

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/E1 CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE,
(settore scientifico-disciplinare MED/23 CHIRURGIA CARDIACA
presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE, Codice concorso 4316

ALESSANDRO PAROLARI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PAROLARI
NOME	ALESSANDRO
DATA DI NASCITA	7 OTTOBRE 1964

RIASSUNTO BREVE CV

RUOLI ISTITUZIONALI

1. **Segretario Scientifico**, Società Italiana di Chirurgia Cardiaca
2. **Presidente CDA**, Fondazione Cuore Domani SICCH Research ONLUS
3. **Professore Associato di Chirurgia Cardiaca**, Università degli studi di Milano
4. **Responsabile U.O.C.** Cardiochirurgia Universitaria e Ricerca Traslazionale, I.R.C.C.S. POLICLINICO SAN DONATO
5. **Presidente, Comitato Scientifico della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca**

FORMAZIONE

1988: Laurea in Medicina e Chirurgia con lode e menzione al Senato Accademico, Università degli Studi di Parma, Parma, IT
1993: Specializzazione in Cardiochirurgia, con lode, Università degli Studi di Milano, Milano, IT
1997-1998: Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA. Clinical Fellow presso il Dipartimento di Chirurgia Cardioracica
1999: Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Cardioracica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena, IT

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 1993-giugno 2004: "Assistente Ricercatore" in Cardiochirurgia, Centro Cardiologico Fondazione "I. Monzino" I.R.C.C.S..
Giugno 2004-gennaio 2011: Aiuto in Cardiochirurgia, Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S..
Dicembre 2007-Marzo 2015: Responsabile dell'Unità di Ricerca Clinica in Aterotrombosi del Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S..
Gennaio 2011-marzo 2015: Aiuto Senior in Cardiochirurgia presso il Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S..
Aprile 2015-Febbraio 2017: Responsabile dell'Unità Operativa Semplice "Cardiochirurgia Universitaria e Ricerca Traslazionale" presso il Policlinico San Donato IRCCS
Da Marzo 2017: Responsabile dell'Unità Operativa Complessa Cardiochirurgia Universitaria e Ricerca Traslazionale presso il Policlinico San Donato IRCCS

INCARICHI UNIVERSITARI

2006 - 2015: Università degli Studi di Milano, Ricercatore Universitario, settore MED/23 Chirurgia Cardiaca, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia

Dal 2015- : Università degli Studi di Milano, Professore Associato, settore MED/23 Chirurgia Cardiaca, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute
2017-18: Visiting Professor, Medizinische Universität, Innsbruck, Austria.
Aprile 2018: Abilitazione Scientifica Nazionale I Fascia, settore Concorsuale 06/E1 (SSD MED/23)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 1993 al 2015 ha svolto diversi incarichi di insegnamento presso le Università di Milano, Parma, Sassari, dapprima come professore a contratto presso le Università di Milano e Parma, quindi, dopo la presa di servizio come ricercatore universitario MED/23 (marzo 2006) presso l'Università degli Studi di Milano, come professore aggregato presso lo stesso Ateneo e presso l'Università degli Studi di Sassari (affido). Dal 2015 ha incarichi di insegnamento come professore di II Fascia MED/23 (si veda CV completo per l'elenco). Nell'anno accademico 2017-18 è titolare del modulo "Cardiac Surgery" (8.0 ore di lezione) nel contesto dell'insegnamento "patient management 5th year", e dall'anno accademico 2019-18 del modulo "cardiac surgery" (8.0 ore di lezione e 15.0 ore di clerkship) nel contesto dell'insegnamento "Translational cardiovascular medicine and surgery" della International Medical School dell'Università Statale di Milano.

INCARICHI PRESSO SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 2011-: Consigliere della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (5 mandati)
Dal 2013: Segretario Scientifico della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (4° mandato biennale in corso)
Dal 2017-: Presidente del C.D.A. della Fondazione Cuore Domani SICCH Research ONLUS, Fondazione della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca
Dal 2018: Presidente del Comitato Scientifico della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca

OVERVIEW DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Una grande parte dell'attività di ricerca di Alessandro Parolari è stata dedicata alla chirurgia cardiovascolare traslazionale. Ha studiato diversi aspetti della rivascolarizzazione miocardica concentrandosi principalmente sull'impatto biologico degli interventi di bypass coronarico con particolare attenzione ai meccanismi molecolari dell'emostasi, infiammazione, stress ossidativo e danno endoteliale. In particolare, si è interessato del ruolo del trauma chirurgico e dalla circolazione extracorporea sull'attivazione dei sistemi emostatico-trombotico e infiammatorio che si verificano durante e persistono diverse settimane dopo l'intervento, dimostrando che, quando si evita la circolazione extracorporea (chirurgia coronarica off-pump), una significativa attivazione dell'emostasi e dell'infiammazione si verifica ancora anche senza l'utilizzo della circolazione extracorporea, ed è solo lievemente ritardata rispetto a quando si opta per l'uso della circolazione extracorporea. Inoltre, ha dimostrato che questa attivazione si protrae nel periodo postoperatorio per almeno un mese, indipendentemente dalla strategia di rivascolarizzazione utilizzata. Recentemente ha rivolto i suoi interessi scientifici allo studio dei meccanismi molecolari della valvulopatie aortica e mitralica e dell'aorta toracica. Ha maturato inoltre una grande expertise nell'analisi dei dati con l'uso di modelli statistici avanzati. Con l'uso di questa metodologia ha pubblicato una serie di studi (tra cui diverse meta-analisi) sugli risultati di diversi interventi cardiocirurgici e sulla affidabilità dei sistemi di previsione del rischio (risk scoring systems), in particolare riguardo alla chirurgia coronarica, valvolare, dell'aorta toracica e nel trattamento degli aneurismi del ventricolo sinistro.

PUBBLICAZIONI

Ha al suo attivo 194 pubblicazioni scientifiche recensite in SCOPUS e 4 capitoli di libri o trattati; di queste 170 hanno un Impact Factor per un **Impact Factor totale di 716.4** e medio di 4.2. Il numero totale di citazioni delle pubblicazioni scientifiche è 3820; **l'h-index è 35** (SCOPUS consultato in data 02/03/2020).

ATTIVITÀ OPERATORIA

Ha al suo attivo **2925 interventi** di chirurgia cardiaca dell'adulto eseguiti da primo operatore. Esegue tutti gli interventi di chirurgia cardiaca dell'adulto, specie la chirurgia valvolare, coronarica e dell'aorta.

ALTRE INFORMAZIONI

È established reviewer per le più note riviste di Chirurgia Cardiovascolare dell'adulto, e **Deputy Editor** per la Chirurgia Cardiaca per il Journal of Cardiovascular Medicine (2015-19, ora Associate Editor); è inoltre **membro del Comitato Editoriale** del Giornale Italiano di Cardiologia, e **Academic Editor** di PLOS ONE.

1982: 3° classificato al "Certamen Ciceronianum Arpinas"

01/11/1998-22/05/2008: Coordinatore della Ricerca Scientifica e dei Protocolli di Ricerca della Cattedra di Cardiochirurgia dell'Università degli Studi di Milano, diretta dal Prof. Paolo Biglioli.

1989: Premio di Laurea "Dino Alinovi", bandito presso l'Università degli Studi di Parma, riservato alla migliore tesi di laurea sperimentale in Medicina e Chirurgia discussa presso la Università degli Studi di Parma nell'Anno Accademico 1988-89.

01/02/2001-28/02/2015: **Membro del Comitato Scientifico e del Comitato di Coordinamento della Direzione Scientifica del Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S.**

10-12-2007 al 28-02-2015: **Direttore della Ricerca Clinica in Aterotrombosi** del Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S.

2008: Vincitore del sondaggio "Salsese dell'anno 2007"

Dal 2011: **Partecipa e coordina le attività del GIROC**, Gruppo Italiano di Ricerca in Cardiochirurgia. Tale gruppo in passato era anche chiamato ISTIMIR. In qualità di Segretario Scientifico della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH) gestisce la transizione dello stesso da gruppo spontaneo a gruppo sotto l'egida della SICCH stessa. Nel 2015 stabilisce nuove regole per la gestione del GIROC stesso ed ha il compito di scegliere e proporre ogni due anni il Coordinatore, Gruppo di raccordo, gruppo di Statistici del GIROC.

2012: Benemerita civica, comune di Salsomaggiore Terme

Da luglio 2015: membro del Working Group on Cardiovascular Surgery e del Working Group on Valvular Heart Disease dell'European Society of Cardiology

Da aprile 2015: **Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Policlinico San Donato IRCCS.**

Da novembre 2015: **Membro del Comitato Operativo del Comitato Tecnico Scientifico del Policlinico San Donato IRCCS**, con delega alla Rete Cardiovascolare IRCCS

Da dicembre 2015: **Responsabile del coordinamento della Linea di Ricerca n° 5 "Prevenzione, fattori di rischio, biologia molecolare e scienze di base applicata alle patologie del cuore e dei grandi vasi"** del Policlinico San Donato IRCCS

Da febbraio 2016: **Membro dell'Institutional Review Board del Policlinico San Donato IRCCS.**

Da luglio 2016: **membro del NUCLEUS del Working Group on Cardiovascular Surgery dell'European Society of Cardiology.**

Da Settembre 2018 è **membro del comitato scientifico del progetto dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) "3D Printing of Living Tissue for Space Exploration."** (si veda http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Engineering_Technology/3D_printing_skin_bone_and_body_parts_under_study_for_future_astronauts?fbclid=IwAR0LQXbOwxllipSjXu3SutIKQ7urcSirQay0IU19df-ZABNeXD0DHww_ylo oppure http://www.esa.int/spaceinimages/Images/2018/11/Workshop_participants

E' membro delle seguenti società scientifiche:

Dal 1992: Federazione Medico Sportiva Italiana (Socio Aggregato).

Dal 1995: Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (Membro Effettivo).

Dal 2001: Society of Thoracic Surgeons (International Member).

Dal 2008: European Society for CardioThoracic Surgery.

Dal 2013: American Association for Thoracic Surgery.

ORCID ID: 0000-0002-6954-0422

SCOPUS ID: 7006605760

CAPITOLO 1. Attività didattica

Alessandro Parolari ha svolto incarichi di insegnamento presso le Università di Milano, Parma, Sassari, dapprima come professore a contratto presso le Università di Milano e Parma, quindi, dopo la presa di servizio come ricercatore universitario MED/23 (marzo 2006) presso l'Università degli Studi di Milano, come professore aggregato presso lo stesso Ateneo e presso l'Università degli Studi di Sassari (affido).

1.1) ATTIVITA' DIDATTICA PRIMA DELLA PRESA DI SERVIZIO COME RICERCATORE

1.1.1) Attività presso l'Università degli Studi di Milano

1993-2006: svolge presso la Cattedra di Cardiocirurgia dell'Università degli Studi di Milano **attività didattica formale, interattiva e di tutorato** per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, per gli specializzandi in Chirurgia Cardiaca e Chirurgia Vascolare, per gli studenti del Corso di Diploma di Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e per i dottorandi del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Cardiovascolare (cicli XI-XV) dell'Università degli Studi di Milano.

2001-2003: è **Professore a Contratto** a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "Informatica", integrativo del corso ufficiale di Scienze Propedeutiche, presso il **Corso di Laurea in Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano** per gli anni accademici 2001/02 e 2002/3.

2003-2005: è **Professore a Contratto** a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica", integrativo del corso ufficiale di Medicina Specialistica, presso il **Corso di Laurea in Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano** per gli anni accademici 2003/4, 2004/5 e 2005/6.

1.1.2) Attività presso l'Università degli studi di Parma

2002-2005: è **Professore a Contratto** per lo svolgimento del corso di "Fondamenti di Statistica per la Ricerca Chirurgica", presso il **Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillo-Facciale dell'Università degli Studi di Parma**.

1.2) ATTIVITA' DIDATTICA DOPO LA PRESA DI SERVIZIO COME RICERCATORE

1.2.1) Attività didattica presso l'Università degli studi di Milano

26/1/2006: è dichiarato vincitore della valutazione comparativa per **Ricercatore Universitario**, settore MED/23 Chirurgia Cardiaca, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

01/03/2006: prende servizio come **Ricercatore Universitario**, settore MED/23 Chirurgia Cardiaca, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. Nella stessa data gli vengono riconosciute le **funzioni assistenziali**.

02/09/2009: D.R. 3924 di **conferma nel ruolo dei ricercatori universitari** (SSD MED/23 – Chirurgia Cardiaca) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

20/1/2015: è dichiarato **vincitore della Procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di II fascia** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute per il settore concorsuale 06/E1 CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE - settore scientifico-disciplinare MED/23 CHIRURGIA CARDIACA da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30.12.2010 n. 240 - codice concorso 2846.

12/2/2015: il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università di Milano **approva la chiamata all'unanimità in qualità di professore universitario di II fascia** presso per il settore concorsuale 06/E1 CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE - settore scientifico-disciplinare MED/23 CHIRURGIA CARDIACA, ed **attribuisce contestualmente le funzioni assistenziali di Responsabile dell'Unità Operativa Cardiochirurgia – Ricerca Traslazionale presso il Policlinico San Donato IRCCS.**

1.2.2) Attività didattica presso l'Università degli studi di Sassari

30/05/2008: il Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari delibera l'affido di **supplenza retribuita**, bandita con prot. N. 211 del 5 marzo 2008, per la copertura **dell'insegnamento di Cardiochirurgia (SSD MED/23 – Chirurgia Cardiaca)** del C.I. di Patologia Sistemica I, insegnamento previsto al IV anno I semestre del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – CFU 1,5 – 20 ore di didattica formale e 25 ore di esercitazioni. **Tale attività viene continuata fino all'anno accademico 2011-12.**

1.3) INCARICHI DI INSEGNAMENTO

A.A. 2006-2007

PROFESSORE AGGREGATO dell'Insegnamento
CLINICA DELLE MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E GROSSI VASI
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA SPECIALISTICA
CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

A.A. 2007-2008

PROFESSORE AGGREGATO dell'Insegnamento
CLINICA DELLE MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E GROSSI VASI
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'Insegnamento
CHIRURGIA SPECIALISTICA
CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE
CARDIOVASCOLARE
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

A.A. 2008-2009

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'Insegnamento
CLINICA DELLE MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E GROSSI VASI II ANNO
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'Insegnamento
Chirurgia specialistica 1 [Mod. Chirurgia cardiaca]
CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

A.A. 2009-2010

PROFESSORE AGGREGATO dell'Insegnamento
CLINICA DELLE MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E GROSSI VASI
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
Chirurgia specialistica 1 [Mod.Chirurgia cardiaca]
CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dall'insegnamento
Tirocinio (primo anno) [Mod.Chirurgia cardiaca]
CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 1
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'Insegnamento
CARDIOCHIRURGIA (Corso integrato di Patologia Sistemica I)
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

A.A. 2010-2011

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 1
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 2
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 3
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
Medicina specialistica [Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica]
CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore SECS/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

MASTER DI 1° LIVELLO IN INFERMIERISTICA DI AREA
CARDIOVASCOLARE
INSEGNAMENTO UFFICIALE N. 6 QUALITÀ, RICERCA,
INNOVAZIONE
MODULO "RICERCA ED INNOVAZIONE"

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CARDIOCHIRURGIA (Corso integrato di Patologia Sistemica I)
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

A.A. 2011-2012

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 1
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 2
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 3
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 4
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
Medicina specialistica [Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica]
CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore SECS/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

MASTER DI 1° LIVELLO IN INFERMIERISTICA DI AREA
CARDIOVASCOLARE
INSEGNAMENTO UFFICIALE N. 6 QUALITÀ, RICERCA,
INNOVAZIONE
MODULO "RICERCA ED INNOVAZIONE"

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA (Modulo di Semeiotica, Metodologia Clinica,
Biotecnologie e Medicina di Laboratorio)
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

A.A. 2012-2013

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 1
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 2
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 3
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 4
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
INFORMATICA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore INF/01 Informatica

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
Medicina specialistica [Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica]
CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Corso Integrato di Medicina Specialistica – modulo di SECS/02
"Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica".

MASTER DI 1° LIVELLO IN INFERMIERISTICA DI AREA
CARDIOVASCOLARE
INSEGNAMENTO UFFICIALE N. 6 QUALITÀ, RICERCA,
INNOVAZIONE
MODULO "RICERCA ED INNOVAZIONE"

A.A. 2013-2014

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 1
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 2
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 3
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 4
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
CHIRURGIA CARDIACA 5
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE AGGREGATO dell'insegnamento
INFORMATICA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

A.A. 2014-2015

PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA
(MED/23)
INSEGNAMENTO CHIRURGIA CARDIACA 1
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA
(MED/23)
INSEGNAMENTO CHIRURGIA CARDIACA 2
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA
(MED/23)
INSEGNAMENTO CHIRURGIA CARDIACA 3
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA
(MED/23)
INSEGNAMENTO CHIRURGIA CARDIACA 4
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA
(MED/23)
INSEGNAMENTO CHIRURGIA CARDIACA 5
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Settore MED/23 Chirurgia Cardiaca

PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA
(MED/23)
INSEGNAMENTO INFORMATICA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

AA 2015-16

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
INSEGNAMENTO CHIRURGIA CARDIACA 1
Modulo: LEZIONI FRONTALI
Forme Didattiche e Ore assegnate:
Lezioni (4.0 ore)
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
INSEGNAMENTO: INFORMATICA

1.4) ULTERIORI ATTIVITA' DIDATTICHE

1.4.1) Tesi di Laurea, Specializzazione, Diploma o Dottorato

Il Prof. Parolari è stato **relatore o correlatore** delle seguenti tesi di Laurea, Specializzazione, Diploma o di Dottorato di Ricerca discusse presso l'Università Statale di Milano:

Forme Didattiche e Ore assegnate: Lezioni (16.0 ore)

AA 2016-17

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
CHIRURGIA CARDIACA 1
Modulo: LEZIONI FRONTALI
Forme Didattiche e Ore assegnate: Lezioni (4.0 ore)

MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41)
Clinica chirurgica e terapia chirurgica 5 anno (att. prof.)
Modulo: Chirurgia cardiaca
Forme Didattiche e Ore assegnate: Attività professionalizzante (15.0 ore)

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
CHIRURGIA CARDIACA 2
Modulo: LEZIONI FRONTALI
Forme Didattiche e Ore assegnate: Lezioni (4.0 ore)

AA 2017-18

MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41)
Clinica chirurgica e terapia chirurgica 5 anno (att. prof.)
Modulo: Chirurgia cardiaca
Forme Didattiche e Ore assegnate: Attività professionalizzante (15.0 ore)

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
INFORMATICA
Forme Didattiche e Ore assegnate: Lezioni (16.0 ore)

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
CHIRURGIA CARDIACA 2
Modulo: LEZIONI FRONTALI
Forme Didattiche e Ore assegnate: Lezioni (4.0 ore)

MEDICINA E CHIRURGIA - (Classe LM-41) International Medical School
Patient Management 5th year
Modulo: Cardiac surgery
Forme Didattiche e Ore assegnate: Lezioni (8.0 ore)

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
CHIRURGIA CARDIACA 3
Modulo: LEZIONI FRONTALI
Forme Didattiche e Ore assegnate: Lezioni (4.0 ore)

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA
CHIRURGIA CARDIACA 1
Modulo: LEZIONI FRONTALI
Forme Didattiche e Ore assegnate: Lezioni (4.0 ore)

AA 2018-19 e 2019-20

MEDICINA E CHIRURGIA - (Classe LM-41) International Medical School
Translational cardiovascular medicine and surgery
Modulo: Cardiac surgery
Forme Didattiche e Ore assegnate: Lezioni (8.0 ore)

MEDICINA E CHIRURGIA - (Classe LM-41) International Medical School
Translational cardiovascular medicine and surgery (clerkship)
Modulo: Cardiac surgery
Forme Didattiche e Ore assegnate: Clerkship (att.prof.) (15.0 ore)

- 1) Cardiac surgery and endothelial dysfunction: role of myocardial storage and preservation solutions
Candidata: Dr.ssa Patrizia Rubini.
Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Cardiovascolare (ciclo XII)
- 2) Bypass aorto coronarico: rischio trombotico postoperatorio.
Candidato: Dr. Moreno Naliato.
Tesi di Specializzazione in Cardiocirurgia. (Anno Accademico 1999-2000)
- 3) Ruolo del bypass cardiopolmonare nello sviluppo della risposta ipermetabolica postoperatoria.
Candidato: Dr. Andrea Fumero.
Tesi di Specializzazione in Cardiocirurgia. (Anno Accademico 2000-2001)
- 4) L'abolizione della circolazione extracorporea consente una significativa riduzione dell'attivazione dell'infiammazione e della coagulazione? Studio comparativo (CABG vs. OPCAB).
Candidata: Barbara Mancusi.
Tesi di Diploma in Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria (Anno Accademico 2002-2003)
- 5) Bypass cardiopolmonare e risposta ipermetabolica postoperatoria.
Candidato: Dr. Marco Zanobini.
Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Cardiovascolare (ciclo XIV)
- 6) Chirurgia coronarica a cuore battente e pervietà a distanza dei bypass: metaanalisi degli studi randomizzati presenti in letteratura.
Candidata: Lorena Battaglia.
Tesi di Laurea triennale in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare (Anno Accademico 2004-2005)
- 7) Stenosi valvolare aortica calcifica non reumatica e terapia con statine: basi biologiche e metaanalisi.
Candidata: Ilaria Alice Crippa
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2008-2009, Università di Milano Bicocca)
- 8) Meta analisi della performance dell'EuroSCORE nella chirurgia coronarica e valvolare
Candidato: Alberto Pilozi Casado.
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2009-2010)
- 9) Morbidity and mortality after aortic valve replacement: comparison of observed and expected results using STS risk models.
Candidato: Dr. Matteo Trezzi.
Tesi di Specializzazione in Cardiocirurgia. (Anno Accademico 2009-2010)
- 10) Circolazione extracorporea e complicanze postoperatorie nella chirurgia cardiaca dell'adulto
Candidata: Chiarangela Sciacovelli.
Tesi di Laurea triennale in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare (Anno Accademico 2009-2010)
- 11) Pervietà a medio termine dei grafts coronarici venosi ed arteriosi: correlazione con biomarkers, fattori di rischio e MACCE.
Candidata: Dr.ssa Laura Cavallotti.
Tesi di Specializzazione in Cardiocirurgia. (Anno Accademico 2009-2010)
- 12) Bypass aortocoronarico e pervietà dei graft. Studio prospettico sui fattori di rischio per riocclusione a medio termine.
Candidata: Veronika A. Myasoedova.
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2013-2014)
- 13) The Arterial Switch Operation: early term results and outcome predictors in a single centre experience on 367 patients.
Candidato: Tommaso Generali.

Tesi di Specializzazione in Cardiocirurgia. (Anno Accademico 2015-2016)

- 14) Surgical ventricular reconstruction plus mitral valve repair in ischemic cardiomyopathy: long-term results in 175 patients.
Candidato: Daniele Ronco.
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia Internazionale (Anno Accademico 2015-2016)
- 15) Coronary artery bypass grafting with sequential technique: early and long-term results in 3756 consecutive patients at a single institution.
Candidato: Daniele Brugnetti.
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2015-2016)
- 16) Tricuspid valve surgery in adults with congenital heart disease
Candidata: Giulia Muzio
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2016-2017)
- 17) Profilo tissutale e plasmatico del turnover della matrice extracellulare in pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico post-infartuale sottoposti a rimodellamento chirurgico del ventricolo sinistro – Studio Biomarkers Plus.
Candidata: Giulia Marazzi.
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2016-2017)
- 18) Il trattamento chirurgico della stenosi valvolare aortica isolata nei pazienti ottuagenari: risultati a breve e a lungo termine di una serie consecutiva monocentrica
Candidato: Stefano Pavesi.
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2016-2017)
- 19) Pulmonary valve reoperation in adults with repaired tetralogy of Fallot.
Candidata: Giulia Cotilli.
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2017-2018)
- 20) Trattamento chirurgico dell'insufficienza mitralica funzionale nella cardiomiopatia post-ischemica: ruolo della ricostruzione ventricolare sinistra e predittori di recurrence mitralico.
Candidato: Davide Voci.
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Anno Accademico 2017-2018)
- 21) Surgical myocardial revascularization in patients with ischemic left ventricular dysfunction: short and long term results.
Candidato: Matteo Scarpanti
Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia Internazionale (Anno Accademico 2018-2019)

1.4.2) Attività nei corsi di dottorato e di Visiting Professor

Ha fatto parte del **collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano (cicli XI-XV).**

Ha svolto attività di **"PhD referee"** per la tesi "High Subzero Cryopreservation of Harvested Hearts for Transplantation using Thermal Hysteresis Proteins" discussa dal Dr. Gabriel Amir alla Sackler School of Medicine dell'**Università di Tel Aviv** nell'anno 2005.

Ha svolto attività di **"PhD referee"** per la tesi "SURGERY FOR HYPERTROPHIC OBSTRUCTIVE CARDIOMYOPATHY: STUDY OF DIFFERENT CLINICAL SCENARIOS AND OUTCOMES", discussa dal Dr. Eduard Quintana Obrador, Programa de doctorat Medicina, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona nell'anno 2015

Dal 2017: membro del collegio dei docenti, Dottorato di Ricerca in Medicina sperimentale e biotecnologie

mediche dell'Università degli Studi di Milano. Anno accademico di inizio: 2017/18 - Ciclo: - Durata: 3 anni

30/03/2017-29/3/2018: Visiting Professor, Medizinische Universität, Innsbruck, Austria.

CAPITOLO 2. Attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche

Ha al suo attivo 194 pubblicazioni scientifiche recensite in SCOPUS e 4 capitoli di libri o trattati; di queste 170 hanno un Impact Factor per un Impact Factor totale di 716.4 e medio di 4.2. Il numero totale di citazioni delle pubblicazioni scientifiche è 3820; **l'h-index è 35** (SCOPUS consultato in data 02/03/2020).

2.1) PARAMETRI BIBLIOMETRICI

N° pubblicazioni con IF	169
IF totale	712,8
IF medio	4,2

Scopus (02/03/2020)

h-index	35
Citazioni	3820

Publish or Perish (02/03/2020)

Query	parolari alessandro
Source	Google Scholar
Papers	184
Citations	4844
Years	26
Cites_Year	186.31
Cites_Paper	26.33
Cites_Author	1024.77
Papers_Author	42.45
Authors_Paper	4.48
h_index	39
g_index	65
hc_index	24
hI_index	8.01
hI_norm	17
AWCR	487.41
AW_index	22.08
AWCRpA	105.17
e_index	45.07
hm_index	16.47
QueryDate	02/03/2020 19:18:01
Cites_Author_Year	39.41
hI_annual	0.65
h_coverage	73.3

g_coverage	87.8
star_count	9
year_first	1994
year_last	2020
ECC	4844

2.2) FINANZIAMENTI OTTENUTI

Ricerca Finalizzata IRCCS 1998: Responsabile di Unità Operativa

Titolo progetto: "Studio clinico e sperimentale sulla prevenzione della morte miocitaria apoptotica e riparazione del danno miocardico con terapie innovative nelle cardiopatie ischemiche".

Finanziamento ottenuto: € 51.714,58

Ricerca Finalizzata IRCCS 1999: Responsabile di Progetto

Titolo progetto: "Controllo dell'attivazione cellulomediata della coagulazione nella riocclusione del bypass aortocoronarico".

Finanziamento ottenuto: € 180.759,91

Ricerca Finalizzata IRCCS 1999: Responsabile di Unità Operativa

Titolo progetto: "Identificazione di un profilo di rischio di aterosclerosi complicata da danno endoteliale e delle relative strategie di modulazione nutrizionale".

Finanziamento ottenuto: € 12.911,43

Ricerca Finalizzata IRCCS 2000: Responsabile di Unità Operativa

Titolo progetto: "Danno endoteliale in espianti vascolari. Modulazione da osmoprotettori organici"

Finanziamento ottenuto: € 48.030,49

Ricerca Finalizzata IRCCS 2001: Responsabile di Progetto

Titolo progetto: "Predittori di trombosi e resistenza alla trombolisi nella malattia coronarica".

Finanziamento ottenuto: € 326.917,22

Ricerca Finalizzata IRCCS 2002: Responsabile di Unità Operativa

Titolo progetto: "Controllo della formazione del trombo arterioso in pazienti con sindromi coronariche: definizione dell'aspirinoresistenza".

Finanziamento ottenuto: € 35.000,00

Ricerca Finalizzata IRCCS 2003: Responsabile di Progetto

Titolo progetto: "Omocisteina e rischio vascolare: fattori ambientali e genetici e controllo terapeutico".

Finanziamento ottenuto: € 236.200,00

Ricerca Finalizzata IRCCS 2004: Responsabile di Unità Operativa

Titolo progetto: "Controllo dell'aterotrombosi mediante nuovi approcci farmacogenetici e farmacodinamici".

Finanziamento ottenuto: € 48.000,00

Ricerca Finalizzata IRCCS 2010: Responsabile di Unità Operativa

Titolo progetto: "Indicatori solubili quali predittori della pervietà dei graft coronarici in pazienti con bypass aortocoronarico" – RF2010-2317320.

Finanziamento ottenuto: € 301.110,00

Totale dei finanziamenti ottenuti: € 1.240.643,63

2.3) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI E ALTRE ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

2.3.1) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali

01/11/1998-22/05/2008: Coordinatore della Ricerca Scientifica e dei Protocolli di Ricerca della Cattedra di Cardiochirurgia dell'Università degli Studi di Milano, diretta dal Prof. Paolo Biglioli.

01/02/2001-28/02/2015: Membro del Comitato Scientifico e del Comitato di Coordinamento della Direzione Scientifica del Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S.

01/01/2003 al 01/01/2004: Partecipa in qualità di PI ed unico partecipante per il Centro Cardiologico Monzino IRCCS al CABG surgery study.

01/06/2007-28/02/2014: Partecipa in qualità di PI per il Centro Cardiologico Monzino IRCCS al SIRS TRIAL.

10-12-2007 al 28-02-2015: Direttore della Ricerca Clinica in Aterotrombosi del Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S.

Dal 2009: Partecipa e coordina le attività del GIROC, Gruppo Italiano di Ricerca in Cardiochirurgia. Tale gruppo in passato era anche chiamato ISTIMIR. In qualità di Segretario Scientifico della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH) gestisce la transizione dello stesso da gruppo spontaneo a gruppo sotto l'egida della SICCH stessa. Nel 2015 stabilisce nuove regole per la gestione del GIROC stesso ed ha il compito di scegliere e proporre ogni due anni il Coordinatore, Gruppo di raccordo, gruppo di Statistici del GIROC.

01/08/2010-30/06/2012: Partecipa in qualità di PI per il Centro Cardiologico Monzino IRCCS all'OPERA TRIAL
Da gennaio 2013: Segretario Scientifico della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (4° mandato biennale in corso)

Da luglio 2015: membro del Working Group on Cardiovascular Surgery e del Working Group on Valvular Heart Disease dell'European Society of Cardiology

Da luglio 2015: membro del Working Group on Cardiovascular Surgery dell'European Society of Cardiology

Da aprile 2015: Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Policlinico San Donato IRCCS.

Da novembre 2015: Membro del Comitato Operativo del Comitato Tecnico Scientifico del Policlinico San Donato IRCCS, con delega alla Rete Cardiovascolare IRCCS

Da dicembre 2015: Responsabile del coordinamento della Linea di Ricerca n° 5 "Prevenzione, fattori di rischio, biologia molecolare e scienze di base applicata alle patologie del cuore e dei grandi vasi" del Policlinico San Donato IRCCS

Da febbraio 2016: Membro dell'Institutional Review Board del Policlinico San Donato IRCCS.

Da luglio 2016: membro del NUCLEUS del Working Group on Cardiovascular Surgery dell'European Society of Cardiology.

2.3.2) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

Dal 2000: svolge attività di "Reviewer" per la rivista Annals of Thoracic Surgery per gli anni 2000-2017, per la rivista European Journal of CardioThoracic Surgery per gli anni 2001-2019, per la rivista Journal of Vascular Research per l'anno 2002, per la rivista Clinical Medicine & Research per l'anno 2004, per la rivista Circulation per gli anni 2004-2014, per la rivista Expert Review of Cardiovascular Therapy per l'anno 2005, per la rivista Thrombosis Research per l'anno 2006, per la rivista Journal of Cardiovascular Medicine per gli anni 2006-2016, per la rivista Tohoku Journal of Experimental Medicine per l'anno 2007, per le riviste Thrombosis and Hemostasis per l'anno 2008, per la rivista International Journal of Cardiology per gli anni 2008-2012, per la rivista European Heart Journal per l'anno 2009 e 2015, per la rivista American Journal of Cardiology per gli anni 2009-2014, per la rivista Circulation: Cardiovascular Quality and Outcomes per l'anno 2011, per la rivista Journal of Cellular Physiology per l'anno 2011, per la rivista Inflammation per l'anno 2012, per la rivista Canadian Journal of Cardiology per l'anno 2012, per la rivista Journal of Heart Valve Disease per l'anno 2012, per la rivista Nature Communications per l'anno 2014, per le riviste PLOS ONE e PLOS Biology per gli anni 2015-2019, per la rivista European Journal of Heart Failure per il 2016, per la rivista Scientific Reports (Nature) per l'anno 2017.

Da gennaio 2014: **Membro del Comitato Editoriale del Giornale Italiano di Cardiologia**, Il Pensiero Scientifico Editore.

2015-2019: **DEPUTY EDITOR (cardiac surgery), Journal of Cardiovascular Medicine**, Wolters Kluwer Health, Lippincott William & Wilkins co. IF: 1,658 (2015), 1,510 (2014); Dal 2020 **Associate Editor**

Da ottobre 2015: **ACADEMIC EDITOR** (Subject Areas: Medicine and health sciences, Cardiology, Valvular diseases, Coronary heart disease, Surgical and invasive medical procedures, Cardiothoracic surgery, Cardiovascular procedures, Aortic diseases, Atherosclerosis), **PLOS ONE**, Public Library of Science, Cambridge, UK, and San Francisco, CA, USA. IF: 3,057 (2015), 3,234 (2014)

Gennaio 2016 – Dicembre 2017: **Editorial Board Member, Multimedia Manual of Cardio-Thoracic Surgery**, Oxford University Press, Great Clarendon Street, Oxford, UK

2.4) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE/MODERATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

2.4.1) Organizzazione di eventi scientifici

Il Prof. Parolari è stato **membro della Segreteria Scientifica per i seguenti Congressi, Tutorial, Educational**:

22/3/99: Chirurgia riparativa della valvola mitrale: chi, quando, come... e perché. Centro Cardiologico Monzino, Milano.

11/4/00: Aortic Surgery Workshop. Centro Cardiologico Monzino, Milano.

5/6/00: Rivascolarizzazione coronarica completa con condotti arteriosi senza circolazione extracorporea: chi, quando, perché... e come. Centro Cardiologico Monzino, Milano.

5/2/10: SICCH Educational: L'evoluzione del cardiocirurgo nell'era della ricerca traslazionale. Centro Cardiologico Monzino, Milano.

12/12/11: SICCH Tutorial. Everything you always wanted to know about heart failure, ECMO and LVADs but were afraid to ask. Policlinico San Donato, San Donato Milanese.

16/3/12: Translational cardiovascular medicine: italian meeting on cardiovascular surgery. Centro Cardiologico Monzino, Milano.

24/5/13: SICCH BASIC AND TRANSLATIONAL MEETINGS. Translational Cardiovascular Medicine: Third Italian Meeting on Cardiovascular Surgery. Centro Cardiologico Monzino, Milano.

29-30/11/13: SICCH CLINICAL. Valve surgery: an update on current trends and future perspectives. Ergife Palace Hotel, Roma

27-28/11/15: SICCH TUTORIAL. The juniors teach the seniors.... and vice versa. Myocardial revascularization: new trials, new guidelines, new trends. Hotel D'Azeglio, Roma

25-27/11/16 XXVIII Congresso Nazionale SICCH Roma

16-17/06/17 1st SICCH Course on Transcatheter Surgery: State of the Art and New Trends. Napoli.

24-25/11/17 SICCH 50th anniversary: a continuous commitment for high quality care in cardiovascular disease Roma.

23-25/11/18 XXIX Congresso Nazionale SICCH Roma

22-23/11/19 2nd SICCH Course on Transcatheter Surgery, Salsomaggiore (PR).

Ha inoltre fatto parte del Comitato Scientifico del 24° (anno 2008), 25° (anno 2010) e 26° (anno 2012) **Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca**.

In qualità di Segretario Scientifico della Società Italiana di Cardiocirurgia, ha coordinato il Comitato per il 27° (anno 2014), 28° (anno 2016) e 29° (anno 2018) **Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca**.

2.4.2) Relazioni/moderazioni ad invito presso istituzioni straniere o in convegni di rilevanza internazionale

- 06/10/98: nell'ambito dei meeting mensili "Cardiology and Emergency Department, and Thoracic and Cardiovascular Surgery Department Joint Conference" della **Cleveland Clinic Foundation** di Cleveland, OH tiene il seminario dal titolo: "Medical and Surgical treatment of acute myocardial infarction".
- 24/05/99: **invited lecturer** al Beth Israel Medical Center di Newark, NJ con la relazione dal titolo: "Relative hypoperfusion during cardiopulmonary bypass: a real risk?".
- 14-15/12/01 New Trends in Arterial Myocardial Revascularization: On Pump, Off Pump and Robotic, Torino. **Modera la tavola rotonda:** Coronary surgery: perspectives for the future
- 20/05/02 **invited lecturer** al Beth Israel Medical Center di Newark, NJ con la relazione dal titolo: "Offpump coronary artery surgery: biological effects and clinical outcomes"
- 07/9/07 **Modera la sessione:** "Intimamedia thickness of carotid arteries" nell'ambito del congresso "Carotid atherosclerosis and vascular risk factors: lessons from an European population study", Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano
- 08-11/11/08 Roma. **Modera la sessione: "Cardiac general". Presenta la comunicazione:** Parolari A, Pesce L, Trezzi M, Loardi C, Kassem S, Brambillasca C, Tremoli E, Alamanni F, Biglioli P. Similar EuroSCORE performance in on and offpump coronary surgery: single institution experience and metaanalysis.
- 05/02/10. SICCH Educational: L'evoluzione del cardiocirurgo nell'era della ricerca traslazionale, Milano. **Relazione ad invito:** "Trasferimento delle conoscenze di base alla ricerca clinica: alcuni esempi".
- 09/03/10 Centro Cardiologico Monzino IRCCS. **Modera la sessione:** "Live cardiac surgery", nell'ambito del Congresso "Acute and chronic aortic syndrome". Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano
- 10-12/03/10 IV Congresso Nazionale di Ecocardiocirurgia, Milano: **Relazione ad invito:** "La stenosi aortica degenerativa è un'epidemia? Ruolo della terapia medica nel ritardare il momento della sostituzione. È davvero possibile incidere con i farmaci nel ritardare la progressione della malattia?"
- 21/09/10 Beth Israel Medical Center, Newark, NJ, USA, **Relazione ad invito:** "Aortic Stenosis: Epidemiology and treatment".
- 27-28/9/10 University of Pennsylvania Health System, Department of Surgery, Philadelphia, PA: **Relazioni ad invito:** "The journey of a surgeon through translational research. "Aortic stenosis: why statins do not work?"
- 05-08/10/10 3rd Razavi Aortic Symposium, Mashad, Iran. **Relazione ad invito:** "Do statins improve the outcomes and delay the progression of nonrheumatic calcific aortic stenosis?"
- 08-09/11/10 XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma. **Modera la sessione:** "Film".
- 23-25/3/11 V Congresso Nazionale di Ecocardiocirurgia, Milano. **Modera le sessioni:** "La terapia della stenosi aortica con TAVI 2a Parte: la selezione dei pazienti, la tecnica di impianto" e "La cardiologia e la cardiocirurgia pediatrica per il cardiologo dell'adulto. 3a Parte: il cardioperato."
- 15-18/6/11 XXVII Meeting of the Association of Cardiac Surgeons, Montreal. **Modera la sessione:** "Atrial fibrillation".
- 14-16/9/11: 4th annual Razavi International cardiovascular surgery congress and the 8th EAB meeting, Mashad, Iran. **Relazione ad invito:** "Risk factors for perioperative acute kidney injury after adult cardiac surgery: role of perioperative management."
- 01-05/10/11 XXV EACTS annual meeting (plus TechnoCollege and Postgraduate Course), Lisbona. **Modera la sessione:** "Grantmanship".
- 21/10/11 ECMO 2011, Milano. **Discussant della sessione:** "ECMO technical improvements".
- 29/10/11 SICCH Educational. Focused update on the management of tricuspid valve disease, Palermo, 28-. **Relazione ad invito:** "Management of TV insufficiency late after mitral and/or tricuspid valve surgery".
- 12/12/11 SICCH Tutorial. Everything you always wanted to know about heart failure, ECMO and LVADs but were afraid to ask. Milano. **Modera la sessione:** "Chronic HF and surgery".
- 13/03/12 Stent coronarici, chirurgia non programmata e terapia antiaggregante piastrinica. Milano. **Relazione ad invito:** "Il punto di vista del cardiocirurgo: caso clinico". Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano
- 16/3/12. Translational cardiovascular medicine: italian meeting on cardiovascular surgery. Milano, **Relazione ad invito:** "Biomarkers as predictors of early and midterm outcomes in coronary bypass surgery."
- 30/3/12 SICCH Tutorial. Reoperations in cardiac surgery. Roma. **Relazione ad invito:** "Management of perioperative complications in redo cardiac surgery".

24. 15/09/12 Evento GISE-ANMCO Lombardia. Terapia antiaggregante nei pazienti con stent candidati a chirurgia. Stresa. **Relazione ad invito:** *"Caso 7 Cardiocirurgia"*.
25. 24-28/9/12 46° Convegno Cardiologia 2012, Milano. **Relazione ad invito:** *"Protesi valvolari – Terapia chirurgica"*.
26. 10-13/11/12 XXVI Congresso Nazionale, della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma. **Relazione ad invito:** *"Management of TV insufficiency late after mitral and/or tricuspid valve surgery"*.
27. 15/3/13 Meeting: Consumo di Sangue ed Emoderivati in Cardiocirurgia e Terapia Intensiva, Bari. **Relazione ad invito:** *"Significato prognostico dei markers di attivazione della coagulazione nei pazienti sottoposti ad interventi di cardiocirurgia"*.
28. 20-22/03/13 EACTS Course. Advanced Module: Open and Endovascular Aortic Therapy. Windsor. **Relazioni ad invito:** *"Biomarkers and their usefulness in acute and chronic aortic pathology"* e *"Bleeding management in aortic surgery"*
29. 24/5/13 SICCH BASIC AND TRANSLATIONAL. Translational Cardiovascular Medicine: Third Italian Meeting on Cardiovascular Surgery. Milano. **Relazione ad invito:** *"Established and emerging biomarkers in thoracic aortic diseases: where are we now, where are we headed to"*.
30. 21-23/8/13: 6th Razavi International Cardiovascular Congress: Razavi Hospital, Mashhad (Iran). **Relazione ad invito:** *"Established and emerging biomarkers in thoracic aortic diseases: where are we now, where are we headed to"*.
31. 04-08/11/13 EACTS Course. Advanced Module: Heart Failure: State of the Art and Future Perspectives, Windsor. **Relazioni ad invito:** *"Cardiac surgery for heart failure. Part I: Mitral Valve Repair/Replacement"* e *"Cardiac surgery for heart failure. Part II: Myocardial revascularization"*.
32. 30/11/13 SICCH CLINICAL. Valve surgery: an update on current trends and future perspectives. Roma, 29-. **Relazione ad invito:** *"Tricuspid valve repair. Ring? No ring? Which ring?"*
33. 22/03/14 Workshop: Emostatici e sigillanti in Cardiocirurgia, Roma. **Relazione ad invito:** *"Fisiopatologia e fattori di rischio del sanguinamento in cardiocirurgia"*.
34. 18/06/14 Workshop: matching the curves. Nuove prospettive sul paziente con stenosi aortica. Milano, **Relazione ad invito:** *"Revisione critica di aspetti cardiocirurgici"*.
35. 02-03/10/14 Corso teorico-pratico di emostasi e coagulazione in area critica. 15ª Edizione, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, **Relazione ad invito:** *"Il punto di vista del cardiocirurgo: se, quando e come sospendere i farmaci antiaggreganti prima dell'intervento"*.
36. 15/10/14 EACTS 2014, 28th European Association for Cardio-Thoracic Surgery Annual Meeting, Milano, 11-. Sessione: Translational cardiovascular research. **Relazione ad invito:** *"Biological features of thoracic aortic diseases. Where are we now, where are we heading to: established and emerging biomarkers and molecular pathways"*.
37. 10-14/11/14 EACTS Course. Advanced Module: Heart Failure: State of the Art and Future Perspectives, Windsor **Due Relazioni ad invito:** *"Cardiac surgery for heart failure. Part I: Mitral Valve Repair/Replacement"* e *"Cardiac surgery for heart failure. Part II: Myocardial revascularization"*.
38. 28-30/11/14 XXVII Congresso Nazionale, della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma. **Organizza** in qualità di Segretario Scientifico il Congresso, **presiede l'Abstract selection committee e modera la sessione:** *"PLENARY SESSION: MULTICENTER TRIALS 1"*
39. 06-07/02/15 Congresso Nazionale di Cardiogeriatrica. Roma. **Partecipa in qualità di relatore alla tavola rotonda:** *"Il percorso perioperatorio del paziente anziano. Riunione congiunta Gruppo di Studio SIGOT, SIAARTI, SICCH sulla medicina perioperatoria nel soggetto anziano in cardiocirurgia."*
40. 20/2/2015 Seminario Regionale SICGe Day, Università degli Studi di Milano "Bicocca" di Veduggio al Lambro (MB). **Partecipa in qualità di relatore alla tavola rotonda.** *"Terapia medica, interventistica e chirurgica a confronto."*
41. 28-29/5/15 HEART OF EVOLUTION: INNOVATION IN HEART VALVE SURGERY, Madrid, **Relazione ad invito:** *"The current gold standard in AVR: importance of patient selection"* e **panelist della sessione:** *"AORTIC SOLUTIONS."*
42. 03-05/06/15 **Primo Congresso Nazionale ITACTA**, Firenze. **Modera la Sessione:** *"Chirurgia nell'end stage heart failure"*.
43. 10-12/6/15 Joint Annual Meeting Committee of the Swiss Society of Cardiology (SSC) and the Swiss Society of Cardiac and Thoracic Vascular Surgery (SSCS). Zurigo. **Modera la Sessione:** *"Joint Session SICCH & SGHC"*.
44. 03-07/10/15 29th EACTS Annual Meeting, Amsterdam. **Funge da invited discussant per il paper:** *"Giant cell aortitis: Clinical presentation and surgical outcomes in forty consecutive patients"* di F. Dagenais; M. Gagne-Loranger; E. Dumont; D. Kalavrouziotis; P. Voisine; S. Mohammadi.
45. 18-20/11/15. EACTS Surgical Treatment of Heart Failure course, Windsor, **Relazione ad invito:** *"Salvage surgery for coronary heart disease 1: CABG and MV repair"*.
46. 27-28/11/15 Corso SICCH: "The juniors teach the seniors...and vice versa. Myocardial revascularization: new trials, new guidelines, new trends. **Modera la sessione:** *"The appropriateness of coronary revascularization procedures"*.
47. 22/01/16 Stenosi valvolare aortica: dalla diagnosi al trattamento. Cotignola. **Relazione ad invito:** *"La stratificazione del rischio della chirurgia valvolare aortica nel paziente anziano e fragile: dove siamo arrivati, dove vorremmo arrivare"*.
48. 10-11/03/16 Eurovalve Congress, Bruxelles. **Relazione ad invito:** *"Current gold standard in primary MV repair: importance of patient selection"*.
49. 20/04/16 2° Congresso Nazionale ITACTA, Società Italiana di Anestesia e Terapia Intensiva Cardio-Toraco-Vascolare, Milano. **Modera le sessioni:** *"Echo challenge"* ed *"ECMO"*.
50. 01-5/10/15 30°EACTS Annual Meeting, Barcellona. **Relazione ad invito:** *"Benchmarking to improve outcomes"*.

51. 11-14/10/16 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (GISE), Genova. **Relazione ad invito:** "The OUTSTANDING ITALY Study".
52. 25-27/11/16 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma. Oltre a **coordinare** tutto lo svolgimento del congresso, **modera la sessione** "Multicenter Trial 1", tiene le **relazioni ad invito:** "The OUTSTANDING ITALY Study" e "Biomarkers in thoracic aortic diseases: good or bad news?"
53. 26-27/11/17 EuroValve 2017, Barcellona. **Modera la sessione:** "Trends in cardiac surgery: joint with Italian Society of Cardiac Surgery SICCH".
54. 07-11/10/17 31° EACTS Annual Meeting Vienna. **Relazione ad invito:** "Structural heart disease: finding the right setting".
55. 24-25/11/17 50° Anniversario SICCH Roma. **Modera la sessione:** "The evolving role of a scientific society". **Relazione ad invito:** "Fondazione Cuore Domani SICCH-Research: "A new opportunity of funding research on topics of social sustainability. An update of the early months".
56. 11-12/01/18 Medizinische Universität Innsbruck. **Relazione ad invito:** "Mitral valve repair via full median sternotomy".
57. 15-17/03/18 EACTS course "Introduction to aortic surgery", Windsor. **Relazione ad invito:** "Biomarkers and their usefulness in acute and chronic aortic pathology".
58. 23-24/03/18 Wedge 2018-Fossano **discussant:** "Stenosi valvolare aortica: dal trattamento chirurgico a quello transcateretere".
59. 31/05/18-02/06/18 49° Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO, Rimini. **Modera la sessione:** "Trattamento percutaneo del paziente con stenosi valvolare aortica. Standards e limiti".
60. 25-28/08/18 ESC Congress 2018, Monaco. **Modera la sessione:** "Modifying outcomes in cardiovascular surgery".
61. 18-20/10/18 32° EACTS Annual Meeting, Milano. **Modera la sessione:** "Beyond conventional risk scores: predicting mortality and serious morbidity".
62. 23-25/11/18 29° Congresso Nazionale SICCH Roma. **Relazione ad invito:** "New biomarkers of Aortic Aneurysm".
63. 14-16/03/19 EACTS course "Introduction to aortic surgery", Windsor, Windsor. **Relazione ad invito** "Biomarkers and their usefulness in acute and chronic aortic pathology".
64. 29-30/03/19 Congresso Nazionale CARACT, Roma. **Modera la sessione** "Controversie nella valutazione perioperatoria e nel trattamento della malattia della valvola mitralica".
65. 10-11/05/19 Congresso Aortic MICS, Bari. Dedicato agli aggiornamenti sul trattamento della patologia aortica. **Discussant:** "Who are ideal lower risk patients for TAVI treatment? G. Tarantini.
66. 15/06/19 Update sulla rivascolarizzazione miocardica, Bologna. **Relazione ad invito:** "Chirurgia coronarica: tendenze vecchie, nuove e "alla moda".
67. 03-05/10/19: 33° EACTS Annual Meeting, Lisbona. **Relazione ad invito:** "Biomarkers in aortic dissection: friend or foe?". **Discussant della sessione:** Clinical Trials in the practice. Focus on TAVI versus SAVR RCT. **Panelist della sessione:** "Late Breaking Clinical Trials- Part 2".
68. 22-23/11/2019: **Organizza in qualità di Segretario Scientifico SICCH** il "2nd SICCH Course on Transcatheter Surgery, Salsomaggiore Terme (PR), e **modera la sessione** "Main Lecture"
69. 25-26/11/2019.San Raffaele heart valve center: non solo mitrale.**Modera la sessione:** "Treatment of isolated tricuspid regurgitation: quo vadis?".
70. 19/2/2020: Evento ANMCO Regione Lombardia: "LA STENOSI AORTICA NEL PAZIENTE ANZIANO Una sfida medica e sociale." **Partecipa alla tavola rotonda:** "Tavola rotonda: Grey Zone gestionali, e non solo. È tempo per un protocollo regionale?"

2.5) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON I.F.

1. Agrifoglio M, Parolari A, Spirito R, Polvani GL, Biglioli P. Abdominal aortic aneurysm in chronic thoracic dissection. Report of two cases. J Cardiovasc Surg 1991; 32:201-5. (ISSN 0021-9509)
I.F. 0.476
2. Biglioli P, Spirito R, Agrifoglio M, Parolari A, Pompilio G, Alamanni F. Two cases of staged replacement of the thoracic aorta using the "elephant trunk" technique. Cardiovasc Surg 1993; 1:64-7. (ISSN 0967-2109)
I.F. 0.862
3. Arena V, Gerometta PS, Pompilio G, Zanobini M, Parolari A, Antona C, Polvani GL, Susini G, Biglioli P. Preoperative management and surgical therapy in complicated acute infective endocarditis: a 5-year experience. Cardiovasc Surg 1993; 1:419-25. (ISSN 0967-2109)
I.F. 0.862
4. Biglioli P, Di Matteo S, Parolari A, Antona C, Arena V, Sala A. Reoperative cardiac valve surgery: a multivariable analysis of risk factors. Cardiovasc Surg 1994; 2:216-22. (ISSN 0967-2109)
I.F. 0.862 (attribuito I.F. anno 2000)
5. Sala A, Rona P, Pompilio G, Parolari A, Antona C, Biglioli P, Rossoni G, Villa LM, Berti F. Prostacyclin production by different human grafts employed in coronary operations. Ann Thorac Surg 1994; 57:1147-50. (ISSN 0003-4975)
I.F. 1.651

6. Parolari A, Antona C, Gerometta P, Alamanni F, Spirito R, Arena V, Sala A, Biglioli P. The effect of "high dose" aprotinin and other factors on bleeding and reoperations in adult coronary and valve operations: an analysis of 2190 patients during a fiveyear period (1987-1991). *Eur J Cardiothorac Surg* 1995; 9:77-82. (ISSN 1010-7940)
I.F. 0.590
7. Mannucci L, Gerometta PS, Mussoni L, Antona C, Parolari A, Salvi L, Biglioli P, Tremoli E. One month followup of haemostatic variables in patients undergoing aortocoronary bypass surgery. *Thromb Haemost* 1995; 73:356-61. (ISSN: 0340-6245)
I.F. 4.464
8. Parolari A, Antona C, Rona P, Gerometta P, Huang F, Alamanni F, Arena V, Biglioli P. The effect of multiple blood conservation techniques on donor blood exposure in adult coronary and valve surgery performed with a membrane oxygenator: a multivariate analysis on 1310 patients. *J Card Surg* 1995; 10:227-35. (ISSN 0886-0440)
I.F. 0.552
9. Biglioli P, Spirito R, Roberto M, Parolari A, Agrifoglio M, Pompilio G, Arena V. False hydatidic aneurysm of the thoracic aorta. *Ann Thorac Surg* 1995; 59:524-5. (ISSN 0003-4975)
I.F. 1.568
10. Biglioli P, Sala A, Spirito R, Parolari A, Agrifoglio M, Alamanni F, Huang F, Gerometta P, Arena V. Composite valve graft replacement of the ascending aorta and of the aortic valve by a modified button technique: the influence of aortic pathology on early mortality and late survival. *Eur J Cardiothorac Surg* 1995; 9:483-90. (ISSN 1010-7940)
I.F. 0.590
11. Antona C, Parolari A, Zanobini M, Arena V, Biglioli P. Midterm angiographic study of five recycled mammary arteries during four coronary redos. *Ann Thorac Surg* 1996; 61:702-5. (ISSN 0003-4975)
I.F. 1.861
12. Antona C, Parolari A, Biglioli P. Reply to: "Recycling of mammary arteries". *Ann Thorac Surg* 1996;62:948. (ISSN 0003-4975)
I.F. 1.861
13. Parolari A, Antona C, Alamanni F, Spirito R, Naliato M, Gerometta P, Sala A, Biglioli P. Aprotinin and deep hypothermic circulatory arrest: there are no benefits even when appropriate amounts of heparin are given. *Eur J Cardiothorac Surg* 1997;11:149-56. (ISSN 1010-7940)
I.F. 0.857
14. Agrifoglio M, Di Matteo S, Parolari A, Naliato M, Antona C, Alamanni F, Biglioli P. Noninvasive evaluation of right gastroepiploic artery with colour Doppler echography. *Cardiovasc Surg* 1997; 5:309-14. (ISSN 0967-2109)
I.F. 0.862 (attribuito I.F. anno 2000)
15. Biglioli P, Parolari A, Spirito R, Musumeci S, Agrifoglio M, Alamanni F, Antona C, Camilleri L, Sala A. Early and late results of ascending aorta surgery: risk factors for early and late outcome. *World J Surg* 1997;21:590-8. (ISSN 0364-2313)
I.F. 2.077
16. Biglioli P, Spirito R, Agrifoglio M, Pompilio G, Parolari A, Dainese L, Arena V, Sala A. Surgery of descending thoracic aortic aneurysms with centrifugal pump support. *Cardiovasc Surg* 1997; 5:99-103. (ISSN 0967-2109)
I.F. 0.862 (attribuito I.F. anno 2000)
17. Antona C, Zanobini M, Lotto AA, Parolari A, Alamanni F, Biglioli P. Midterm followup of 183 arterial myocardial revascularization procedures. *Eur J Cardiothorac Surg* 1997;11:140-8. (ISSN 1010-7940)
I.F. 0.857
18. Parolari A, Sala R, Antona C, Bussolati O, Alamanni F, Mezzadri P, Dall'Asta V, Gazzola GC, Biglioli P. Hypertonicity induces injury to cultured human endothelium: attenuation by glutamine. *Ann Thorac Surg* 1997;64:1770-5. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.053
19. Parolari A, Alamanni F, Gherli T, Salis S, Spirito R, Foieni F, Rossi F, Bertera A, Oddono P, Biglioli P. "Highdose" aprotinin and heparincoated circuits: clinical efficacy and inflammatory response. *Cardiovasc Surg* 1999;7:117-27. (ISSN 0967-2109)
I.F. 0.862 (attribuito I.F. anno 2000)
20. Dall'Asta V, Bussolati O, Sala R, Parolari A, Alamanni F, Biglioli P, Gazzola GC. Amino acids are compatible osmolytes for volume recovery after hypertonic shrinkage in vascular endothelial cells. *Am J Physiol* 1999;276 (4 Pt 1):C865-72. (ISSN 0363-6143)
I.F. 3.485
21. Parolari A, Alamanni F, Gherli T, Bertera A, Dainese L, Costa C, Schena M, Sisillo E, Spirito R, Porqueddu M, Rona P, Biglioli P. Cardiopulmonary bypass and oxygen consumption: oxygen delivery and hemodynamics. *Ann Thorac Surg* 1999;67:1320-7. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.022
22. Biglioli P, Spirito R, Porqueddu M, Agrifoglio M, Pompilio G, Parolari A, Dainese L, Sisillo E. Quick, simple clamping technique in descending thoracic aortic aneurysm repair. *Ann Thorac Surg* 1999;67:1038-43. (ISSN 0003-4975)

- I.F. 2.022
23. Parolari A, Guarnieri D, Alamanni F, Toscano T, Tantalò V, Gherli T, Colli S, Foieni F, Franzè V, Stanghellini M, Gianotti GA, Biglioli P, Tremoli E. Platelet function and anesthetics in cardiac surgery: an in vitro and ex vivo study. *Anesth Analg* 1999;89:26-31. (ISSN 0003-2999)
I.F. 2.509
 24. Biglioli P, Spirito R, Roberto M, Grillo F, Cannata A, Parolari A, Maggioni M, Coggi G. The anterior spinal artery: the main arterial supply of the human spinal cord a preliminary anatomic study. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2000;119:376-9. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3.057
 25. Fusari M, Parolari A, Agostinelli A, Spirito R, Rubini P, Esposito G, Alamanni F, Biglioli P. Coronary and major vascular disease: aggressive screening and prioritybased therapy. *Cardiovasc Surg* 2000; 8:22-30. (ISSN 0967-2109)
I.F. 0.862
 26. Parolari A, Rubini P, Alamanni F, Cannata A, Xin W, Gherli T, Polvani GL, Toscano T, Zanobini M, Biglioli P. The radial artery: which place in coronary operation? *Ann Thorac Surg* 2000;69:1288-94. (ISSN 0003-4975)
I.F. 1.894
 27. Alamanni F, Parolari A, Rubini P, Biglioli P. Reply to: "Is it justified to disregard the Bohr effect during alphastat hypothermia?" *Ann Thorac Surg* 2000;69:974-5. (ISSN 0003-4975)
I.F. 1.894
 28. Biglioli P, Antona C, Alamanni F, Parolari A, Toscano T, Pompilio G, Polvani G. Minimally invasive direct coronary artery bypass grafting: midterm results and quality of life. *Ann Thorac Surg* 2000;70:456-60. (ISSN 0003-4975)
I.F. 1.894
 29. Parolari A, Alamanni F, Naliato M, Spirito R, Franze V, Pompilio G, Agrifoglio M, Biglioli P. Adult cardiac surgery outcomes: role of the pump type. *Eur J Cardiothorac Surg* 2000;18:575-82. (ISSN 1010-7940)
I.F. 1.134
 30. Sironi L, Calvio AM, Arnaboldi L, Corsini A, Parolari A, de Gasparo M, Tremoli E, Mussoni L. Effect of valsartan on angiotensin II-induced plasminogen activator inhibitor1 biosynthesis in arterial smooth muscle cells. *Hypertension* 2001;37:961-6. (ISSN 0194-911X)
I.F. 5.364
 31. Alamanni F, Fumero A, Parolari A, Trabattini P, Cannata A, Berti G, Biglioli P. Sutureless double-patch-and-glue technique for repair of subacute left ventricular wall rupture after myocardial infarction. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2001;122:836-7. (ISSN 0022-5223)
I.F. 2.818
 32. Spirito R, Pompilio G, Alamanni F, Agrifoglio M, Dainese L, Parolari A, Reali M, Grillo F, Fusari M, Biglioli P. A preoperative index of mortality for patients undergoing surgery of type A aortic dissection. *J Cardiovasc Surg* 2001; 42:517-24. (ISSN 0967-2109)
I.F. 0.550
 33. Parolari A, Rubini P, Cannata A, Bonati L, Alamanni F, Tremoli E, Biglioli P. Endothelial damage during myocardial preservation and storage. *Ann Thorac Surg* 2002;73:682-90. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.052
 34. Sala R, Rotoli BM, Colla E, Visigalli R, Parolari A, Bussolati O, Gazzola GC, Dall'Asta V. Two-way arginine transport in human endothelial cells: TNF-alpha stimulation is restricted to system y(+). *Am J Physiol (Cell Physiol)*, 2002;282:C134-C143. (ISSN 0363-6143)
I.F. 3.936
 35. Alamanni F, Parolari A, Visigalli R, Bussolati O, Rubini P, Sala R, Bonati L, Gazzola GC, Biglioli P, Dall'Asta V. Endothelial cell injury induced by preservation solutions: a confocal microscopy study. *Ann Thorac Surg* 2002;73:1606-14. (ISSN 0003-4975)
N.B.: in questo lavoro i primi due Autori hanno contribuito in modo uguale al lavoro medesimo, così come riportato nella prima pagina del lavoro.
I.F. 2.052
 36. Montorsi P, Cavoretto D, Parolari A, Muratori M, Alimento M, Pepi M. Diagnosing prosthetic mitral valve thrombosis and the effect of the type of prosthesis. *Am J Cardiol* 2002;90:73-6. (ISSN 0002-9149)
I.F. 2.327
 37. Polvani G, Marino MR, Roberto M, Dainese L, Parolari A, Pompilio G, Di Matteo S, Fumero A, Cannata A, Barili F, Biglioli P. Acute effects of 17-beta-estradiol on left internal mammary graft after coronary artery bypass grafting. *Ann Thorac Surg* 2002;74:695-9. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.052
 38. Biglioli P, Roberto M, Cannata A, Parolari A, Spirito R. Paraplegia after iatrogenic extrinsic spinal cord compression after descending thoracic aorta repair: case report and literature review. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2002;124:407-10. (ISSN 0022-5223)

- I.F. 2.842
39. Alamanni F, Parolari A, Biglioli P. Subacute left ventricular rupture complicated by free wall rupture: Repair with a TachoComb sheet and Tissucol glue. Reply. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2002;123:1015-6. (ISSN 0022-5223)
I.F. 2.842
 40. Porqueddu M, Spirito R, Parolari A, Zanobini M, Pompilio G, Polvani G, Alamanni F, Stangalini D, Tremoli E, Biglioli P. Lack of association between serum immunoreactivity and *Chlamydia pneumoniae* detection in the human aortic wall. *Circulation*. 2002;106:2647-8. (ISSN 0009-7322)
I.F. 10.255
 41. Alamanni F, Pompilio G, Polvani G, Agrifoglio M, Zanobini M, Parolari A, Cannata A, Biglioli P. Off-pump redo coronary artery bypass grafting: technical aspects and early results. *Heart Surg Forum* 2002; 5 (Suppl 4):S432-44. (ISSN 1098-3511)
I.F. 1.058
 42. Parolari A, Colli S, Mussoni L, Eligini S, Naliato M, Wang X, Gandini S, Tremoli E, Biglioli P, Alamanni F. Coagulation and fibrinolytic markers in a two-month follow-up of coronary bypass surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2003;125:336-43. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3.319
 43. Parolari A, Alamanni F, Cannata A, Naliato M, Bonati L, Rubini P, Veglia F, Tremoli E, Biglioli P. Off-pump versus on-pump coronary artery bypass: meta-analysis of currently available randomized trials. *Ann Thorac Surg* 2003;76:37-40. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.041
 44. Biglioli P, Cannata A, Alamanni F, Naliato M, Porqueddu M, Zanobini M, Tremoli E, Parolari A. Biological effects of off-pump vs. on-pump coronary artery surgery: focus on inflammation, hemostasis and oxidative stress. *Eur J Cardiothorac Surg* 2003;24:260-9. (ISSN 1010-7940)
I.F. 1.465
 45. Bonati L, Rubini P, Japichino GG, Parolari A, Contini S, Zinicola R, Fusari M, Biglioli P. Long-term outcome after inflammatory abdominal aortic aneurysm repair: case-matched study. *World J Surg* 2003;27:539-44. (ISSN 0364-2313)
I.F. 1.909
 46. Camera M, Frigerio M, Toschi V, Brambilla M, Rossi F, Cottell DC, Maderna P, Parolari A, Bonzi R, De Vincenti O, Tremoli E. Platelet activation induces cell surface immunoreactive tissue factor expression, which is modulated differently by antiplatelet drugs. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2003;23:1690-6. (ISSN 1079-5642)
I.F. 6.791
 47. Parolari A, Alamanni F, Juliano G, Polvani G, Roberto M, Veglia F, Fumero A, Carlucci C, Rona P, Brambillasca C, Sisillo E, Biglioli P. Oxygen metabolism during and after cardiac surgery: role of CPB. *Ann Thorac Surg* 2003;76:737-43. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.041
 48. Werba JP, Tremoli E, Massironi P, Camera M, Cannata A, Alamanni F, Biglioli P, Parolari A. Statins in coronary bypass surgery: rationale and clinical use. *Ann Thorac Surg* 2003;76:2132-40. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.041
 49. Parolari A, Biglioli P, Alamanni F. Improved early outcomes after OPCAB: when will the final answer come? *Circulation* 2004;109:e181. (ISSN 1524-4539)
I.F. 12.563
 50. Biglioli P, Roberto M, Cannata A, Parolari A, Fumero A, Grillo F, Maggioni M, Coggi G, Spirito R. Upper and lower spinal cord blood supply: the continuity of the anterior spinal artery and the relevance of the lumbar arteries. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2004;127:1188-92. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3.263
 51. Bonati L, Rubini P, Parolari A, Contini S. Reply to Tambyraja et al. *World J Surg* 2004;28:220. (ISSN 0364-2313)
I.F. 1.952
 52. Biglioli P, Spampinato N, Cannata A, Musumeci A, Parolari A, Gagliardi C, Alamanni F. Long-term outcomes of the Carpentier-Edwards pericardial valve prosthesis in the aortic position: effect of patient age. *J Heart Valve Dis* 2004;13(Suppl 1):S49-51. (ISSN 0966-8519)
I.F. 1.285
 53. Visigalli R, Bussolati O, Sala R, Barilli A, Rotoli BM, Parolari A, Alamanni F, Gazzola GC, Dall'Asta V. The stimulation of arginine transport by TNF-alpha in human endothelial cells depends on NF-kappa-B activation. *Biochim Biophys Acta (BBABiomembranes)* 2004; 1664:45-52. (ISSN 0005-2736)
I.F. 3.441
 54. Alamanni F, Parolari A, Repossini A, Doria E, Bortone F, Campolo J, Pepi M, Sisillo E, Naliato M, Biglioli P, Parodi O. Coronary blood flow, metabolism and function in dysfunctional viable myocardium before and early after surgical revascularization. *Heart* 2004;90:1291-8. (ISSN 1355-6037)

- I.F. 3.271
55. Cannata A, Biglioli P, Tremoli E, Parolari A. Biological effects of coronary surgery: role of surgical trauma and CPB. *Eur J Cardiothorac Surg* 2004;26:664. (ISSN 1010-7940)
I.F. 1.616
 56. Agrifoglio M, Dainese L, Pasotti S, Galanti A, Cannata A, Roberto M, Parolari A, Biglioli P. Preoperative assessment of the radial artery for coronary artery bypass grafting: is the clinical Allen test adequate? *Ann Thorac Surg* 2005;79:570-2. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2. 229
 57. Parolari A, Mussoni L, Frigerio M, Naliato M, Alamanni F, Galanti A, Fiore G, Veglia F, Tremoli E, Biglioli P, Camera M. Increased prothrombotic state lasting as long as one month after on-pump and off-pump coronary surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2005;130:303-8. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3.727
 58. Nussmeier NA, Whelton AA, Brown MT, Langford RM, Hoeft A, Parlow JL, Boyce SW, Verburg KM. Complications of the COX2 inhibitors parecoxib and valdecoxib after cardiac surgery. *N Engl J Med* 2005;352:1081-91. Come membro del CABG Surgery Study. (ISSN 0028-4793)
I.F. 44.016
 59. Parolari A, Alamanni F, Polvani G, Agrifoglio M, Chen YB, Kassem S, Veglia F, Tremoli E, Biglioli P. Meta-analysis of randomized trials comparing off-pump with on-pump coronary bypass graft patency. *Ann Thorac Surg* 2005;80:2121-5. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2. 229
 60. Mannucci PM, Parolari A, Canciani MT, Alemanni F, Camera M. Opposite changes of ADAMTS-13 and von Willebrand factor after cardiac surgery. *J Thromb Haemost* 2005;3:397-9. (ISSN 15387933)
I.F. 5.262
 61. Parolari A, Mussoni L, Frigerio M, Naliato M, Alamanni F, Polvani G, Agrifoglio M, Veglia F, Tremoli E, Biglioli P, Camera M. The role of tissue factor and P-selectin in the procoagulant response that occurs in the first month after CABG and OPCAB. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2005;130:1561-6. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3. 727
 62. Banfi C, Ferrario S, DeVincenti O, Ceruti S, Fumagalli M, Mazzola A, D'Ambrosi N, Volontè C, Fratto P, Vitali E, Burnstock G, Beltrami E, Parolari A, Polvani G, Biglioli P, Tremoli E, Abbracchio MP. P2 receptors in human heart: upregulation of P2X6 in patients undergoing heart transplantation, interaction with TNF- α and potential role in myocardial cell death. *J Mol Cell Cardiol* 2005;39:929-39. (ISSN 0022-2828).
I.F. 3.872
 63. Cavalca V, Sisillo E, Veglia F, Tremoli E, Cighetti G, Salvi L, Sola A, Mussoni L, Biglioli P, Folco G, Sala A, Parolari A. Isoprostanes and oxidative stress in off-pump and on-pump coronary bypass surgery. *Ann Thorac Surg* 2006;81:562-7 (ISSN 0003-4975)
I.F. 2. 342
 64. Banfi C, Brioschi M, Wait R, Begum S, Gianazza E, Fratto P, Polvani G, Vitali E, Parolari A, Mussoni L, Tremoli E. Proteomic analysis of membrane microdomains derived from both failing and nonfailing human hearts. *Proteomics* 2006;13:1976-88. (ISSN 1615-9853)
I.F. 5.735
 65. Parolari A, Alamanni F, Veglia F, Tremoli E, Biglioli P. Reply to: Does offpump coronary artery bypass graft surgery increase risk of graft occlusion?. *Ann Thorac Surg* 2006;82:770-1. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.342
N° citazioni: 1
 66. Parolari A, Alamanni F, Tremoli E, Biglioli P. Safety and efficacy of edifoligide. *JAMA* 2006;295:1513. (ISSN 0098-7484)
I.F. 23.175
 67. Pepi, M, Tamborini G, Maltagliati A, Galli CA, Sisillo E, Salvi L, Naliato M, Porqueddu M, Parolari A, Zanobini M, Alamanni F. Head-to-head comparison of two-dimensional and three-dimensional transthoracic and transesophageal echocardiography in the localization of mitral valve prolapse. *J Am Coll Cardiol* 2006, 48:2524-30. (ISSN 0735-1097)
I.F. 9.701
 68. Polvani GL, Barili F, Dainese L, Topkara VK, Cheema FH, Penza E, Ferrarese S, Parolari A, Alamanni F, Biglioli P. Reduction ascending aortoplasty: mid-term follow-up and predictors of redilatation. *Ann Thorac Surg* 2006;82:586-91. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.342
 69. Ballerio R, Brambilla M, Colnago D, Parolari A, Agrifoglio M, Camera M, Tremoli E, Mussoni L. Distinct roles for PAR-1 and -2-mediated vasomotor modulation in human arterial and venous conduits. *J Thromb Haemost*, 2007;5:174-80. (ISSN 1538-7933)

- I.F. 5.947
70. Agrifoglio M, Barili F, Porqueddu M, Kassem S, Dainese L, Pompilio G, Parolari A, Biglioli P. Left common carotid as inflow site in coronary artery bypass grafting. *Ann Thorac Surg* 2006; 82:2298-300. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.342
 71. Parolari A, Naliato M, Loardi C, Denti P, Trezzi M, Zanobini M, Porqueddu M, Roberto M, Kassem S, Alamanni F, Tremoli E, Biglioli P. Surgery of left ventricular aneurysm: a meta-analysis of early outcomes following different reconstruction techniques. *Ann Thorac Surg* 2007;83:2009-16. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.022
 72. Andreini D, Pontone G, Ballerini G, Bertella E, Nobili E, Parolari A, Pepi M. Bypass graft and native postanastomotic coronary artery patency: assessment with computed tomography. *Ann Thorac Surg* 2007; 83:1672-8. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.022
 73. Parolari A, Tremoli E, Fusari M, Biglioli P. Off-pump coronary bypass surgery, graft patency and the need of an informed consent. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2007;133:1687. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3.354
 74. Parolari A, Fusari M, Biglioli P. Paraplegia due to hemostatic agents in the costovertebral space: this occurs even in thoracic aorta surgery. *J Cardiothorac Vasc Anesthesia* 2007;21:624-5. (ISSN 1053-0770)
I.F. 0.937
 75. Salvi L, Parolari A, Brambillasca C, Juliano G, Gregu S, Sisillo E. High thoracic epidural plus inhalation anesthesia versus total intravenous anesthesia in coronary bypass surgery: a propensity analysis. *J Cardiothorac Vasc Anesthesia* 2007;21:810-5. (ISSN 1053-0770)
I.F. 0.937
 76. Visigalli R, Barilli A, Bussolati O, Sala R, Gazzola GC, Parolari A, Tremoli E, Simon A, Closs EI, Dall'Asta V. Rapamycin stimulates arginine influx through CAT-2 transporters in human endothelial cells. *BBA Biochim Biophys Acta (BBABiomembranes)* 2007;1768:1479-87. (ISSN 0005-2736)
I.F. 3.640
 77. Barili F, Polvani GL, Topkara VK, Dainese L, Roberto M, Aljaber E, Bettoni M, Cheema FH, Trabattoni P, Parolari A, Spirito R, Biglioli P. Administration of octreotide for management of postoperative high-flow chylothorax. *Ann Vasc Surg* 2007;21:90-2. (ISSN 0890-5096)
I.F. 1.500
 78. Barili F, Polvani G, Topkara VK, Dainese L, Cheema FH, Roberto M, Naliato M, Parolari A, Alamanni F, Biglioli P. Role of hyperbaric oxygen therapy in the treatment of postoperative organ/space sternal surgical site infections. *World J Surg.* 2007; 31:1702-6. (ISSN 0364-2313)
I.F. 1.778
 79. Agrifoglio M, Barili F, Parolari A, Penza E, Trezzi M, Polvani G, Antona C, Alamanni F, Biglioli P. Recycling thoracic arteries for redo coronary artery bypass grafting: Long-term follow-up. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2007;134:233-5. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3.354
 80. Parolari A, Camera M, Alamanni F, Naliato M, Polvani G, Agrifoglio M, Brambilla M, Biancardi C, Mussoni L, Biglioli P, Tremoli E. Systemic inflammation after on-pump and off-pump coronary bypass surgery: a one-month follow-up *Ann Thorac Surg* 2007;84:823-8. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.022
 81. Agrifoglio M, Barili F, Kassem S, Dainese L, Parolari A, Pontone G, Polvani G, Alamanni F, Biglioli P. Sutureless patch-and-glue technique for the repair of coronary sinus injuries *J Thorac Cardiovasc Surg* 2007;134:522-3. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3.354
 82. Banfi C, Brioschi M, Barcella S, Pignieri A, Parolari A, Biglioli P, Tremoli E, Mussoni L. Tissue factor induction by protease-activated receptor 1 requires intact caveolin-enriched membrane microdomains in human endothelial cells. *J Thromb Haemost* 2007;5:2437-44. (ISSN 1538-7933)
I.F. 5.947
 83. Parolari A, Dainese L, Naliato M, Polvani G, Loardi C, Trezzi M, Fusari M, Beverini C, Tremoli E, Biglioli P, Alamanni F. Do women currently receive the same standard of care in coronary artery bypass graft procedures as men? A propensity analysis. *Ann Thorac Surg* 2008;85:885-90. (ISSN 0003-4975)
I.F. 2.592
 84. Barilli A, Visigalli R, Sala R, Gazzola GC, Parolari A, Tremoli E, Bonomini S, Simon A, Closs EI, Dall'Asta V, Bussolati O. In human endothelial cells rapamycin causes m-TORC2 inhibition and impairs cell viability and function. *Cardiovasc Res* 2008;78:563-71. (ISSN 0008-6363)

- I.F. 5.947
85. Alamanni F, Dainese L, Naliato M, Gregu S, Agrifoglio M, Polvani G, Biglioli P, Parolari A, for the Monzino OPCAB Investigators. On- and off-pump coronary surgery and perioperative myocardial infarction: an issue between incomplete and extensive revascularization. *Eur J Cardiothorac Surg* 2008;34:118-26. (ISSN 1010-7940)
I.F. 2.181
 86. Parolari A, Tremoli E, Biglioli P, Alamanni F. Off-pump coronary bypass surgery: another brick in the wall of reduced graft patency. *Ann Thorac Surg* 2009;87:675-6. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3. 644
 87. Parolari A, Loardi C, Mussoni L, Cavallotti L, Camera M, Biglioli P, Tremoli E, Alamanni F. Nonrheumatic calcific aortic stenosis: an overview from basic science to pharmacological prevention. *Eur J Cardiothorac Surg* 2009;35:493-504. (ISSN 1010-7940)
I.F. 2.397
 88. Parolari A, Pesce LL, Trezzi M, Loardi C, Kassem S, Brambillasca C, Miguel B, Tremoli E, Biglioli P, Alamanni F. Performance of EuroSCORE in CABG and OPCAB: single institution experience and meta-analysis. *Eur Heart J* 2009;30:297-304. (ISSN 0195-668x)
I.F. 9.800
 89. Veglia F, Werba JP, Tremoli E, Squellerio I, Sisillo E, Parolari A, Minardi F, Cavalca V. Assessment of oxidative stress in coronary artery bypass surgery: comparison between the global index OXYSCORE and individual biomarkers. *Biomarkers* 2009;14:465-72. (ISSN 1354-750X)
I.F. 1.608
 90. Gertow K, Amato M, Werba JP, Bianchi E, Parolari A, Colnago D, Brambilla M, Ravani A, Veglia F, Baldassarre D, Camera M, Tremoli E. Tissue factor gene promoter haplotype associates with carotid intima-media thickness in subjects in cardiovascular risk prevention. *Atherosclerosis* 2009;207:168-73. (ISSN 0021-9150)
I.F. 4.522
 91. Brambilla M, Parolari A, Camera M, Colli S, Eligini S, Centenaro C, Anselmo A, Alamanni F, Tremoli E. Effect of two doses of aspirin on thromboxane biosynthesis and platelet function in patients undergoing coronary surgery *Thromb Haemost* 2010;103:516-24. (ISSN: 0340-6245)
I.F. 4.701
 92. Parolari A, Pesce LL, Trezzi M, Cavallotti L, Kassem S, Loardi C, Pacini D, Tremoli E, Alamanni F. EuroSCORE performance in valve surgery. A meta-analysis. *Ann Thorac Surg* 2010;89:787-93. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.792
 93. Banfi C, Parolari A, Brioschi M, Barcella S, Loardi C, Centenaro C, Alamanni F, Mussoni L, Tremoli E. Proteomic analysis of plasma from patients undergoing coronary artery bypass grafting reveals a protease/antiprotease imbalance in favor of the serpin alpha1-antichymotrypsin. *J Proteome Res* 2010;9:2347-57. (ISSN 1535-3893)
I.F. 5.460
 94. Visigalli R, Barilli A, Parolari A, Sala R, Rotoli BM, Bussolati O, Gazzola GC, Dall'Asta V. Regulation of arginine transport and metabolism by Protein Kinase C in endothelial cells: stimulation of CAT-2 transporters and arginase activity. *J Mol Cell Cardiol* 2010;49:260-70. (ISSN 0022-2828).
I.F. 5.499
 95. Parolari A, Edmunds LH Jr. Invited commentary. *Ann Thorac Surg*. 2010;90(3):768. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.792
 96. Loardi C, Alamanni F, Trezzi M, Kassem S, Cavallotti L, Tremoli E, Pacini D, Parolari A. Biology of mitral valve prolapse: The harvest is big, but the workers are few. *Int J Cardiol* 2011; 151:129-35. 2010. (ISSN 0167-5273)
I.F. 7.078
 97. Parolari A, Tremoli E, Cavallotti L, Trezzi M, Kassem S, Loardi C, Veglia F, Ferrari G, Pacini D, Alamanni F. Do statins improve outcomes and delay the progression of nonrheumatic calcific aortic stenosis? *Heart* 2011;97:523-9. (ISSN 1355-6037)
I.F. 4.223
 98. Pompilio G, Filippini S, Agrifoglio M, Merati E, Lauri G, Salis S, Alamanni F, Parolari A. Determinants of pericardial drainage for cardiac tamponade following cardiac surgery. *Eur J Cardiothorac Surg* 2011; 39: e107-13. (ISSN 1010-7940)
I.F. 2.550
 99. Parolari A, Pesce LL, Pacini D, Mazzanti V, Salis S, Sciacovelli C, Rossi F, Alamanni F, Monzino Research Group on Cardiac Surgery Outcomes. Risk factors for perioperative acute kidney injury after adult cardiac surgery: role of perioperative management. *Ann Thorac Surg* 2012; 93:584-91. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.454
 100. Simiele F, Recchiuti A, Mattoscio D, De Luca A, Cianci E, Franchi S, Gatta V, Parolari A, Werba JP, Camera M, Favaloro B, Romano M. Transcriptional regulation of the human FPR2/ALX gene: evidence of a heritable genetic variant that impairs promoter activity. *Faseb J* 2012;26:1323-33. (ISSN 0892-6638)

- I.F. 5.704
101. Andreini D, Pontone G, Mushtaq S, Annoni A, Formenti A, Bertella E, Parolari A, Agostoni P, Bartorelli A, Ballerini G, Fiorentini C, Pepi M. Diagnostic performance of two types of low radiation exposure protocol for prospective ECG-triggering multidetector computed tomography angiography in assessment of coronary artery bypass graft. *Int J Cardiol* 2012; 17:63-9. (ISSN 0167-5273)
I.F. 5.509
 102. Barilli A, Visigalli R, Rotoli BM, Bussolati O, Gazzola GC, Parolari A, Dall'Asta V. Radiochemical highperformance liquid chromatography detection of arginine metabolism in human endothelial cells. *Anal Biochem* 2012; 424:156-61. (ISSN 0003-2697)
I.F. 2.582
 103. Brioschi M, Polvani G, Fratto P, Parolari A, Agostoni P, Tremoli E, Banfi C. Redox proteomics identification of oxidatively modified myocardial proteins in human heart failure: implications for protein function. *PLoS One* 2012;7:e35841. (ISSN 1932-6203)
I.F. 3.730
 104. Mozaffarian D, Marchioli R, Macchia A, Silletta MG, Ferrazzi P, Gardner TJ, Latini R, Libby P, Lombardi F, O'Gara PT, Page RL, Tavazzi L, Tognoni G; OPERA Investigators (Parolari A in the collaborators list). Fish oil and postoperative atrial fibrillation: the Omega-3 Fatty Acids for Prevention of Postoperative Atrial Fibrillation (OPERA) randomized trial. *JAMA*. 2012 Nov 21;308:2001-11. (ISSN 0098-7484)
I.F. 29.978
 105. Parolari A, Pacini D, Alamanni F. Reply to the Editor. *Ann Thorac Surg*, 2012; 94: 1786. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.454
 106. Lorusso R, Gelsomino S, Vizzardi E, D'Aloia A, De Cicco G, Lucà F, Parise O, Gensini GF, Stefano P, Livi U, Vendramin I, Pacini D, Di Bartolomeo R, Miceli A, Varone E, Glauber M, Parolari A, Arlati F, Alamanni F, Serraino F, Renzulli A, Messina A, Troise G, Mariscalco G, Cottini M, Beghi C, Nicolini F, Gherli T, Borghetti V, Pardini A, Caimmi PP, Micalizzi E, Fino C, Ferrazzi P, Di Mauro M, Calafiore AM; ISTIMIR Investigators. Mitral valve repair or replacement for ischemic mitral regurgitation? The Italian Study on the Treatment of Ischemic Mitral Regurgitation (ISTIMIR). *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2013;145:128-39. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3.991
 107. Barili F, Pacini D, Capo A, Rasovic O, Grossi C, Alamanni F, Di Bartolomeo R, Parolari A. Does EuroSCORE II perform better than its original versions? A multicentre validation study. *Eur Heart J*. 2013;34:22-9. (ISSN 0195-668x)
I.F. 14.727
 108. Pacini D, Parolari A, Berretta P, Di Bartolomeo R, Alamanni F, Bavaria J. Endovascular treatment for Type B dissection in Marfans: is it worthwhile? A systematic review. *Ann Thorac Surg*, 2013;95:737-49. (ISSN 0003-4975) *N.B.: in questo lavoro i primi due Autori hanno contribuito in modo uguale al lavoro medesimo, così come riportato nella prima pagina del lavoro.*
I.F. 3.631
 109. Parolari A, Tremoli E, Songia P, Pilozi A, Di Bartolomeo R, Alamanni F, Mestres CA, Pacini D. Biological features of thoracic aortic diseases. Where are we now, where are we heading to: established and emerging biomarkers and molecular pathways. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2013;144:92-3. (ISSN 1010-7940)
I.F. 3.048
 110. Di Minno MN, Russolillo A, Di Minno A, Camera M, Parolari A, Tremoli E. Direct anticoagulant drugs to overcome limitations of vitamin K antagonists. A critical appraisal of data in atrial fibrillation patients. *Expert Opin Emerg Drugs*. 2013 Mar;18(1):92-3. (ISSN 1472-8214)
I.F. 3.284
 111. Barili F, Pacini D, Capo A, Ardemagni E, Pellicciari G, Zanobini M, Grossi C, Shahin KM, Alamanni F, Di Bartolomeo R, Parolari A. Reliability of new scores in predicting perioperative mortality after isolated aortic valve surgery: a comparison with the society of thoracic surgeons score and logistic EuroSCORE. *Ann Thorac Surg*. 2013;95:1539-44. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.631
 112. Poggio P, Sainger R, Branchetti E, Grau JB, Lai EK, Gorman RC, Sacks MS, Parolari A, Bavaria JE, Ferrari G. Noggin attenuates the osteogenic activation of human valve interstitial cells in aortic valve sclerosis. *Cardiovasc Res*. 2013;98:402-10. (ISSN 0008-6363)
I.F. 5.808
 113. Di Minno MN, Milone M, Mastronardi P, Ambrosino P, Di Minno A, Parolari A, Tremoli E, Prisco D. Perioperative handling of antiplatelet drugs. A critical appraisal. *Curr Drug Targets*. 2013;14:880-8. (ISSN 1389-4501)
I.F. 3.597
 114. Barili F, Pacini D, Rosato F, Parolari A. The role of surgical procedures on discriminative performance of the updated euroSCORE II. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2013;146:986-7. (ISSN 0022-5223)
I.F. 3.991

115. Barili F, Pacini D, Grossi C, Di Bartolomeo R, Alamanni F, Parolari A. Reliability of new scores in predicting perioperative mortality after mitral valve surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2014;147:1008-12. (ISSN 0022-5223)
I.F:3.991
116. Cavalca V, Tremoli E, Porro B, Veglia F, Myasoedova V, Squellerio I, Manzone D, Zanobini M, Trezzi M, Di Minno MN, Werba JP, Tedesco C, Alamanni F, Parolari A. Oxidative stress and nitric oxide pathway in adult patients who are candidates for cardiac surgery: patterns and differences. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2013;17:923-30. (ISSN 1569-9285)
I.F:1.109
117. Mariscalco G, Onorati F, Rubino A, Parolari A; Literature Watching Group of The Italian Society of Cardiac Surgery. Does the optimal time interval between cardiac catheterization and operation in patient undergoing cardiac surgery exist? *Ann Thorac Surg.* 2013;96:2289-90. (ISSN 0003-4975)
I.F:3.631
118. Barili F, Pacini D, Rosato F, Roberto M, Battisti A, Grossi C, Alamanni F, Di Bartolomeo R, Parolari A. Inhospital mortality risk assessment in elective and nonelective cardiac surgery: a comparison between EuroSCORE II and age, creatinine, ejection fraction score. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2014;46:44-8. (ISSN 1010-7940)
I.F:3.304
119. Maisano F, Alamanni F, Alfieri O, Bartorelli A, Bedogni F, Bovenzi FM, Bruschi G, Colombo A, Cremonesi A, Denti P, Etori F, Klugmann S, La Canna G, Martinelli L, Menicanti L, Metra M, Oliva F, Padeletti L, Parolari A, Santini F, Senni M, Tamburino C, Ussia GP, Romeo F. Transcatheter treatment of chronic mitral regurgitation with the MitraClip system: an Italian consensus statement. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2014;15:173-88. (ISSN 1558-2035)
I.F:1.510
120. Rossini R, Musumeci G, Visconti LO, Bramucci E, Castiglioni B, De Servi S, Lettieri C, Lettino M, Piccaluga E, Savonitto S, Trabattoni D, Capodanno D, Buffoli F, Parolari A, Dionigi G, Boni L, Biglioli F, Valdatta L, Droghetti A, Bozzani A, Setacci C, Ravelli P, Crescini C, Staurengi G, Scarone P, Francetti L, D'Angelo F, Gadda F, Comel A, Salvi L, Lorini L, Antonelli M, Bovenzi F, Cremonesi A, Angiolillo DJ, Guagliumi G. Perioperative management of antiplatelet therapy in patients with coronary stents undergoing cardiac and noncardiac surgery: a consensus document from Italian cardiological, surgical and anaesthesiological societies. *EuroIntervention.* 2014 May;10(1):38-46. (ISSN 1774-024X)
I.F:3.769
121. Parolari A, Barili F, Pillozzi A, Pacini D. Ring or suture annuloplasty for tricuspid regurgitation? A meta-analysis review. *Ann Thorac Surg.* 2014;98:2255-63. (ISSN 0003-4975)
I.F:3.849
122. Latib A, Naim C, De Bonis M, Sinning JM, Maisano F, Barbanti M, Parolari A, Lorusso R, Testa L, Actis Dato GM, Miceli A, Sponga S, Rosato F, De Vincentiis C, Werner N, Fiorina C, Bartorelli A, Di Gregorio O, Casilli F, Muratori M, Alamanni F, Glauber M, Livi U, Nickenig G, Tamburino C, Alfieri O, Colombo A. TAVR-associated prosthetic valve infective endocarditis: results of a large, multicenter registry. *J Am Coll Cardiol.* 2014;64:2176-8. (ISSN 0735-1097)
I.F:16.503
123. Masson S, Wu JH, Simon C, Barlera S, Marchioli R, Mariani J, Macchia A, Lombardi F, Vago T, Aleksova A, Dreaz L, Favaloro RR, Hershsen AR, Puskas JD, Dozza L, Silletta MG, Tognoni G, Mozaffarian D, Latini R; OPERA Investigators. Circulating cardiac biomarkers and postoperative atrial fibrillation in the OPERA trial. *Eur J Clin Invest.* 2015;45:170-8. (ISSN:1365-2362)
I.F:2.687
124. Ivanova EA, Parolari A, Myasoedova V, Melnichenko AA, Bobryshev YV, Orekhov AN. Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) gamma in cardiovascular disorders and cardiovascular surgery. *J Cardiol.* 2015 pii: S0914-5087(15)00154-9 (ISSN 0914-5087)
I.F:1.89
125. Pacini D, Careddu L, Pantaleo A, Parolari A, Leone O, Daprati A, Gargiulo GD, Di Bartolomeo R. Primary malignant tumors of the heart: Outcomes of the surgical treatment. *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 2015 Jul;23(6):645-51. (ISSN 0218-4923)
I.F:0.658
126. Pacini D, Pantaleo A, Di Marco L, Leone A, Barberio G, Parolari A, Jafrancesco G, Di Bartolomeo R. Risk factors for acute kidney injury after surgery of the thoracic aorta using antegrade selective cerebral perfusion and moderate hypothermia. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2015 Jul;150(1):127-133. (ISSN 0022-5223)
I.F:3.494
127. Parolari A, Songia P, Myasoedova V, Poggio P. Re: Development of a next-generation tissue valve using a glutaraldehyde-fixed porcine aortic valve treated with decellularization, α -galactosidase, space filler, organic solvent and detoxification. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2015 Jul;48(1):114. (ISSN 1010-7940)
I.F:2.808

128. Barili F, Rosato S, D'Errigo P, Parolari A, Fusco D, Perucci CA, Menicanti L, Seccareccia F. Impact of off-pump coronary artery bypass grafting on long-term percutaneous coronary interventions. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2015;150:902-909. (ISSN 0022-5223)
I.F:3.494
129. Loardi C, Alamanni F, Veglia F, Galli C, Parolari A, Zanobini M. Modified Maze Procedure for Atrial Fibrillation as an Adjunct to Elective Cardiac Surgery: Predictors of Mid-Term Recurrence and Echocardiographic Follow-Up. *Tex Heart Inst J.* 2015;42:341-7. (ISSN: 0730-2347)
I.F:0.781
130. Whitlock RP, Devereaux PJ, Teoh KH, Lamy A, Vincent J, Pogue J, Paparella D, Sessler DI, Karthikeyan G, Villar JC, Zuo Y, Avezum Á, Quantz M, Tagarakis GI, Shah PJ, Abbasi SH, Zheng H, Pettit S, Chrolavicius S, Yusuf S; SIRS Investigators (Parolari A nella lista degli autori in appendice). Methylprednisolone in patients undergoing cardiopulmonary bypass (SIRS): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet.* 2015;26;386:1243-53. (ISSN 0140-6736)
I.F:44.002
131. Parolari A, Poggio P, Myasoedova V, Songia P, Pilozi A, Alamanni F, Tremoli E. Molecular pathways activation in coronary artery bypass surgery: which role for pump avoidance? *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016;17:54-61. (ISSN 1558-2027)
I.F:1.613
132. Barili F, Pacini D, D'Ovidio M, Ventura M, Alamanni F, Di Bartolomeo R, Grossi C, Davoli M, Fusco D, Perucci C, Parolari A. Reliability of Modern Scores to Predict Long-Term Mortality After Isolated Aortic Valve Operations. *Ann Thorac Surg.* 2016 Feb;101:599-605 (ISSN 0003-4975)
I.F:2.975
133. Amadio P, Colombo GI, Tarantino E, Gianellini S, Ieraci A, Brioschi M, Banfi C, Werba JP, Parolari A, Lee FS, Tremoli E, Barbieri SS. BDNFVal66met polymorphism: a potential bridge between depression and thrombosis. *Eur Heart J* 2017;38:1426-35. (ISSN 0195-668X)
I.F: 20.212
134. Castelveccchio S, Parolari A, Menicanti L. Ischemic mitral regurgitation: Repair the valve, reshape the ventricle, or both? *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2015 ;150:1666. (ISSN 0022-5223)
I.F:3.494
135. Castelveccchio S, Parolari A, Garatti A, Gagliardotto P, Mossuto E, Canziani A, Menicanti L. Surgical ventricular restoration plus mitral valve repair in patients with ischaemic heart failure: risk factors for early and mid-term outcomes. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2016;49:e72-8. (ISSN 1010-7940)
I.F:3.759
136. Paparella D, Di Mauro M, Bitton Worms K, Bolotin G, Russo C, Trunfio S, Scrofani R, Antona C, Actis Dato G, Casabona R, Colli A, Gerosa G, Renzulli A, Serraino F, Scarscia G, Zaccaria S, De Bonis M, Taramasso M, Delgado L, Tritto F, Marmo J, Parolari A, Myasoedova V, Villa E, Troise G, Nicolini F, Gherli T, Whitlock R, Conte M, Barili F, Gelsomino S, Lorusso R, Sciatti E, Marinelli D, Di Giammarco G, Calafiore AM, Sheikh A, Alfonso JJ, Glauber M, Miceli A; GIROC Investigators. Antiplatelet versus oral anticoagulant therapy as antithrombotic prophylaxis after mitral valve repair. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2016;151:1302-8. (ISSN 0022-5223)
I.F:4.446
137. Barili F, Seccareccia F, Parolari A. OPCAB versus conventional CABG: What we learn today will help addressing the future. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2016;151:894-5. (ISSN 0022-5223)
I.F:4.446
138. Poggio P, Cavallotti L, Songia P, Di Minno A, Ambrosino P, Mammana L, Parolari A, Alamanni F, Tremoli E, Di Minno MN. Impact of Valve Morphology on the Prevalence of Coronary Artery Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Am Heart Assoc.* 2016 May 18;5(5). pii: e003200. (ISSN, 2047-9980)
I.F.5.750
139. Barili F, Pacini D, Parolari A. Reply. *Ann Thorac Surg.* 2016 Jun;101:2427-8. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.7
140. Barili F, Pacini D, Parolari A. Reply. *Ann Thorac Surg.* 2016;101:2428-9. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.7
141. Castelveccchio S, Menicanti L, Garatti A, Tramarin R, Volpe M, Parolari A. Myocardial revascularisation for Patients With Diabetes: Coronary Artery Bypass Grafting or Percutaneous Coronary Intervention? *Ann Thorac Surg.* 2016;102:1012-22. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.7
142. Barili F, Pacini D, D'Ovidio M, Dang NC, Alamanni F, Di Bartolomeo R, Grossi C, Davoli M, Fusco D, Parolari A. The Impact of EuroSCORE II Risk Factors on Prediction of Long-Term Mortality. *Ann Thorac Surg.* 2016;102:1296-303. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.7
143. Songia P, Branchetti E, Parolari A, Myasoedova V, Ferrari G, Alamanni F, Tremoli E, Poggio P. Mitral valve endothelial cells secrete osteoprotegerin during endothelial mesenchymal transition. *J Mol Cell Cardiol.* 2016;98:48-57. (ISSN: 0022-2828)

- I.F. 5.68
144. Brioschi M, Baetta R, Ghilardi S, Gianazza E, Guarino A, Parolari A, Polvani G, Tremoli E, Banfi C. Normal human mitral valve proteome: A preliminary investigation by gel-based and gel-free proteomic approaches. *Electrophoresis*. 2016;37:2633-2643. (ISSN:1522-2683)
I.F. 2.744
 145. Murana G, Pantaleo A, Parolari A, Di Bartolomeo R, Pacini D. Genetically Triggered Thoracic Aortic Aneurysms and Cardiovascular Conditions (GenTAC) registry predicting predictors for aortic dissection: a new thought around the corner? *J Thorac Dis*. 2016;8:E1093-E1095. (ISSN: 2077-6624)
I.F. 2.365
 146. Castelveccchio S, Parolari A, Garatti A, Gagliardotto P, Mossuto E, Canziani A, Menicanti L. Surgical ventricular restoration plus mitral valve repair in patients with ischaemic heart failure: risk factors for early and mid-term outcomes†. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016;49:e72-8. (ISSN 1010-7940)
I.F. 3.759
 147. Barili F, Pacini D, D'Ovidio M, Dang NC, Alamanni F, Di Bartolomeo R, Grossi C, Davoli M, Fusco D, Parolari A. The Impact of EuroSCORE II Risk Factors on Prediction of Long-Term Mortality. *Ann Thorac Surg*. 2016;102:1296-303. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.7
 148. Turnu L, Di Minno A, Porro B, Squellerio I, Bonomi A, Manega CM, Werba JP, Parolari A, Tremoli E, Cavalca V. Assessing Free-Radical-Mediated DNA Damage during Cardiac Surgery: 8-Oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine as a Putative Biomarker. *Oxid Med Cell Longev*. 2017;:9715898. (ISSN 1942-0900)
I.F. 4.936
 149. Poggio P, Folesani G, Raffa GM, Songia P, Valenti V, Myasoedova V, Parolari A. Antihypertensive Treatments in Patients Affected by Aortic Valve Stenosis. *Curr Pharm Des*. 2017;23:1188-94. (ISSN: 1381-6128)
I.F. 2.757
 150. Pulignano G, Gulizia MM, Baldasseroni S, Bedogni F, Cioffi G, Indolfi C, Romeo F, Murrone A, Musumeci F, Parolari A, Patanè L, Pino PG, Mongiardo A, Spaccarotella C, Di Bartolomeo R, Musumeci G. ANMCO/SIC/SICI-GISE/SICCH Executive Summary of Consensus Document on Risk Stratification in elderly patients with aortic stenosis before surgery or transcatheter aortic valve replacement. *Eur Heart J Suppl*. 2017;19(Suppl D):D354-D369. (ISSN 1520-765X)
I.F. 0.418
 151. Della Corte A, Di Mauro M, Actis Dato G, Barili F, Cugola D, Gelsomino S, Santè P, Carozza A, Della Ratta E, Galletti L, Devotini R, Casabona R, Santini F, Salsano A, Scrofanì R, Antona C, De Vincentiis C, Biondi A, Beghi C, Cappabianca G, De Bonis M, Pozzoli A, Nicolini F, Benassi F, Pacini D, Di Bartolomeo R, De Martino A, Bortolotti U, Lorusso R, Vizzardi E, Di Giammarco G, Marinelli D, Villa E, Troise G, Paparella D, Margari V, Tritto F, Damiani G, Scarscia G, Zaccaria S, Renzulli A, Serraino G, Mariscalco G, Maselli D, Parolari A, Nappi G. Surgery for prosthetic valve endocarditis: a retrospective study of a national registry. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2017;52:105-11. (ISSN 1010-7940)
I.F. 3.504
 152. Barili F, Pacini D, Parolari A. Reply. *Ann Thorac Surg*. 2017;104:722. (ISSN 0003-4975)
I.F. 3.779
 153. Di Mauro M, Dato GMA, Barili F, Gelsomino S, Santè P, Corte AD, Carrozza A, Ratta ED, Cugola D, Galletti L, Devotini R, Casabona R, Santini F, Salsano A, Scrofanì R, Antona C, Botta L, Russo C, Mancuso S, Rinaldi M, De Vincentiis C, Biondi A, Beghi C, Cappabianca G, Tarzia V, Gerosa G, De Bonis M, Pozzoli A, Nicolini F, Benassi F, Rosato F, Grasso E, Livi U, Sponga S, Pacini D, Di Bartolomeo R, De Martino A, Bortolotti U, Onorati F, Faggian G, Lorusso R, Vizzardi E, Di Giammarco G, Marinelli D, Villa E, Troise G, Picichè M, Musumeci F, Paparella D, Margari V, Tritto F, Damiani G, Scarscia G, Zaccaria S, Renzulli A, Serraino G, Mariscalco G, Maselli D, Foschi M, Parolari A, Nappi G; Italian Group of Research for Outcome in Cardiac Surgery (GIROC). A predictive model for early mortality after surgical treatment of heart valve or prosthesis infective endocarditis. The EndoSCORE. *Int J Cardiol*. 2017;241:97-102. (ISSN: 0167-5273)
IF: 4.034
 154. Barili F, Freemantle N, Folliguet T, Parolari A. Reply to Kalra et al. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2018 1:53:486-7. (ISSN 1010-7940)
I.F. 3.779
 155. Cavalca V, Rocca B, Veglia F, Petrucci G, Porro B, Myasoedova V, De Cristofaro R, Turnu L, Bonomi A, Songia P, Cavallotti L, Zanolini M, Camera M, Alamanni F, Parolari A, Patrono C, Tremoli E. On-pump cardiac surgery enhances platelet renewal and impairs aspirin pharmacodynamics: effects of improved dosing regimens. *Clin Pharmacol Ther*. 2017;102:849-58. (ISSN 0009-9236)
I.F. 6.544
 156. Parolari A, Cavallotti L, Andreini D, Myasoedova V, Banfi C, Camera M, Poggio P, Barili F, Pontone G, Mussoni L, Centenaro C, Alamanni F, Tremoli E; Coronary Bypass Grafting: Factors Related to Late Events and Graft Patency (CAGE) study

- investigators. D-dimer is associated with arterial and venous coronary artery bypass graft occlusion. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2018;155:200-7. (ISSN 0022-5223)
I.F. 5.261
157. Garatti A, Canziani A, Parolari A, Castelvécchio S, Guazzi M, Daprati A, Farah AA, Grimaldi F, Tripepi S, Menicanti L. Long-term results of suture annuloplasty for degenerative mitral valve disease: a propensity-matched analysis. *J Cardiovasc Med.* 2018;19:22-28. (ISSN 1558-2027)
I.F. 1.613
 158. 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. A Multidisciplinary Approach on the Perioperative Antithrombotic Management of Patients With Coronary Stents Undergoing Surgery: Surgery After Stenting 2. *JACC Cardiovasc Interv.* 2018;11:417-434. (ISSN 1936-8798)
I.F. 9.544
 159. Nicolini F, Benassi F, Rosato F, Grasso E, Livi U, Sponga S, Pacini D, Di Bartolomeo R, DeMartino A, Bortolotti U, Onorati F, Faggian G, Lorusso R, Vizzardi E, Di Giammarco G, Marinelli D, Villa E, Troise G, Picichè M, Musumeci F, Paparella D, Margari V, Tritto F, Damiani G, Scarscia G, Zaccaria S, Renzulli A, Serraino G, Mariscalco G, Maselli D, Foschi M, Parolari A, Nappi G; Italian Group of Research for Outcome in Cardiac Surgery (GIROC). Corrigendum to "A predictive model for early mortality after surgical treatment of heart valve or prosthesis infective endocarditis. The EndoSCORE". *Int. J. Cardiol.* 2018 1;258:337. (ISSN: 0167-5273)
IF: 3.471
 160. Barili F, Parolari A, Kappetein PA, Freemantle N. Statistical Primer: heterogeneity, random- or fixed-effects model analyses? *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2018;27:317-21. (ISSN:1569-9293)
IF: 1.931
 161. Garatti A, Parolari A, Canziani A, Mossuto E, Daprati A, Abu Farah A, Brugnetti D, Ranucci M, Menicanti L. Is female sex an independent risk factor for early mortality in isolated coronary artery bypass graft? A propensity-matched analysis. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2018;19:497-502. (ISSN 1558-2027)
IF: 1.670
 162. Di Mauro M, Foschi M, Parolari A, Calafiore AM. The regularity of the rhythm is a necessary branch of the regimen of health! *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2018 Aug 3. pii: S0022-5223(18)32053-1. doi: 10.1016/j.jtcvs.2018.07.061. (ISSN 0022-5223)
IF: 5.261
 163. Cappabianca G, Paparella D, D'Onofrio A, Caprili L, Minniti G, Lanzafame M, Parolari A, Musumeci F, Beghi C. Mycobacterium chimaera infections following cardiac surgery in Italy: results from a National Survey Endorsed by the Italian Society of Cardiac Surgery. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2018;19:748-55. (ISSN 1558-2027)
IF: 1.670
 164. Bidar E, Folliquet T, Kluijn J, Muneretto C, Parolari A, Barili F, Suwalski P, Bonaros N, Punjabi P, Sadaba R, De Bonis M, Al-Attar N, Obadia JF, Czerny M, Shrestha M, Zegdi R, Natour E, Lorusso R. Postimplant biological aortic prosthesis degeneration: challenges in transcatheter valve implants. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2019;55:191-200. (ISSN 1010-7940)
IF: 3.847
 165. Porro B, Di Minno A, Rocca B, Fiorelli S, Eligini S, Turnu L, Barbieri S, Parolari A, Tremoli E, Cavalca V. Characterization of aspirin esterase activity in health and disease: In vitro and ex vivo studies. *Biochem Pharmacol.* 2019;163:119-27. (ISSN 0006-2952)
IF: 4.825
 166. Di Mauro M, Foschi M, Dato GMA, Centofanti P, Barili F, Corte AD, Ratta ED, Cugola D, Galletti L, Santini F, Salsano A, Rinaldi M, Mancuso S, Cappabianca G, Beghi C, De Vincentiis C, Biondi A, Livi U, Sponga S, Pacini D, Murana G, Scrofani R, Antona C, Cagnoni G, Nicolini F, Benassi F, De Bonis M, Pozzoli A, Casali G, Scarscia G, Falcetta G, Bortolotti U, Musumeci F, Gherli R, Vizzardi E, Salvador L, Picichè M, Paparella D, Margari V, Troise G, Villa E, Dossena Y, Lucarelli C, Onorati F, Faggian G, Mariscalco G, Maselli D, Parolari A, Lorusso R; Italian Group of Research for Outcome in Cardiac Surgery (GIROC). Surgical treatment of isolated tricuspid valve infective endocarditis: 25-year results from a multicenter registry. *Int J Cardiol.* 2019 May 7. pii: S0167-5273(19)30209-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.05.020. [Epub ahead of print] (ISSN: 0167-5273)
IF: 3.471
 167. Cotti E, Cairo F, Bassareo PP, Fonzar F, Venturi M, Landi L, Parolari A, Franco V, Fabiani C, Barili F, Di Lenarda A, Gulizia M, Borzi M, Campus G, Musumeci F, Mercurio G. Perioperative dental screening and treatment in patients undergoing cardiothoracic surgery and interventional cardiovascular procedures. A consensus report based on RAND/UCLA methodology. *Int Endod J.* 2019 Jun 4. doi: 10.1111/iej.13166. [Epub ahead of print]
IF: 3.331

168. Cotti E, Cairo F, Bassareo PP, Fonzar F, Venturi M, Landi L, Parolari A, Franco V, Fabiani C, Barili F, Di Lenarda A, Gulizia M, Borzi M, Campus G, Musumeci F, Mercurio G. Perioperative dental screening and treatment in patients undergoing cardiothoracic surgery and interventional cardiovascular procedures. A consensus report based on RAND/UCLA methodology. *Int J Cardiol*. 2019 Jun 17. pii: S0167-5273(19)33085-2. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.06.041. [Epub ahead of print] (ISSN: 0167-5273)
I.F. 3.471
169. Folliguet TA, Teiger E, Beurtheret S, Modine T, Lefevre T, Van Belle E, Gilard M, Eltchaninoff H, Koning R, Iung B, Verhoye JP, Leprince P, Le Breton H, Lafont A, Parolari A, Barili F. Carotid versus femoral access for transcatheter aortic valve implantation: a propensity score inverse probability weighting study. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2019 Jul 31. pii: ezz216. doi: 10.1093/ejcts/ezz216. [Epub ahead of print] (ISSN 1010-7940)
I.F. 3.847
170. Barili F, Freemantle N, Pilozi Casado A, Rinaldi M, Folliguet T, Musumeci F, Gerosa G, Parolari A. Mortality in trials on transcatheter aortic valve implantation versus surgical aortic valve replacement: a pooled meta-analysis of Kaplan–Meier-derived individual patient data. *Eur J Cardio-Thorac Surg* 2020, doi:10.1093/ejcts/ezaa087 (ISSN 1010-7940)
I.F. 3.847

2.6) CAPITOLI DI LIBRI O DI TRATTATI

1. Biglioli P, Antona C, Parolari A, Pompilio G, Zanobini M, Alamanni F. Arterial and venous graft utilization in reoperative coronary artery surgery. In: Grossi A, Donatelli F, Corno A, Brodman R, eds. *Cardiology and cardiac surgery: current topics*. Futura Publishing Company, Mount Kisco, NY 1992: 399415.
2. Lorusso R, Parolari A, Biglioli P. Cardiomiopatia dilatativa e insufficienza cardiaca: cardiomioplastica dinamica. In: M Santini, ed., *Trattato di Cardiologia*, Excerpta Medica Editore, Milano, 2001; Volume III:357582.
3. Parolari A, Trezzi M, Merati E, Filippini S, Alamanni F. Aortic Stenosis New Insights in Stenosis Progression and in Prevention. In: *Aortic Stenosis Etiology, Pathophysiology and Treatment*, Masanori Hirota ed, ISBN: 9789533076607, InTech, 2011, Available from: <http://www.intechopen.com/books/aorticstenosisetiologypathophysiologyandreatment/aorticstenosisnewinsightsinstenosisprogressionandinprevention>
4. Trezzi M, Daprati A, Gennari M, Alamanni F, Parolari A. Bypass Surgery: Indications, Procedures and Outcomes. In: *Coronary Artery Disease, Cardiac Arrest and Bypass Surgery: Risk Factors, Health Effects and Outcomes*. Atsuko Satô and Seiji Hayashi eds., 2012, Nova Science Publishers, 2012: 12338.

CAPITOLO 3. Attività gestionali, organizzative e di servizio

Luglio 1997-Giugno 1998: Clinical Fellow, presso il Dipartimento di Chirurgia Cardiotoracica della Cleveland Clinic Foundation di Cleveland, OH, diretto dal Dr. Delos M Cosgrove III.

Novembre 1998-Maggio 2008: coordinatore della Ricerca Scientifica e dei Protocolli di Ricerca della Cattedra di Cardiochirurgia dell'Università degli Studi di Milano, diretta dal Prof. Paolo Biglioli

Febbraio 2001-Febbraio 2015: membro del Comitato Scientifico e del Comitato di Coordinamento della Direzione Scientifica del Centro Cardiologico Monzino IRCCS

Maggio 2003-Settembre 2015: membro del Comitato Scientifico del Centro di ricerche Farmacologiche per lo Studio e la prevenzione delle Malattie Cardiovascolari dell'Università degli Studi di Milano.

Luglio 2006: Consulente per il Comitato Etico dell'Ospedale Luigi Sacco di Milano.

Dicembre 2007-Febbraio 2015: Direttore della Ricerca Clinica in Aterotrombosi del Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S.

Dal 2010 : Consigliere della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (5 mandati).

Dal 2013: Segretario Scientifico della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (4° mandato biennale in corso).

Da aprile 2015: membro del Comitato Tecnico Scientifico del Policlinico San Donato IRCCS.

Dal 2015: membro del **Working Group on Cardiovascular Surgery** e del **Working Group on Valvular Heart Disease** dell'European Society of Cardiology.

Da Novembre 2015: membro effettivo della Seconda Sezione del Collegio di Disciplina dell'Università degli Studi di Milano

Da Novembre 2015: membro del Comitato Operativo del Comitato Tecnico Scientifico del Policlinico San Donato IRCCS, e gli viene affidata la delega alla Rete Cardiovascolare IRCCS.

Da Dicembre 2015: responsabile del coordinamento della Linea di Ricerca n° 5 "Prevenzione, fattori di rischio, biologia molecolare e scienze di base applicata alle patologie del cuore e dei grandi vasi" del Policlinico San Donato IRCCS.

Da Febbraio 2016: membro dell'Institutional Review Board del Policlinico San Donato IRCCS.

Da Luglio 2016: membro del **NUCLEUS** del **Working Group on Cardiovascular Surgery** dell'European Society of Cardiology.

Da Marzo 2017: **Presidente del C.D.A. della Fondazione Cuore Domani SICCH Research ONLUS**, Fondazione della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (due mandati quadriennali, termine 2025).

Dal 2018: **presidente del Comitato Scientifico** della **Società Italiana di Chirurgia Cardiaca**.

Da Settembre 2018: membro del comitato scientifico del progetto dell'Agenzia Spaziale europea (ESA) "3D Printing of Living Tissue for Space Exploration." (si veda http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Engineering_Technology/3D_printing_skin_bone_and_body_parts_under_study_for_future_astronauts?fbclid=IwAR0LQXbOwxllipSjXu3SUtIKQ7urcSirQay0IU19df-ZABNeXD0DHww_ylo) oppure https://www.esa.int/spaceinimages/Images/2018/11/Workshop_participants

CAPITOLO 4. Altre informazioni

1982: 3° classificato al "Certamen Ciceronianum Arpinas"

1989: Premio di Laurea "Dino Alinovi", bandito presso l'Università degli Studi di Parma, riservato alla migliore tesi di laurea sperimentale in Medicina e Chirurgia discussa presso la Università degli Studi di Parma nell'Anno Accademico 1988-89.

2008: Vincitore del sondaggio "Salsese dell'anno 2007"

2012: Benemerita civica, comune di Salsomaggiore Terme

E' membro delle seguenti società scientifiche:

Dal 1992: Federazione Medico Sportiva Italiana (Socio Aggregato).

Dal 1995: Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (Membro Effettivo).

Dal 2001: Society of Thoracic Surgeons (International Member).

Dal 2008: European Society for CardioThoracic Surgery.

Dal 2013: American Association for Thoracic Surgery.

CAPITOLO 5. Attività clinico-assistenziale

17/11/93: "Assistente Ricercatore" in Cardiochirurgia presso il Centro Cardiologico Fondazione "I. Monzino" I.R.C.C.S..

Giugno 2004: Aiuto in Cardiochirurgia presso il Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S..

Dicembre 2007-Marzo 2015: Responsabile dell'Unità di Ricerca Clinica in Aterotrombosi del Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S.

Gennaio 2011-Marzo 2105: Aiuto Senior in Cardiochirurgia presso il Centro Cardiologico Monzino I.R.C.C.S.

Aprile 2015-Marzo 2017: Responsabile dell'Unità Operativa Semplice "Cardiochirurgia Universitaria e Ricerca Traslazionale" presso il Policlinico San Donato IRCCS

Da Aprile 2017: Responsabile dell'Unità Operativa Complessa Cardiochirurgia Universitaria e Ricerca Traslazionale presso il Policlinico San Donato IRCCS

ATTIVITA' OPERATORIA

Ha al suo attivo **2925 interventi** di chirurgia cardiaca dell'adulto eseguiti da primo operatore.

Data

06 aprile 2020

Luogo

SAN DONATO MILANESE