsevier Science Publishers B.V.: pp.205-211. 6. Balbarini, A.S. Petronio, R. Baglini, U. Limbruno, F. Buttitta, M. Mariani. Ecografia intracoronarica: il nuovo gold standard. CARDIOLOGIA PER IMMAGINI, 1993:1 pp. 2-15. 7. Balbarini, U. Limbruno, D. Giannini. Ecografia intravascolare ed intracardiaca. In: TRATTATO DI ECOCARDIOGRAFIA CLINICA. Ed. Piccin, 1999; pp. 2647-2673. 8. Genovesi Ebert A, Limbruno U, Casarosa F, Micheli A, Venturini C, Porfiri C, Rovinelli E, De Marco R, Testa R, Galli M. Due anni di esperienza con l'impianto di stent medicati al Paclitaxel. Da: "STENT A RILASCIO DI PACLITAXEL: ESPERIENZE A CONFRONTO". Ed. Excerpta Medica, pp: 27-29.
ALTRO	<p>Precedenti incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE). • Fellow of the European Society of Cardiology (FESC). Membro del Working Group on Acute Cardiac Care e dell'European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions. • Membro del Board AGENAS per il progetto MATRICE • Membro del gruppo di lavoro "Radiologia interventistica vascolare" del Consiglio Sanitario Regione Toscana. • Citato nel "Who's Who, Medicine & Healthcare", US Edition.

Grosseto, 27 maggio-2026

in fede
Dott. Ugo Limbruno
 LIMBRUNO UGO
 REGIONE TOSCANA
 29.05.2026 09:13:46 GMT+02:00

