

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, 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, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/7/2022) - Codice concorso 5035

Amedeo Anselmi

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

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

COGNOME	ANSELM
NOME	AMEDEO
DATA DI NASCITA	26 MARZO 1981

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

- Diploma di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia. Università "Campus Bio-Medico" di Roma - 20/07/2006

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

- Dottore di Ricerca in Biologia e Scienze per la Sanità (PhD). 'Pianificazione anatomica dei dispositivi di assistenza circolatoria meccanica di lunga durata mediante trattamento dell'imaging e sviluppo della simulazione'. Université Rennes 1 - Laboratoire de Traitement du Signal et de l'Image INSERM unité 1099 - 09/01/2017.
- Diploma di Specializzazione in Cardiocirurgia: "Rischio operatorio predetto/osservato e natura della disfunzione protesica nei reinterventi per degenerazione strutturale di protesi valvolare aortica biologica. Implicazioni per la procedura Valve-in-Valve". Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma. 08/07/2012

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

- Master di II livello (Science, Technologie, Qualité, Santé). 'Ottimizzazione di uno strumento di simulazione della collateralità coronarica nei pazienti affetti da coronaropatia trivasale

integrando la variabilità delle resistenze microvascolari'. Université de Technologie de Compiègne - Francia (Politecnico) 04/09/2013.

- Diplôme de Habilitation à Diriger les Recherches (Diploma di Abilitazione a dirigere le Ricerche). Université de Rennes 1 - 02/02/2022. Più alto diploma rilasciato dalle Università francesi. « Sanctionne la reconnaissance du haut niveau scientifique du candidat, du caractère original de sa démarche dans un domaine de la science, de son aptitude à maîtriser une stratégie de recherche dans un domaine scientifique ou technologique suffisamment large et de sa capacité à encadrer de jeunes chercheurs » (attesta il riconoscimento dell'elevato livello scientifico del candidato, del carattere originale del suo lavoro in un ambito scientifico, della sua attitudine a gestire una strategia di ricerca in un ambito scientifico o tecnologico sufficientemente ampio e della sua capacità di inquadrare dei giovani ricercatori) (Arrêté du 23 novembre 1988 relatif à l'habilitation à diriger des recherches)
- Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale di Prima Fascia per il Settore Concorsuale 06/E1 - CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE a decorrere dal 25/05/2022.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

- Membro del Comitato Direttivo (Bureau) del Collège National de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire, istanza nazionale formalmente incaricata della gestione, controllo ed armonizzazione al livello nazionale della formazione in Chirurgia Toracica e Cardiovascolare. URL: <https://www.sfctcv.org/entites-ctcv/college/comite-directeur/> Nell'ambito di tale incarico, responsabilità dell'organizzazione degli insegnamenti nazionali e regionali in chirurgia cardiotoracica ("Séminaires régionales et nationales") nonché conduzione del "Examen du Collège" (verifica delle conoscenze e delle competenze), entrambi con carattere professionalizzante e di obbligatorietà relativamente all'ottenimento del titolo di specialista. Armonizzazione a livello nazionale del percorso di formazione degli iscritti nelle scuole di specializzazione; orientamento alla ricerca. dal 01-12-2021 a oggi
- Docente titolare di Cardiocirurgia presso l'Università di Rennes 1 - Francia (Maître de Conférence des Universités). Nel quadro di tale incarico rientrano le seguenti mansioni: Effettuazione di insegnamenti frontali regolari nei confronti di specializzandi in cardiocirurgia e di studenti iscritti al corso di Laurea specialistica in Medicina presso l'Università di Rennes 1; Responsabilità del programma di simulazione chirurgica in Cardiocirurgia presso l'Università di Rennes 1 e l'affiliato Laboratorio di Anatomia; Effettuazione di insegnamenti frontali nell'ambito della formazione continua diretta a specialisti medico-chirurghi o personale paramedico; Effettuazione di insegnamenti tecnico-pratici in sala operatoria e nei reparti di degenza nei confronti di specializzandi in Cardiocirurgia iscritti all'Università di Rennes 1. dal 01-09-2017 a oggi
- Member of the local Committee for the application of the reformed 3rd cycle of the medical studies (medical residency programs, medicine and surgery). Under Institutional mandate from the Faculty of Medicine, University of Rennes 1. Responsibility in the surveillance of application of the 3rd cycle reform in collaboration with the individual Coordinators of Residency programs in the University of Rennes 1. - Membro della Commissione locale presso la Facoltà di Medicina, Università di Rennes responsabile dell'applicazione della riforma del terzo ciclo degli studi di medicina (scuole di specializzazione) su mandato istituzionale. Responsabilità nella sorveglianza dei percorsi di formazione specialistica in collaborazione coi Coordinatori delle singole specialità medico-chirurgiche. dal 01-02-2019 a oggi
- Docente presso il Master de Circulation Extracorporelle et Assistance Circulatoire (Master di Circolazione Extracorporea ed Assistenza Circolatoria). Sorbonne Université, Parigi. Anno accademico 2020-2021 e 2021-2022. Realizzazione di molteplici corsi di insegnamento diretto. Membro del Comitato Pedagogico del Master. dal 01-10-2020 a oggi
- Coordinator of Medical and Surgical Specialty Diploma Courses (DES - Diplôme D'Etudes Spécialisées) for Doctors from the Arab Emirates/Saudi Arabia affected to the University of Rennes on Institutional mandate from the Faculty of Medicine, University of Rennes 1 (in the framework of international cooperation programs). - Coordinatore dei corsi di specializzazione frequentati dai giovani medici provenienti dai Paesi arabi e del Golfo Persico affidati all'Università di Rennes, sulla base di accordi di cooperazione internazionale concordati dal Ministero degli Esteri francese, e su mandato istituzionale locale. dal 01-10-2021 a oggi

- Insegnamento di Semiologia rivolto agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'università di Rennes 1 (lezioni frontali e visite professorali 'bedside') dal 2015 ad oggi.
- Realizzazione di corsi frontali rivolti a medici in formazione specialistica (chirurgia cardiotoracica); insegnamento tecnico-pratico in sala operatoria; realizzazione di corsi di simulazione chirurgica su vari supporti (cadaver lab, perfused cadaver lab, synthetic supports) (chirurgia valvolare, coronarica e dell'aorta toracica); direzione ed inquadramento di journal clubs (circa 50 ore/anno).

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire numero, anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

- Direzione di una tesi di specializzazione in Chirurgia cardio-toracica. Argomento: "Chirurgie élektive des pathologies étendues de la crosse aortique utilisant la prothèse hybride E-VITA Open plus® : résultats du registre multicentrique français NOE" (Elective surgery of extensive thoracic aortic pathology using the hybrid prosthesis E-VITA Open Plus: results of the French multicenter Registry NOE). University of Rennes 1 - Candidate: Reda Belhaj Soulami - Public discussion and diploma awarded on October 11, 2016 magna cum laude / mention très honorable and achievement of the prize for best thesis of the year in the University of Rennes 1. Da tale incarico di insegnamento è scaturito un articolo su rivista: Elective frozen elephant trunk procedure using the E-Vita Open Plus prosthesis in 94 patients: a multicentre French registry. Verhoye JP, Belhaj Soulami R, Fouquet O, Ruggieri VG, Kaladji A, Tomasi J, Sellin M, Farhat F, Anselmi A. Eur J Cardiothorac Surg. 2017 Oct 1;52(4):733-739. dal 01-02-2016 al 11-10-2016
- Direzione di una tesi di specializzazione in Chirurgia Cardiotoracica. Argomento: "Arret circulatoire hypothermique pour la chirurgie de l'aorte thoracique" - "Hypothermic Circulatory arrest for thoracic aortic surgery" - University of Rennes 1 - Student: Marion Mauduit. Public discussion and diploma awarded on September 4th, 2019 magna cum laude / mention très honorable. Publications issued from this research work: - Mauduit M, Anselmi A, Tomasi J, Belhaj Soulami R, Roisiné A, Flecher E, Rouze S, Verhoye JP. Early and late outcomes of aortic surgery under hypothermic circulatory arrest in the elderly: a single center study. J Cardiovasc Surg (Torino). 2019 Dec;60(6):733-741. - Early and long-term results of hypothermic circulatory arrest in aortic surgery: a 20-year single-centre experience. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2021 Jul 1;22(7):572-578. - Circulatory Arrest for Aortic Surgery Trigger Near-Death Experience? Incidence of Near-Death Experiences after Aortic Surgeries Performed under Hypothermic Circulatory Arrest. Aorta (Stamford). 2021 Apr;9(2):76-82. dal 01-10-2017 al 04-09-2019
- Direzione di un progetto di ricerca nell'ambito di un Master Universitario di 2° livello - Università di Rennes 1 (Laboratoire de Traitement du Signal et de l'Image). Argomento: ("Développement d'un environnement de simulation de voie d'abord et de pose d'instruments lors d'une chirurgie mini-invasive de la valve mitrale" - « Development of a computer environment for the simulation of surgical access and instrument positioning in minimally invasive mitral valve surgery"). Laureate: Dario Di Perna September 23rd, 2019. Publication: Di Perna D, Castro M, Gasc Y, Haigron P, Verhoye JP, Anselmi A. Patient-specific access planning in minimally invasive mitral valve surgery. Med Hypotheses. 2020 Mar;136:109475. dal 01-10-2018 al 23-09-2019
- Direzione di una tesi di specializzazione in Chirurgia Cardiotoracica. Argomento: ("Comparison in longterm durability of porcine vs. pericardial bioprotheses"). Candidate: Morgan Daniel. Public discussion and diploma awarded on October 16, 2021; magna cum laude / mention très honorable. Pubblicazione in corso di revisione. dal 01-01-2020 al 16-10-2021
- Direzione di un progetto di ricerca nell'ambito di un Master Universitario di 2° livello - Università di Rennes 1 (Laboratoire de Traitement du Signal et de l'Image). Argomento: (« Logiciel de localisation et le suivi des dispositifs endovasculaires pour le traitement endovasculaire des pathologies mitrales » - "Software for endovascular localisation and assistance to implantation for the treatment of mitral diseases"). Laureate : Calixte De La Bourdonnaye Septembre 21st, 2021. Pubblicazione in corso di revisione. dal 01-10-2020 al 21-09-2021
- Direzione di una tesi di specializzazione in Chirurgia Cardiotoracica. Argomento: "Follow-up of the Magna Ease aortic valve in the mid- to the long-term". Student: Gemma D'Alessandro. Discussione della tesi il 18/11/2021 (Università di Verona). dal 01-01-2021 al 18-11-2021
- Direzione di un progetto di ricerca nell'ambito di un Master Universitario di 2° livello - Università di Rennes 1 (Laboratoire de Traitement du Signal et de l'Image). Argomento: "Modélisation fonctionnelle du pontage artériel du réseau gauche en conformation simple ou composite" -

"Functional Modeling and simulation of arterial bypass grafting of the left coronary network with simple of composite arterial grafts". Project currently ongoing. Student: Thomas Varin. dal 01-10-2021 a oggi

- Direzione di un progetto di ricerca nell'ambito di un Master Universitario di 2° livello - Università di Rennes 1 (Laboratoire de Traitement du Signal et de l'Image). Argomento: "Planning pré opératoire du positionnement des thoracoports dans la chirurgie robot-assistée de la valve mitrale" - "Preoperative planning of the placement of thoracic ports in robotic-assisted mitral surgery". Project currently ongoing. Student: Gemma D'Alessandro. dal 01-10-2021 a oggi

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

- Co-direzione di una tesi di dottorato di ricerca, Université de Rennes 1, LTSI - Laboratoire de Traitement du Signal et de l'Image (INSERM - Institut National pour la Santé et la Recherche Médicale Unité 1099). Scuola Dottorale "Vie-Agro-Santé" Università di Rennes 1. Argomento di ricerca: "Simulation de l'hémodynamique intraventriculaire après implantation d'une assistance monoventriculaire gauche de longue durée" - "Simulation of intraventricular hemodynamics after implantation of a long-term monoventricular assist device". Academic years 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022. Student : Amal Ben Abid. Realizzazione di incontri di insegnamento ed inquadramento alla conduzione della ricerca in collaborazione con gli altri membri del collegio dei docenti. dal 01-10-2020 a oggi
- Attività professionale chirurgica e didattica e connessa attività di tutoraggio clinico e scientifico presso l'Ospedale Universitario di Rennes, Francia. Ne è derivata, nel corso di più anni, attività di tutoraggio e ricerca con inquadramento di numerosi chirurghi in formazione. Da tale attività sono scaturite numerose pubblicazioni nelle quali il candidato ha svolto il ruolo di tutor in ambito sia chirurgico che scientifico (concettualizzazione del lavoro di ricerca e dei suoi obiettivi, realizzazione dell'esperienza chirurgica, formalizzazione del messaggio scientifico, preparazione della pubblicazione): - Pluchon K, Borchellini P, Carsin-Nicol B, Dollfus A, Anselmi A. The emerging role of brain Magnetic Resonance Imaging in decision-making for comatose type A acute aortic dissection. J Card Surg in press. - Tomasi J, Anselmi A. Commentary: The many shades of grey in thoracoabdominal aortic repair. JTCVS Tech. 2021 Aug 26;10:34-35. - Dib N, Lapotre T, Tomasi J, Gueddari NE, Anselmi A, de laTour BR, Verhoye JP. A rare case of Neuhauser syndrome associated with a Kommerell diverticulum. Indian J Thorac Cardiovasc Surg. 2022 Jan;38(1):105-107. - Mauduit M, Anselmi A, Tomasi J, Belhaj Soulami R, Le Bars F, Flecher E, Verhoye JP. Does Hypothermic Circulatory Arrest for Aortic Surgery Trigger Near-Death Experience? Incidence of Near-Death Experiences after Aortic Surgeries Performed under Hypothermic Circulatory Arrest. Aorta (Stamford). 2021 Apr;9(2):76-82. doi: 10.1055/s-0041-1725091. - Mauduit M, Anselmi A, Soulami RB, Tomasi J, Flecher E, Langanay T, Corbineau H, Rouzé S, Verhoye JP. Early and long-term results of hypothermic circulatory arrest in aortic surgery: a 20-year single-centre experience. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2021 Jul 1;22(7):572-578. - Le Bars F, Tomasi J, Belhaj Soulami R, Colas F, Anselmi A, Verhoye JP. Long-term follow-up of the Shelhigh™ superstentless bioprosthesis aortic valve and valved conduit in a monocentric experience. J Cardiovasc Surg (Torino). 2020 Dec;61(6):776-783. - Eid M, Anselmi A, Verhoye JP. Diving Into the Left Atrium to Discover a Giant Worm Shell. Ann Thorac Surg. 2020 Sep;110(3):e247. - Di Perna D, Castro M, Gasc Y, Haignon P, Verhoye JP, Anselmi A. Patient-specific access planning in minimally invasive mitral valve surgery. Med Hypotheses. 2020 Mar;136:109475. - Mauduit M, Anselmi A, Tomasi J, Belhaj Soulami R, Roisné A, Flecher E, Rouze S, Verhoye JP. Early and late outcomes of aortic surgery under hypothermic circulatory arrest in the elderly: a single center study. J Cardiovasc Surg (Torino). 2019 Dec;60(6):733-741. - Marie B, Anselmi A, Flecher E, Nesseler N, Launey Y, Tadie JM, Verhoye JP. Impact of age on outcomes of patients assisted by veno-arterial or veno-venous extra-corporeal membrane oxygenation: 403 patients between 2005 and 2015. Perfusion. 2020 May;35(4):297-305. - Belhaj Soulami R, Anselmi A, Leurent G, Verhoye JP. Simultaneous transapical aortic and mitral valve implantation in a patient with porcelain aorta. Eur J Cardiothorac Surg. 2019 Dec 1;56(6):1202-1203. - Guimbretière G, Anselmi A, Roisné A, Lelong B, Corbineau H, Langanay T, Flécher E, Verhoye JP. Prognostic impact of blood product transfusion in VA and VV ECMO. Perfusion. 2019 Apr;34(3):246-253. - Belhaj Soulami R, Anselmi A, Tomasi J, Verhoye JP. Late surgical explantation of a transcatheter heart valve in a patient with a porcelain aorta. Eur J Cardiothorac Surg. 2019 May 1;55(5):1008-1011. dal 01-09-2017 a oggi

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)

- Organizzazione del Seminario (e membro del Comitato Scientifico) "The New Age of Mitral Therapy" previsto a Bergamo, Lombardia il 23 Settembre 2022. Tale convegno riunirà esperti nazionali ed internazionali sulle innovazioni nella terapia mitralica, ed in particolare gli approcci mini-invasivi, robot-assistiti, transcateretere (TMVr e TMVI), per uno scambio di esperienze e la discussione riguardo il ruolo delle nuove tecnologie nel trattamento della patologia mitralica. Il convegno è rivolto ad un pubblico di medici specialisti e non, viene organizzato in collaborazione con l'università HUNIMED di Rozzano (MI) e l'ospedale HUMANITAS Gavazzeni.
https://www.humanitasedu.it/content/uploads/2022/08/DEF_Programma-psg-congresso-Bergamo.pdf dal 13-05-2022 al 14-05-2022
- Dal 2019 ad oggi, realizzazione di molteplici seminari di formazione teorico-pratica all'utilizzo della terapia TMVR (Transcatheter Mitral Valve Replacement) nei confronti di molteplici équipes chirurgiche e multidisciplinari in Europa ed in Medio Oriente, con particolare riferimento all'endovalvola mitralica Tendyne® (attività di proctoring). 14 équipes formate dal 2019 ad oggi.
- Faculty member e moderatore su invito. 1st Interdisciplinary Cardiac Imaging Workshop "Controversies in Cardiac Imaging", La Foce (Siena, Italy) Convegno multidisciplinare di rilevanza nazionale, che ha riunito cardiologi, radiologi, cardiocirurghi ed altri specialisti attorno ad un dibattito sulle innovazioni nell'imaging cardiovascolare. dal 05-05-2011 al 06-05-2011

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

L'attività complessiva di ricerca scientifica del candidato ha dato luogo ad un totale di 155 pubblicazioni nella letteratura internazionale (151 articoli in rivista e 4 capitoli - contributi in volume) più numerose attualmente in corso di elaborazione. Tra queste, il candidato figura come primo autore in 60, ultimo (senior) autore in 21, secondo autore in 35, penultimo autore in 6, terzo autore 15 ed autore in altra posizione in 18. Distribuzione delle riviste nelle quali sono state effettuate le pubblicazioni: classe A per 18 pubblicazioni, classe B per 50, classe C per 19, classe D per 12, classe E per 40, altra per 12. H-index totale: 20 (fonte: scopus Agosto 2022). Numero totale di citazioni: 1,866 (fonte: scopus Agosto 2022). In merito alle 50 pubblicazioni scientifiche, in 25 il candidato risulta come primo autore, in 8 come ultimo autore, in 13 come secondo autore, in 1 come penultimo autore, in 1 come terzo autore, e in altra posizione nelle restanti 2.

Gli ambiti di ricerca più significativi sviluppati dal candidato sono: Bioprotesi valvolari e durabilità; chirurgia riparativa delle valvole atrioventricolari; terapia valvolare transcateretere (TAVI, TMVI e edge-to-edge percutanea); assistenza circolatoria meccanica di breve e lunga durata; chirurgia cardiaca mininvasiva e robot-assistita; reinterventi cardiaci; fisiopatologia e meccanismi infiammatori nell'ambito della circolazione extracorporea; chirurgie ibrida dell'aorta toracica; metodologie e strumenti di chirurgia computer-assistita; imaging avanzato per le malattie cardiovascolari.

Nell'ambito dell'asse di ricerca portante sulle bioprotesi valvolari, il candidato ha realizzato molteplici studi di follow-up clinico-strumentale a medio e lungo termine di ampia casistica su svariati modelli di bioprotesi, focalizzando gli aspetti metodologici di valutazione degli outcomes (durabilità e complicazioni legate alla valvola) anche fornendo elementi utili al clinico per la decisione all'utilizzo di un tipo o modello di protesi nei pazienti individuali. Al momento della pubblicazione, numerosi di questi articoli presentavano la casistica più ampia e/o il follow-up più importante (anni/paziente) esistente in letteratura per vari modelli di protesi. Connesso al precedente è l'asse di ricerca focalizzato sulla chirurgia riparativa delle valvole atrioventricolari: il candidato ha descritto una nuova tecnica di riparazione della valvola mitrale per la malattie degenerativa, fornendone le indicazioni e l'inquadramento tecnico, oltre a due lavori di follow-up a medio termine con casistica consistente. Particolare interesse è stato portato alla chirurgia valvolare mini-invasiva, con tecnica video-assistita o

endoscopica, focalizzandone una descrizione tecnica ed un follow-up a distanza. Negli ultimi anni, analisi mediante svariate pubblicazioni delle modalità di sviluppo dei programmi di chirurgia mitralica robot-assistita (aspetti tecnico/organizzativi, declinazione in questo contesto di tecniche innovative per riparazione mitralica). In parallelo, il candidato ha portato avanti un solido lavoro clinico e di ricerca nell'ambito delle tecniche transcater per la correzione delle valvulopatie (gruppi di ricerca internazionali sul TMVR, produzione di capitoli di libro sull'argomento di rilevanza internazionale e numerose letture su invito sull'argomento, analisi in svariate pubblicazioni del campo di applicazione della TAVR e dei numerosi approcci non-transfemorali proponendo anche un algoritmo decisionale tra questi ultimi sulla base dei risultati clinici; più recentemente interesse nell'ambito della riparazione transcater della valvola tricuspidale con una pubblicazione all'attivo ed altre attualmente in preparazione). Complementare alla chirurgia valvolare è la chirurgia dell'aorta toracica; il candidato ha portato avanti svariati lavori di ricerca durante gli anni della messa a punto delle endoprotesi ibride per la chirurgia dell'arco aortico; in tale ambito, conduzione di un registro nazionale, proposta di aggiustamenti tecnici e critica dei risultati clinici al follow-up con metodologia di valutazione sistematica dei vari segmenti aortici. Il trattamento chirurgico dell'insufficienza cardiaca avanzata ha fatto parte anch'esso degli assi di ricerca; in questo ambito, si è focalizzato sull'assistenza circolatoria di breve durata fornendo numerosi lavori di valutazione prognostica ed elementi decisionali in clinica riguardo l'indicazione, la conduzione anche in situazioni particolari (ad esempio arresto cardiaco refrattario, sindrome emorragica refrattaria...) di tali terapie. Inoltre, ci si è dedicati all'assistenza circolatoria meccanica di lunga durata (LVAD e TAH) conducendo, tra gli altri, un registro nazionale di ampio respiro sull'argomento che ha permesso di descrivere le modalità ed i risultati attuali di tali strumenti terapeutici avanzati, anche relativamente al trapianto cardiaco. Strettamente collegato a tale asse di lavoro, il candidato ha sviluppato, mediante una forte e continuativa collaborazione con LTSI e l'ingegneria biomedica, un approccio descrittivo, analitico e predittivo dei risultati clinici delle terapie LVAD mediante analisi computer-assistita del posizionamento intracardiaco ed intratoracico degli stessi LVAD, asse di lavoro che ha dato luogo a svariate pubblicazioni ed ha fatto l'oggetto della tesi di dottorato del candidato. Le metodologie appartenenti alla 'chirurgia computer-assistita' sono state coerentemente applicate anche nell'ambito della chirurgia valvolare, nella quale sono stati proposti approcci analitici e di pianificazione nell'ambito della chirurgia mitralica mini-invasiva e robot-assistita come nell'ambito del TAVR e del TMVR. Un asse di lavoro trasversale alla chirurgia valvolare ed alla chirurgia aortica è stato relativo all'analisi clinica e tecnico-chirurgica dei reinterventi cardiaci (in particolare valvolari e della radice aortica), nell'ambito del quale sono stati proposti aggiustamenti tecnici (tra cui la descrizione di una nuova tecnica di sostituzione della radice aortica in pazienti portatori di una protesi valvolare meccanica) e diagnostici preoperatori finalizzati all'ottimizzazione dei risultati in questo gruppo di pazienti. Inoltre, già durante i primi anni dell'attività di ricerca, il candidato si è concentrato su alcuni aspetti dell'infiammazione sistemica associata alla CEC ed ai meccanismi cellulari in alcune condizioni particolari quali la stenosi aortica severa. In tali ambiti, è stata dimostrata tra l'altro e per la prima volta il ruolo dell'apoptosi cardiomiocitaria come meccanismo patofisiologico nell'ipertrofia miocardica da stenosi aortica severa, ed anche nell'ambito dell'ischemia/riperfusion clinica del miocardio in cardiocirurgia. Da notare inoltre svariati altri argomenti ulteriori che hanno fatto oggetto di pubblicazione, come ad esempio la pericardite costrittiva, la fisiopatologia infiammatoria della fibrillazione atriale postoperatoria, gli score di rischio in cardiocirurgia etc. Il candidato ha lavorato alla diffusione dell'attività di ricerca ed ha contribuito al dibattito internazionale su numerosi argomenti mediante, negli anni, continuativa collaborazione con svariate riviste scientifiche e una costante attività di editorialist.

Forte connotazione di ricerca clinica su tematiche avanzate, tra cui ad esempio: sviluppo di nuove tecniche di chirurgia riparativa mitralica, messa a punto di metodiche ed algoritmi di trattamento per le valvulopatie mitraliche complesse (ex. MAC - Mitral Annular Calcifications), sviluppo di strumenti software per la pianificazione operatoria specifica-paziente (numerosi collaborazioni con ingegneri biomedici), evidence-building per il decision-making nell'ambito dell'assistenza circolatoria meccanica.

Di seguito elenco delle 50 pubblicazioni in evidenza per la valutazione come da bando. Nel riquadro successivo viene riportato l'elenco riassuntivo delle restanti pubblicazioni prodotte dal candidato.

1. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Aymami M, Tomasi J, Chabanne C, Beneux X, Corbineau H, Verhoye JP (2021). Durability of mitral valve replacement with a 3rd generation bioprosthesis.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.03.097
2. Articolo in rivista. Agnino A, Graniero A, Roscitano C, Villari N, Marvelli A, Verhoye JP, **Anselmi A** (2020). Continued Follow-Up of the Free Margin Running Suture Technique for Mitral Repair. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 58, p. 847-854, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezaa122
3. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Galand V, Vincentelli A, Boule S, Dambrin C, Delmas C, Barandon L, Pernot M, Kindo M, Tam HM, Gaudard P, Rouviere P, Senage T, Michel M, Boignard

- A, Chavanon O, Verdonk C, Para M, Gariboldi V, Pelce E, Pozzi M, Obadia JF, Anselme F, Litzler PY, Babatasi G, Belin A, Garnier F, Bielefeld M, Guihaire J, Kloeckner M, Radu C, Lellouche N, Bourguignon T, Genet T, D'Ostrevy N, Duband B, Jouan J, Bories MC, Vanhuyse F, Blangy H, Colas F, Verhoye JP, Martins R, Flecher E. Current Results of Left Ventricular Assist Device Therapy in France: The ASSIST-ICD Registry. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, vol. 58, p. 112-120, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezaa055
4. Articolo in rivista. Verhoye JP, Belhaj Souлами R, Tomasi J, Di Perna D, Leurent G, Rosier S, Biedermann S, **Anselmi A** (2020). Early Outcomes of Transcarotid Access for Transcatheter Aortic Valve Implantation. *EUROINTERVENTION*, vol. 15, p. e1332-e1334, ISSN: 1774-024X, doi: 10.4244/EIJ-D-18-01192.
 5. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Dachille A, Auffret V, Harmouche M, Roisne A, Bedossa M, Le Breton H, Verhoye JP. (2018). Evolution of Length of Stay After Surgical and Transcatheter Aortic Valve Implantation Over 8 Years in 1,849 Patients >75 Years of Age and Comparison Between Transfemoral and Transsubclavian Transcatheter Aortic Valve Implantation.. *THE AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY*, vol. 122, p. 1387-1393, ISSN: 0002-9149, doi: 10.1016/j.amjcard.2018.06.051
 6. Articolo in rivista. Agnino A, Parrinello M, Panisi P, **Anselmi A** (2017). Novel nonresectional posterior leaflet remodeling approach for minimally invasive mitral repair.. *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 154, p. 1247-1249, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.04.076
 7. Articolo in rivista. Verhoye JP, Belhaj Souлами R, Fouquet O, Ruggieri VG, Kaladji A, Tomasi J, Sellin M, Farhat F, **Anselmi A** (2017). Elective frozen elephant trunk procedure using the E-Vita Open Plus prosthesis in 94 patients: a multicentre French registry.. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, vol. 52, p. 733-739, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezx159
 8. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Flecher E, Chabanne C, Ruggieri VG, Langanay T, Corbineau H, Leguerrier A, Verhoye JP. (2017). Long-term follow-up of bioprosthetic aortic valve replacement in patients aged ≤60 years.. *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 154, p. 1534-1541, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.05.103
 9. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Ruggieri VG, Lelong B, Flecher E, Corbineau H, Langanay T, Verhoye JP, Leguerrier A. (2017). Mid-term durability of the Trifecta bioprosthesis for aortic valve replacement.. *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 153, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2016.07.080
 10. Articolo in rivista. Ruggieri VG, **Anselmi A**, Chabanne C, Lelong B, Flecher E, Verhoye JP, Leguerrier A (2016). Three-year haemodynamic performance of the St Jude Trifecta bioprosthesis.. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, vol. 49, p. 972-977, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezv211
 11. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Ruggieri VG, Harmouche M, Flécher E, Corbineau H, Langanay T, Lelong B, Verhoye JP, Leguerrier A. (2016). Appraisal of Long-Term Outcomes of Tricuspid Valve Replacement in the Current Perspective.. *ANNALS OF THORACIC SURGERY*, vol. 101, p. 863-871, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.09.081
 12. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Guinet P, Ruggieri VG, Aymami M, Lelong B, Granry S, Malledant Y, Le Tulzo Y, Gueret P, Verhoye JP, Flecher E (2016). Safety of recombinant factor VIIa in patients under extracorporeal membrane oxygenation.. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, vol. 49, p. 78- 84, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezv140
 13. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Flécher E, Corbineau H, Langanay T, Le Bouquin V, Bedossa M, Leguerrier A, Verhoye JP, Ruggieri VG (2015). Survival and quality of life after extracorporeal life support for refractory cardiac arrest: A case series.. *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 150, p. 947-954, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2015.05.070
 14. Articolo in rivista. Vola M, Campisi S, Gerbay A, Fuzellier JF, Ayari I, Favre JP, Faure M, Morel J, **Anselmi A** (2015). Sutureless prostheses and less invasive aortic valve replacement: just an issue of clamping time?. *ANNALS OF THORACIC SURGERY*, vol. 99, p. 1518-1523, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2014.12.072
 15. Articolo in rivista. Flécher E, **Anselmi A**, Corbineau H, Langanay T, Verhoye JP, Félix C, Leurent G, Le Tulzo Y, Malledant Y, Leguerrier A (2014). Current aspects of extracorporeal membrane oxygenation in a tertiary referral centre: determinants of survival at follow-up.. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, vol. 46, p. 665-671, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezu029
 16. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Flécher E, Ruggieri VG, Harmouche M, Langanay T, Corbineau H, Verhoye JP, Leguerrier A. (2014). Long-term results of the Medtronic Mosaic porcine

- bioprosthesis in the aortic position.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 147, p. 1884-1891, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2013.07.005
17. Contributo in Volume (Capitolo). **Anselmi A**, Leurent G, Donal E. (2022). Transcatheter Mitral Valve Replacement: Technology Update. . In: (a cura di): Karimov, Fukamachi, Gillinov - The Cleveland Clinic Foundation, Advances in Cardiovascular Technologies. . p. 319-333, LONDON:Academic Press (Elsevier, ISBN: 978-0-323-95878-3
 18. Contributo in Volume (Capitolo). **Anselmi A**, Auffret V, Verhoye JP. (2022). Transcatheter Aortic Valve Procedures: Technology Update. . In: (a cura di): Karimov, Fukamachi, Gillinov - The Cleveland Clinic Foundation. , Advances in Cardiovascular Technologies. . p. 277-298, LONDON:Academic Press (Elsevier, ISBN: 978-0-323-95878-3
 19. Contributo in Volume (Capitolo). Leguerrier A, **Anselmi A**, Flécher E. (2015). Le choix d'une prothèse valvulaire (The choice of heart valve prosthesis) . In: (a cura di): Cormier B, Lansac E, Obadia JF, Tribouilloy C., Cardiopathies Valvulaires de l'Adulte (Heart Valve Diseases in the Adult). p. 353-371, PARIS:Lavoisier, ISBN: 978-2-257-20596-4
 20. Articolo in rivista. Agnino A, Graniero A, Villari N, Roscitano C, GeFrometta P, Albano G, **Anselmi A**. Evaluation of robotic-assisted mitral surgery in a contemporary experience. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2022 Jun 1;23(6):399-405. doi: 10.2459/JCM.0000000000001319.
 21. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Corbineau H, Verhoye JP, Donal E. Transapical transcatheter mitral valve implantation in mitral annular calcification: Role of fusion imaging. JTCVS Tech. 2020 Jun 25;3:146-149. doi: 10.1016/j.xjtc.2020.06.023.
 22. Articolo in rivista. Di Perna D, Castro M, Gasc Y, Haigron P, Verhoye JP, **Anselmi A**. Patient-specific access planning in minimally invasive mitral valve surgery. Med Hypotheses. 2020 Mar;136:109475. doi: 10.1016/j.mehy.2019.109475.
 23. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Tomasi J, Giardinelli F, Bedossa M, Rosier S, Verhoye JP. Safety and effectiveness of the transsubclavian approach for transcatheter aortic valve implantation with the 14-F CoreValve Evolut R device. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2018 Nov;19(11):664-668. doi: 10.2459/JCM.0000000000000706.
 24. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Ruggieri VG, Belhaj Soulami R, Flécher E, Langanay T, Corbineau H, Leguerrier A, Verhoye JP. Hemodynamic Results and Mid-term Follow-up of 850 19 to 23 mm Perimount Magna Ease Valves. Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Jun;67(4):274-281. doi: 10.1055/s-0038-1660517.
 25. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Collin S, Haigron P, Verhoye JP, Flecher E. Device-specific evaluation of intraventricular left ventricular assist device position by quantitative coaxiality analysis. J Surg Res. 2017 Jun 1;213:110-114. doi: 10.1016/j.jss.2017.02.027.
 26. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Collin S, Haigron P, Verhoye JP, Flecher E. (2016). Virtual implantation and patient-specific simulation for optimization of outcomes in ventricular assist device recipients.. MEDICAL HYPOTHESES, vol. 91, p. 67-72, ISSN: 0306-9877, doi: 10.1016/j.mehy.2016.04.003
 27. Articolo in rivista. Muller G, Flecher E, Lebreton G, Luyt CE, Trouillet JL, Bréchet N, Schmidt M, Mastroianni C, Chastre J, Leprince P, **Anselmi A**, Combes A. The ENCOURAGE mortality risk score and analysis of long-term outcomes after VA-ECMO for acute myocardial infarction with cardiogenic shock. Intensive Care Med. 2016 Mar;42(3):370-378. doi: 10.1007/s00134-016-4223-9.
 28. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Ruggieri VG, Letheulle J, Robert AL, Tomasi J, Le Tulzo Y, Verhoye JP, Flécher E. Extracorporeal Membrane Oxygenation in Pregnancy. J Card Surg. 2015 Oct;30(10):781-6. doi: 10.1111/jocs.12605.
 29. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Ruggieri VG, Harmouche M, Mascle S, Auffret V, Le Breton H, Beneux X, Verhoye JP. Is the EuroSCORE II best suited for reoperative risk estimation in patients with structural deterioration of aortic bioprostheses? Med Hypotheses. 2015 May;84(5):470-3. doi: 10.1016/j.mehy.2015.01.043.
 30. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Ruggieri VG, Harmouche M, Fouquet O, Kaladji A, Flécher E, Beneux X, Lucas A, Verhoye JP. Combined frozen elephant trunk and endovascular repair for extensive thoracic aortic aneurysms. Ann Vasc Surg. 2015 Jul;29(5):905-12. doi: 10.1016/j.avsg.2014.12.023.
 31. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Harmouche M, Verhoye JP, Corbineau H, Mariano C, Maasrani M, Drochon A. Increase in coronary microvascular resistances after recanalisation with drug-eluting stent. Comput Methods Biomech Biomed Engin. 2014;17 Suppl 1(Suppl 1):12-3. doi: 10.1080/10255842.2014.931054.
 32. Articolo in rivista. Verhoye JP, **Anselmi A**, Kaladji A, Flécher E, Lucas A, Heautot JF, Beneux X, Fouquet O. Mid-term results of elective repair of extensive thoracic aortic pathology by the

- Evita Open Plus hybrid endoprosthesis only. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2014 May;45(5):812-7. doi: 10.1093/ejcts/ezt477.
33. Articolo in rivista. Gaudino M, **Anselmi A**, Pavone N, Massetti M. Constrictive pericarditis after cardiac surgery. *Ann Thorac Surg*. 2013 Feb;95(2):731-6. doi: 10.1016/j.athoracsur.2012.08.059.
 34. Articolo in rivista. Luciani N, **Anselmi A**, Glieca F, Lauria G, de Geest R, Possati G. Femoral cannulation with long arterial cannula in aortic dissection. *Ann Thorac Surg*. 2012 Feb;93(2):e45-7. doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.10.018.
 35. Articolo in rivista. Gaudino M, **Anselmi A**, Morelli M, Pragliola C, Tsiopoulos V, Glieca F, Possati G. Aortic expansion rate in patients with dilated post-stenotic ascending aorta submitted only to aortic valve replacement long-term follow-up. *J Am Coll Cardiol*. 2011 Aug 2;58(6):581-4. doi: 10.1016/j.jacc.2011.03.040.
 36. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Gaudino M, Risalvato N, Lauria G, Glieca F. Asymptomatic carotid artery disease in valvular heart surgery: impact of systematic screening on surgical strategy and neurological outcome. *Angiology*. 2012 Apr;63(3):171-7. doi: 10.1177/0003319711409921.
 37. Articolo in rivista. Luciani N, De Geest R, **Anselmi A**, Glieca F, De Paulis S, Possati G. Results of reoperation on the aortic root and the ascending aorta. *Ann Thorac Surg*. 2011 Sep;92(3):898-903. doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.04.116.
 38. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Luciani N, Perri G, Palladino M, Tsiopoulos V. Different clinical pictures of penetrating ulcer of the aorta, an underrated aortic disease. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Nov;11(11):815-9. doi: 10.2459/JCM.0b013e32833cdb96.
 39. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Tsiopoulos V, Perri G, Palladino M, Ferrante A, Glieca F. Case series of resection of pelvic leiomyoma extending into the right heart: surgical safeguards and clinical follow-up. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Aug;11(8):583-6. doi: 10.2459/JCM.0b013e328337d856.
 40. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Possati G, Gaudino M. Postoperative inflammatory reaction and atrial fibrillation: simple correlation or causation? *Ann Thorac Surg*. 2009 Jul;88(1):326-33. doi: 10.1016/j.athoracsur.2009.01.031.
 41. Articolo in rivista. Luciani N, **Anselmi A**, De Geest R, Martinelli L, Perisano M, Possati G. Extracorporeal circulation by peripheral cannulation before redo sternotomy: indications and results. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2008 Sep;136(3):572-7. doi: 10.1016/j.jtcvs.2008.02.071. **6.439**
 42. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Gaudino M, Baldi A, Vetrovec GW, Bussani R, Possati G, Abbate A. Role of apoptosis in pressure-overload cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2008 Mar;9(3):227-32. doi: 10.2459/JCM.0b013e328277f1d7.
 43. Articolo in rivista. Gaudino M, **Anselmi A**, Serricchio M, Flore R, Santoliquido A, Gerardino L, Pola R, Possati GF, Tondi P. Late haemodynamic and functional consequences of radial artery removal on the forearm circulation. *Int J Cardiol*. 2008 Sep 26;129(2):255-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2007.07.096.
 44. Articolo in rivista. Mazzei V, Nasso G, Salamone G, Castorino F, Tommasini A, **Anselmi A**. Prospective randomized comparison of coronary bypass grafting with minimal extracorporeal circulation system (MECC) versus off-pump coronary surgery. *Circulation*. 2007 Oct 16;116(16):1761-7. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.107.697482.
 45. Articolo in rivista. Gaudino M, **Anselmi A**, Abbate A, Galiuto L, Luciani N, Glieca F, Possati G. Myocardial apoptosis predicts postoperative course after aortic valve replacement in patients with severe left ventricular hypertrophy. *J Heart Valve Dis*. 2007 Jul;16(4):344-8. PMID: 17702357.
 46. Articolo in rivista. Chello M, **Anselmi A**, Spadaccio C, Patti G, Goffredo C, Di Sciascio G, Covino E. Simvastatin increases neutrophil apoptosis and reduces inflammatory reaction after coronary surgery. *Ann Thorac Surg*. 2007 Apr;83(4):1374-80. doi: 10.1016/j.athoracsur.2006.10.065.
 47. Articolo in rivista. Luciani N, **Anselmi A**, Gaudino M, Nasso G, Glieca F, Martinelli L, Santarelli F, Perisano M, Possati G. Harmonic scalpel reduces bleeding and postoperative complications in redo cardiac surgery. *Ann Thorac Surg*. 2005 Sep;80(3):934-8. doi: 10.1016/j.athoracsur.2005.01.049.
 48. Articolo in rivista. **Anselmi A**, Abbate A, Girola F, Nasso G, Biondi-Zoccai GG, Possati G, Gaudino M. Myocardial ischemia, stunning, inflammation, and apoptosis during cardiac surgery: a review of evidence. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2004 Mar;25(3):304-11. doi: 10.1016/j.ejcts.2003.12.003.

49. Articolo in rivista. Donal E, Leurent G, Ganivet A, Lurz P, Coisne A, De Groote P, Lafitte S, Leroux L, Karam N, Biere L, Rouleau F, Sportouch C, Dreyfus J, Nejjari M, Josselin JM, **Anselmi A**, Galli E, Bajeux E, Guerin P, Obadia JF, Trochu JN, Oger E. Multicentric randomized evaluation of a tricuspid valve percutaneous repair system (clip for the tricuspid valve) in the treatment of severe secondary tricuspid regurgitation Tri.Fr Design paper. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2021 Dec 6:jeab255. doi: 10.1093/ehjci/jeab255.
50. Articolo in rivista. Mauduit M, **Anselmi A**, Soulamy RB, Tomasi J, Flecher E, Langanay T, Corbineau H, Rouzé S, Verhoye JP. Early and long-term results of hypothermic circulatory arrest in aortic surgery: a 20-year single-centre experience. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2021 Jul 1;22(7):572-578. doi: 10.2459/JCM.0000000000001152.

Elenco riassuntivo delle ulteriori pubblicazioni prodotte dal candidato

- Contributo in volume. Drochon A, **Anselmi A**, Harmouche M, Corbineau H, Verhoye JP. (2016). Coronary collaterals and graft failure . In: Coronary graft failure - state of the art.. NEW YORK:Springer, doi: 10.1007/978-3-319-26515-5_33
- Articolo in rivista. Lanzone AM, Albiero R, Boldi E, Safari D, Serafin P, Lussardi G, Rigamonti ER, **Anselmi A** (in stampa). Clinical and Echocardiographic Outcomes after Percutaneous Closure of Patent Foramen Ovale: A Single Centre Experience. MINERVA CARDIOLOGY AND ANGIOLOGY, ISSN: 2724-5683
- Articolo in rivista. **Anselmi A** (in stampa). Commentary: The ‘Human Factor’ in repair of acute dissection. . JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, ISSN: 0022-5223
- Articolo in rivista. De La Bourdonnaye Blossac C, Cummings I, **Anselmi A**, Flécher E (in stampa). Destructive aorto-mitral endocarditis : two valves for one annulus. . BRAZILIAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, ISSN: 1678-9741
- Articolo in rivista. **Anselmi A** (in stampa). The challenges of comprehensive assessment in ischemic cardiomyopathy. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, ISSN: 0022-5223
- Articolo in rivista. Dib N, Lapotre T, Tomasi J, El Gueddari N, **Anselmi A**, Richard de laTour B, Verhoye JP (2022). A rare case of Neuhauser syndrome associated with a Kommerell diverticulum. . INDIAN JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 38, p. 105-107, ISSN: 0970-9134
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Agnino A. (2022). Commentary: Complications Rescue and Long-Term survival-Where Do the Pillars of Hercules Lie?. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 163, p. 122-123, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.03.123
- Articolo in rivista. Agnino A, Graniero A, Gerometta P, Giroletti L, Albano G, Roscitano C, **Anselmi A** (2022). Less invasive aortic valve replacement using the trifecta bioprosthesis. . SCANDINAVIAN CARDIOVASCULAR JOURNAL, vol. 56, p. 79-84, ISSN: 1401-7431, doi: 10.1080/14017431.2022.2071460
- Articolo in rivista. Nader J, **Anselmi A**, Tomasi J, Martin A, Aymami M, Rouze S, Corbineau H, Langanay T, Flecher E, Nesseler N, Verhoye JP (2021). Adult cardiac surgery during COVID-19 lockdown: Impact on activity and outcomes in a high-volume centre. ARCHIVES OF CARDIOVASCULAR DISEASES, vol. 114, p. 364-370, ISSN: 1875-2136
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Revest M (2021). Commentary: Evoke the unlikely, not too late.. JTCVS TECHNIQUES, vol. 6, p. 66-67, ISSN: 2666-2507
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Verhoye JP. (2021). Commentary: Gender and Outcomes of Acute Aortic Dissection: Instantaneously Good, but Then?. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 162, p. 536-537, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.04.119
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Verhoye JP (2021). Commentary: The best is not (always) the enemy of the good. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 161, p. 494-495, ISSN: 0022-5223
- Articolo in rivista. Mauduit M, **Anselmi A**, Tomasi J, Belhaj Soulamy R, Le Bars F, Flécher E, Verhoye JP (2021). Does Hypothermic Circulatory Arrest for Aortic Surgery Trigger Near-Death Experience? Incidence of Near-Death Experiences after Aortic Surgeries Performed under Hypothermic Circulatory Arrest. AORTA, vol. 9, p. 76-82, ISSN: 2325-4637
- Articolo in rivista. Kaneko T, Hirji S, Zaid S, Lange R, Kempfert J, Cornardi L, Hagl C, Borger M, Taramasso M, Nguyen T, Ailawadi G, Shah A, Smith R, **Anselmi A**, Romano M, Ben Ali W, Ramlawi B, Grubb K, Robinson N, Pirelli L, Chu M, Andreas M, Obadia JF, Gennari M, Garatti A, Tchétché D, Nazif T, Bapat V, Modine T, Denti P, Tang G (2021). Mitral Valve Surgery after Transcatheter Edge-to-Edge Repair: Mid-term Outcomes from the CUTTING-EDGE International Registry. JACC. CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS, vol. 14, p. 2010-2021, ISSN: 1876-7605

- Articolo in rivista. Tomasi J, **Anselmi A** (2021). The many shades of grey in thoracoabdominal aortic repair. . JTCVS TECHNIQUES, vol. 10, p. 34-35, ISSN: 2666-2507
- Articolo in rivista. Agnino A, Graniero A, Albano G, Gerometta PS, Roscitano C, Villari N, Albertini A, Salvi D, Persico I, **Anselmi A** (2021). Towards the age of computer-assisted surgery: how to establish a robotic-assisted mitral surgery program. . GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA, vol. 22, p. 648-656, ISSN: 1972-6481
- Articolo in rivista. Frerou A, Lesouhaitier M, Gregoire M, Uhel F, Gacouin A, Reizine F, Moreau C, Loirat A, Maamar A, Nesseler N, **Anselmi A**, Flecher E, Verhoye JP, Le Tulzo Y, Cogné M, Roussel M, Tarte K, Tadié JM (2021). Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation induces early immune alterations. CRITICAL CARE, vol. 25, ISSN: 0270-7462
- Articolo in rivista. Leurent G, **Anselmi A**, Donal E (2020). Clip therapy for secondary mitral regurgitation: the beginning of a long story? . ACTA CARDIOLOGICA, vol. 75, p. 186-188, ISSN: 0001-5385, doi: 10.1080/00015385.2019.1569314
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Richard de Latour B. (2020). Commentary: Pain Management in Thoracic Surgery Should Extend Into Late Follow-Up. SEMINARS IN THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 32, ISSN: 1043-0679, doi: 10.1053/j.semtcvs.2020.02.024
- Articolo in rivista. **Anselmi A** (2020). Commentary: Patent foramen ovale is not always a benign condition. JTCVS TECHNIQUES, vol. 4, p. 143-144, ISSN: 2666-2507
- Articolo in rivista. Eid M, **Anselmi A**, Verhoye JP (2020). Diving Into the Left Atrium to Discover a Giant Worm-Shell. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 110, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.04.052
- Articolo in rivista. Marie B, **Anselmi A**, Flécher E, Nesseler N, Launay Y, Tadie JM, Verhoye JP. (2020). Impact of Age on Outcomes of Patients Assisted by Veno-Arterial or Veno-Venous Extra-Corporeal Membrane Oxygenation: 403 Patients Between 2005 and 2015. PERFUSION-UK, vol. 35, p. 297-305, ISSN: 0267-6591, doi: 10.1177/0267659119874258
- Articolo in rivista. Articolo in rivista. Le Bars F, Tomasi J, Belhaj Soulami R, Colas F, **Anselmi A**, Verhoye JP. (2020). Long-term Follow-Up of the Shelhigh™ SuperStentless Bioprosthesis Aortic Valve and Valved Conduit in a Monocentric Experience. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 61, p. 776-783, ISSN: 0021-9509, doi: 10.23736/S0021-9509.20.11219-9
- Articolo in rivista. Drochon A, **Anselmi A**, Corbineau H, Verhoye JP. (2020). Quantification of Collateral Flows in Patients with Severe Coronaropathies.. INSTRUMENTATION MESURE MÉTROLOGIE, vol. 19, p. 235-241, ISSN: 1631-4670, doi: 10.18280/i2m.190309
- Articolo in rivista. Agnino A, **Anselmi A** (2020). Robotic Mitral Valve Repair Through Nonresectional Posterior Leaflet Remodeling. INNOVATIONS, vol. 15, p. 272-274, ISSN: 1556-9845, doi: 10.1177/1556984520918960
- Articolo in rivista. Mauduit M, **Anselmi A**, Tomasi J, Belhaj Soulami R, Roisné A, Flecher E, Rouze S, Verhoye JP. (2019). . Early and late outcomes of aortic surgery under hypothermic circulatory arrest in the elderly: a single center study. . JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 60, p. 733-741, ISSN: 0021-9509, doi: 10.23736/S0021-9509.19.10874-9
- Articolo in rivista. Beve M, Auffret V, Belhaj Soulami R, Tomasi J, **Anselmi A**, Roisne A, Boulmier D, Bedossa M, Leurent G, Donal E, Le Breton H, Verhoye JP (2019). Comparison of the Transarterial and Transthoracic Approaches in Nontransfemoral Transcatheter Aortic Valve Implantation. THE AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol. 123, p. 1501-1509, ISSN: 0002-9149, doi: 10.1016/j.amjcard.2019.01.040
- Articolo in rivista. Donal E, Galli E, **Anselmi A**, Bidaut A, Leurent G (2019). EDUCATIONAL SERIES ON THE SPECIALIST VALVE CLINIC: The Central Role of the Cardiac Imager in Heart Valve Disease. ECHO RESEARCH AND PRACTICE, vol. 6, p. T15-T21, ISSN: 2055-0464, doi: 10.1530/ERP-19-0046
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Flécher E, Leurent G, Verhoye JP. (2019). Endocarditis After Percutaneous Edge-To-Edge in a Heart Transplant Recipient: Management Through the HeartPort Technique. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, ISSN: 1569-9293, doi: 10.1093/icvts/ivz052
- Articolo in rivista. Agnino A, Lanzzone AM, Albertini A, **Anselmi A** (2019). Follow-Up of the Novel Free Margin Running Suture Technique for Mitral Valve Repair.. THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON, vol. 67, p. 557-560, ISSN: 0171-6425, doi: 10.1055/s-0038-1651525
- Articolo in rivista. Belhaj Soulami R, **Anselmi A**, Tomasi J, Verhoye JP. (2019). Late surgical explantation of a transcatheter heart valve in a patient with a porcelain aorta.. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 55, p. 1008-1011, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezy327

- Articolo in rivista. Guimbretière G, **Anselmi A**, Roisne A, Lelong B, Corbineau H, Langanay T, Flécher E, Verhoye JP. (2019). Prognostic impact of blood product transfusion in VA and VV ECMO.. *PERFUSION-UK*, vol. 34, p. 246-253, ISSN: 0267-6591, doi: 10.1177/0267659118814690
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Beneux X, Nesseler N. (2019). Relativity of time in biological systems and stratification of operative risk. *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 158, p. 803-804, ISSN: 0022-5223, doi: DOI: 10.1016/j.jtcvs.2019.01.071
- Articolo in rivista. **Anselmi A** (2019). Right ventricular-tricuspid valve interdependence and the challenges for structural heart valve therapy.. *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 158, p. 769-770, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2018.12.094
- Articolo in rivista. Belhaj Soulami R, **Anselmi A**, Leurent G, Verhoye JP (2019). Simultaneous Transapical Aortic and Mitral Valve Implantation in a Patient With Porcelain Aorta. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, vol. 56, p. 1202-1203, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezz148
- Articolo in rivista. Agnino A, Antonazzo A, Albano G, Panisi P, Gerometta P, Piti A, **Anselmi A** (2019). Strategy-specific durability of mitral valve repair through video-assisted right minithoracotomy approach. *JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE*, vol. 20, p. 137-144, ISSN: 1558-2027, doi: 10.2459/JCM.0000000000000753
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Verhoye JP. (2019). The nature of aortic root disease, patients' prognosis and Marcus Aurelius' Meditations. . *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 158, p. 992-993, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2018.11.052
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Agnino A (2019). The no longer neglected valve.. *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 157, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2018.09.033
- Articolo in rivista. Agnino A, Albano G, Ruggieri VG, Roscitano C, Graniero A, Villari N, Giroletti L, **Anselmi A** (2019). Versatility of Endoaortic Balloon Occlusion Device for Less Invasive Management of Complex and Reoperative Cardiac Cases. *JOURNAL OF CARDIAC SURGERY*, vol. 34, p. 620-623, ISSN: 0886-0440, doi: 10.1111/jocs.14115
- Articolo in rivista. Agnino A, Lanzzone AM, Spira G, **Anselmi A** (2018). 7. Surgical treatment of left ventricular echinococcosis through the HeartPort technique.. *INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY*, vol. 26, p. 357-359, ISSN: 1569-9293, doi: 10.1093/icvts/ivx290
- Articolo in rivista. Langanay T, Rouzé S, Tomasi J, Aymami M, Rehman SM, **Anselmi A**, Corbineau H, Flécher E, Logeais Y, Leguerrier A, Verhoye JP. (2018). Conventional aortic valve replacement in 2005 elderly patients: a 32-year experience.. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, vol. 54, p. 446-452, ISSN: 1010-7940, doi: 10.1093/ejcts/ezy072
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Verhoye JP. (2018). The pathway toward the success of a new transcatheter aortic valve replacement device: A surgeon's adventure.. *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 155, p. 598-599, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.09.113
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Luciani M. (2018). The thin tracks of periodontal bacteria and the pathogenesis of cardiovascular diseases.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY*, vol. 251, p. 80-81, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2017.10.088
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Verhoye JP. (2017). Prevention of postoperative pulmonary complications and aggregation of marginal gains.. *JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY*, vol. 153, p. 735-736, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2016.10.049
- Articolo in rivista. Auffret V, Lefevre T, Van Belle E, Eltchaninoff H, Iung B, Koning R, Motreff P, Leprince P, Verhoye JP, Manigold T, Souteyrand G, Boulmier D, Joly P, Pinaud F, Himbert D, Collet JP, Rioufol G, Ghostine S, Bar O, Dibie A, Champagnac D, Leroux L, Collet F, Teiger E, Darremont O, Folliguet T, Leclercq F, Lhermusier T, Olhmann P, Huret B, Lorgis L, Drogoul L, Bertrand B, Spaulding C, Quilliet L, Cuisset T, Delomez M, Beygui F, Claudel JP, Hepp A, Jegou A, Gommeaux A, Mirode A, Christiaens L, Christophe C, Cassat C, Metz D, Mangin L, Isaz K, Jacquemin L, Guyon P, Pouillot C, Makowski S, Bataille V, Rodés-Cabau J, Gilard M, Le Breton H, **Anselmi A**, FRANCE TAVI Investigators. (2017). Temporal Trends in Transcatheter Aortic Valve Replacement in France: FRANCE 2 to FRANCE TAVI.. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*, vol. 70, p. 42-55, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/j.jacc.2017.04.053
- Articolo in rivista. Aymami M, Ruggieri VG, Rouzé S, Flécher E, Guihaire J, **Anselmi A**, Harmouche M, Langanay T, Boulmier D, Roisne A, Leguerrier A, Verhoye JP, Corbineau H. (2016). Combined Coronary Revascularization: Single-Center 10-Year Experience.. *INNOVATIONS*, vol. 11, p. 40-45, ISSN: 1559-0879, doi: doi: 10.1097/IMI.0000000000000237
- Articolo in rivista. Belhaj Soulami R, Verhoye JP, Nguyen Duc H, Castro M, Auffret V, **Anselmi A**, Haigron P, Ruggieri VG. (2016). Computer-Assisted Transcatheter Heart Valve Implantation in

Valve-in-Valve Procedures.. INNOVATIONS, vol. 3, p. 193-200, ISSN: 1559-0879, doi: 10.1097/IMI.0000000000000259

- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Flécher E. (2016). Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation for out-of-hospital refractory cardiac arrest: A word of caution.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 151, p. 1217-1218, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2015.11.033
- Articolo in rivista. Rouzé S, Flécher E, Revest M, **Anselmi A**, Aymami M, Roisné A, Guihaire J, Verhoye JP. (2016). Infective Endocarditis With Paravalvular Extension: 35-Year Experience.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 102, p. 549-555, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.02.019
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Verhoye JP (2016). Know your adversary: The type of aortic pathology determines late outcomes after thoracic endovascular aortic repair.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 151, p. 1604-1605, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2016.03.003
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Flécher E. (2016). Minor postoperative morbidity should not be neglected.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 152, p. 602, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2016.04.038
- Articolo in rivista. **Anselmi A** (2016). Reply.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.07.057
- Articolo in rivista. Vola M, Guichard JB, Campisi S, Fuzellier JF, Gerbay A, Doguet F, Isaaz K, Azarnoush K, **Anselmi A**, Ruggieri VG. (2016). Sutureless aortic bioprosthesis valve implantation and bicuspid valve anatomy: an unsolved dilemma?. HEART AND VESSELS, vol. 31, p. 1783-1789, ISSN: 0910-8327
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Collin S, Haigron P, Verhoye JP, Flecher E. Virtual implantation of a novel LVAD: toward computer-assisted surgery for heart failure. J Surg Res. 2016 Sep;205(1):204-7. doi: 10.1016/j.jss.2016.06.053.
- Articolo in rivista. Khounlaboud M, Donal E, Auffret V, **Anselmi A**, Ingels A, Flécher E, Verhoye JP, Daubert C, Le Breton H, Mabo P, Leguerrier A. (2015). Comparison of Preoperative and Postoperative Characteristics in Octogenarians Having Isolated Surgical Aortic Valve Replacement Before Versus After Introduction of Transcatheter Aortic Valve Implantation.. THE AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol. 116, p. 933-937, ISSN: 0002-9149, doi: 10.1016/j.amjcard.2015.06.019
- Articolo in rivista. Verhoye JP, Harmouche M, Soulam RB, Thebault C, Boulmier D, Leguerrier A, **Anselmi A** (2015). Feasibility of Valve-in-Valve Procedure for Degenerated St. Jude Medical Trifecta Bioprosthesis.. JOURNAL OF HEART VALVE DISEASE, vol. 24, p. 484-486, ISSN: 0966-8519
- Articolo in rivista. Ruggieri VG, Vola M, **Anselmi A**, Verhoye JP (2015). Multibranched hybrid device for frozen elephant trunk: What does it change?. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 150, p. 253-255, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2015.03.018
- Articolo in rivista. Vola M, Fuzellier JF, **Anselmi A**, Campisi S, Haber B, Isaaz K, Gerbay A, Ruggieri VG. (2015). Sutureless 3F Enable Valve Replacement for Pure Aortic Regurgitation.. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 30, p. 796-800, ISSN: 0886-0440, doi: 10.1111/jocs.12647
- Articolo in rivista. Vola M, Campisi S, **Anselmi A**, Vaislic C, Fuzellier JF (2014). Feasibility of sutureless valve implantation in reoperation for degenerated 19 mm aortic valvular bioprostheses.. JOURNAL OF HEART VALVE DISEASE, vol. 23, p. 654-658, ISSN: 0966-8519
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Harmouche M, Verhoye JP, Corbineau H, Mariano C, Maasrani M, Drochon A (2014). Increase in coronary microvascular resistances after recanalisation with drug-eluting stent.. COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, ISSN: 1025-5842, doi: 10.1080/10255842.2014.931054
- Articolo in rivista. Vola M, Campisi S, **Anselmi A**, Faure M, Fuzellier JF, Gerbay A (2014). Video-assisted minithoracotomy approach: technical developments towards totally endoscopic sutureless aortic valve replacement.. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 29, p. 494-496, ISSN: 0886-0440, doi: 10.1111/jocs.12368
- Articolo in rivista. Ruggieri VG, **Anselmi A**, Wang Q, Esneault S, Haigron P, Verhoye JP (2013). Computed tomography image processing to detect the real mechanism of bioprosthesis failure: implication for valve-in-valve implantation.. JOURNAL OF HEART VALVE DISEASE, vol. 22, p. 236-238, ISSN: 0966-8519
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Corbineau H, Boulmier D, Ruggieri VG. (2013). Early diffuse coronary artery spasm after heart valve surgery in the carcinoid syndrome.. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 28, p. 402-403, ISSN: 0886-0440, doi: 10.1111/jocs.12138

- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Flécher E (2013). Invited Commentary.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 95, p. 1625, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2013.03.009
- Articolo in rivista. Ruggieri VG, Lenglet NR, **Anselmi A**, Fletcher E, Harmouche M, Ingels A, Corbineau H, Verhoye JP, Langanay T, Leguerrier A (2013). Logistic EuroSCORE I risk analysis in aortic valve reoperations after bioprosthetic replacement.. JOURNAL OF HEART VALVE DISEASE, vol. 22, p. 301-308, ISSN: 0966-8519
- Articolo in rivista. Gaudino M, Pragliola C, **Anselmi A**, Pieroni M, De Paulis S, Leone A, De Caterina AR, Massetti M (2013). Randomized trial of HTK versus warm blood cardioplegia for right ventricular protection in mitral surgery.. SCANDINAVIAN CARDIOVASCULAR JOURNAL, vol. 47, p. 359-367, ISSN: 1401-7431, doi: 10.3109/14017431.2013.836241.
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Langanay T, Laurent M, Leguerrier A, Flecher E. (2013). Transpulmonary correction of an isolated aortopulmonary window in an adult.. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 28, p. 663-665, ISSN: 0886-0440, doi: 10.1111/jocs.12224
- Articolo in rivista. Verhoye JP, Lapeze J, **Anselmi A**, Donal E (2012). Association of transaortic approach and transoesophageal echocardiography as the primary imaging technique for improved results in transcatheter valve implantation.. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, vol. 15, p. 756-758, ISSN: 1569-9293
- Articolo in rivista. De Cecco CN, Bastarrika G, Arraiza M, Maurizi Enrici M, Pueyo J, Muscogiuri G, Fina P, **Anselmi A**, Di Girolamo M, David V. (2012). Dual source CT: state of the art in the depiction of coronary arteries anatomy, anatomical variants and myocardial segments.. MINERVA CARDIOANGIOLOGICA, vol. 60, p. 133-146, ISSN: 0026-4725
- Articolo in rivista. Ruggieri VG, Flecher E, **Anselmi A**, Lelong B, Corbineau H, Verhoye JP, Langanay T, Leguerrier A (2012). Long-term results of the carpentier-edwards supraannular aortic valve prosthesis.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 94, p. 1191-1197, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2012.05.003
- Articolo in rivista. Ruggieri VG, **Anselmi A**, Abouliatim I, Verhoye JP (2012). Management of postdissection thoracoabdominal aneurysm after previous frozen elephant trunk procedure with the E-vita Open Plus stent-graft.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2012.03.031
- Articolo in rivista. Gaudino M, **Anselmi A**, Glieca F, Tsiopoulos V, Pragliola C, Morelli M, Possati G (2011). Contemporary results for isolated aortic valve surgery.. THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON, vol. 59, p. 229-232, ISSN: 0171-6425, doi: 10.1055/s-0030-1250640.
- Articolo in rivista. Gaudino M, **Anselmi A**, Lombardo A, Marano R, Possati G (2011). Giant coronary sinus aneurysm secondary to right coronary arteriovenous fistula leading to pseudo-mitral stenosis.. ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol. 7, p. 533-535, ISSN: 1734-1922, doi: 10.5114/aoms.2011.23426
- Articolo in rivista. **Anselmi A** (2011). Invited Commentary.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 92, p. 625, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.05.034
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Luciani N, De Cecco CN. (2011). Invited Commentary.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 91, p. 463-464, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2010.11.034
- Articolo in rivista. De Cecco CN, Muscogiuri G, **Anselmi A** (2011). The importance of age, sex, and body surface area in cardiovascular dimensions analysis.. AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY, ISSN: 0361-803X, doi: 10.2214/AJR.11.6945
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Morelli M, Farina P, Tsiopoulos V, Glieca F, Possati G (2010). Coronary revascularization for absent left main artery.. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 25, p. 696-697, ISSN: 0886-0440, doi: 10.1111/j.1540-8191.2010.01082.x
- Articolo in rivista. Raffaelli L, Santangelo R, Falchetti P, Galluccio F, Luciani N, **Anselmi A**, Nowzari H, Verdugo F, Fadda G, D'Addona A (2010). Examination of periodontal pathogens in stenotic valve specimens and in whole blood samples in patients affected by aortic valve stenosis and chronic periodontitis.. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 23, p. 561-566, ISSN: 0394-6320
- Articolo in rivista. Luciani N, **Anselmi A**, de Geest R, Glieca F, Possati G. (2010). Facilitated aortic root substitution after aortic valve replacement: technique and results of the prosthesis-sparing operation.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 139, p. 785-787, ISSN: 0022-5223, doi: 10.1016/j.jtcvs.2009.04.009
- Articolo in rivista. Luciani N, **Anselmi A**, Glieca F, Martinelli L, Possati G (2009). Diagnostic and surgical issues in emergency presentation of a pelvic leiomyoma in the right heart.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 87, p. 1589-1592, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2008.09.077

- Articolo in rivista. Gaudino M, Losasso G, **Anselmi A**, Zamparelli R, Schiavello R, Possati G (2009). Is early tracheostomy a risk factor for mediastinitis after median sternotomy?. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 24, p. 632-636, ISSN: 0886-0440, doi: 10.1111/j.1540-8191.2009.00907.x
- Articolo in rivista. Gaudino M, **Anselmi A**, Glieca F, Luciani N, Perisano M, Piscitelli M, Possati G (2008). Assessment of the position of retrograde cardioplegia catheter: comparison of hemodynamic versus manual evaluation in a prospective randomized trial.. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 23, p. 638-641, ISSN: 0886-0440, doi: 10.1111/j.1540-8191.2008.00678.x
- Articolo in rivista. Bastarrika G, De Cecco CN, Bastero P, Arraiza M, Barba J, **Anselmi A**, Alzina V. (2008). Cardiovascular dual source computed tomography for aortic coarctation in a neonate: one-second scan with ultra-low radiation dose.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 86, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2008.08.040
- Articolo in rivista. De Cecco CN, Bastarrika G, Pueyo J, **Anselmi A**, Rengo M, Maurizi Enrici M, David V (2008). Global cardiac evaluation without heart rate control: preliminary experience with dual source CT (DSCT).. MINERVA CARDIOANGIOLOGICA, vol. 56, p. 587-597, ISSN: 0026-4725.
- Articolo in rivista. Bastarrika G, De Cecco CN, **Anselmi A**, Herreros J (2008). Incidental dual source computed tomography imaging of ductal aortic coarctation, left subclavian artery stenosis and bicuspid aortic valve in a patient admitted for atypical chest pain.. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, vol. 7, p. 504-505, ISSN: 1569-9293, doi: 10.1510/icvts.2007.173054
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, De Cecco CN (2008). Invited Commentary.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 86, p. 1553, ISSN: 0003-4975, doi: 10.1016/j.athoracsur.2008.07.079
- Articolo in rivista. Nasso G, **Anselmi A**, De Filippo CM, Modugno P, Canosa C, Spatuzza P, Testa N, Guerrieri MW, Calvo E, Alessandrini F. (2007). Evaluation of less invasive method for saphenous vein harvest in patients with type II diabetes.. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE, vol. 8, p. 511-516, ISSN: 1558-2027
- Articolo in rivista. Luciani N, **Anselmi A** (2007). Invited Commentary.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 84, p. 1734, ISSN: 0003-4975
- Articolo in rivista. **Anselmi A** (2007). Invited Commentary.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 84, p. 1536-1537, ISSN: 0003-4975
- Articolo in rivista. Gaudino M, Girola F, Piscitelli M, Martinelli L, **Anselmi A**, Della Vella C, Schiavello R, Possati G. (2007). Long-term survival and quality of life of patients with prolonged postoperative intensive care unit stay: unmasking an apparent success.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 134, p. 465-469, ISSN: 0022-5223
- Articolo in rivista. De Filippo CM, Modugno P, Nasso G, Canosa C, Spatuzza P, Testa N, Calvo E, Giuffreda M, **Anselmi A**, Alessandrini F (2007). Pseudoaneurysm after patch-free carotid bifurcation endarterectomy: a case report.. VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY, vol. 41, p. 448-451, ISSN: 1538-5744
- Articolo in rivista. Gaudino M, Luciani N, Glieca F, Cellini C, Pragliola C, Trani C, Burzotta F, Schiavoni G, **Anselmi A**, Possati G. (2006). Patients with in-stent restenosis have an increased risk of mid-term venous graft failure.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 82, p. 802-804, ISSN: 0003-4975
- Articolo in rivista. Luciani N, **Anselmi A**, Possati G. (2006). Adjusting the indication to polydioxane suture for elective sternal closure.. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol. 132, p. 1243-1244, ISSN: 0022-5223
- Articolo in rivista. Mazzei V, Nasso G, **Anselmi A**, Salamone G, Mangano S, Grassi R (2006). Correction of discrete subaortic stenosis with abnormal chordae tendineae.. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 1, p. 271-273, ISSN: 0886-0440
- Articolo in rivista. Galiuto L, Lotrionte M, Crea F, **Anselmi A**, Biondi-Zoccai GG, De Giorgio F, Baldi A, Baldi F, Possati G, Gaudino M, Vetrovec GW, Abbate A. (2006). Impaired coronary and myocardial flow in severe aortic stenosis is associated with increased apoptosis: a transthoracic Doppler and myocardial contrast echocardiography study.. HEART, vol. 92, p. 208-212, ISSN: 1355-6037
- Articolo in rivista. Luciani N, **Anselmi A**, Gandolfo F, Gaudino M, Nasso G, Piscitelli M, Possati G. (2006). Polydioxanone sternal sutures for prevention of sternal dehiscence.. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 21, p. 580-584, ISSN: 0886-0440
- Articolo in rivista. Luciani N, Nasso G, **Anselmi A**, Glieca F, Gaudino M, Girola F, Piscitelli M, Perisano M, Martinelli L, Possati G. (2006). Repeat valvular operations: bench optimization of conventional surgery.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 81, p. 1279-1283, ISSN: 0003-4975
- Articolo in rivista. Chello M, Spadaccio C, **Anselmi A**, Patti G, Lusini M, Di Sciascio G, Covino E. (2006). Simvastatin reduces CD40 expression in an experimental model of early arterialization of saphenous vein graft.. JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol. 136, p. 302-308, ISSN: 0022-4804

- Articolo in rivista. Cassese M, Martinelli G, Nasso G, **Anselmi A**, De Filippo CM, Braccio M, Baraldi C, De Rosis MG, Agnino A. (2006). Topical cooling for myocardial protection: the results of a prospective randomized study of the "shallow technique".. JOURNAL OF CARDIAC SURGERY, vol. 21, p. 357-362, ISSN: 0886-0440
- Articolo in rivista. Nasso G, Canosa C, De Filippo CM, Modugno P, **Anselmi A**, Gaudino M, Alessandrini F. (2005). Thoracic radiation therapy and suitability of internal thoracic arteries for myocardial revascularization.. CHEST, vol. 128, p. 1587-1592, ISSN: 0012-3692
- Articolo in rivista. Luciani N, Nasso G, Piscitelli M, Possati G, **Anselmi A** (2005). Computed tomography scan in redo valvular surgery.. ANNALS OF THORACIC SURGERY, vol. 80, p. 2422-2423, ISSN: 0003-4975
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, Lotrionte M, Biondi-Zoccai GG, Galiuto L, Abbate A. (2005). Left ventricular hypertrophy, apoptosis, and progression to heart failure in severe aortic stenosis.. EUROPEAN HEART JOURNAL, vol. 26, p. 2747, ISSN: 0195-668X
- Articolo in rivista. Nasso G, **Anselmi A**, Modugno P, Alessandrini F (2005). Minimally invasive saphenous vein harvesting guided by preoperative echotomography: results of a prospective randomized study.. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, vol. 4, p. 464-468, ISSN: 1569-9293
- Articolo in rivista. Luciani N, **Anselmi A**, Piscitelli M, Possati G. (2005). Neovascularization of left atrial myxoma.. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, vol. 28, p. 642, ISSN: 1010-7940
- Articolo in rivista. **Anselmi A**, De Cecco CN. (2003). ["It's impossible"--the murder of a terminal patient?]. LA CLINICA TERAPEUTICA, vol. 154, p. 123-129, ISSN: 0009-9074

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- Ricercatore inquadrato nell'ambito del LTSI (Laboratoire de Traitement du Signal et de l'Image - Laboratory for treatment of Signal and Image) facente parte dell'Università di Rennes 1. <http://www.ltsi.univ-rennes1.fr/organigramme> Da tale collaborazione sono scaturite 6 pubblicazioni scientifiche (articolo in rivista), più altre attualmente in elaborazione: - Device-specific evaluation of intraventricular left ventricular assist device position by quantitative coaxiality analysis. Anselmi A, Collin S, Haigrón P, Verhoye JP, Flecher E. J Surg Res. 2017 Jun 1;213:110-114 - Virtual implantation of a novel LVAD: toward computer-assisted surgery for heart failure. Anselmi A, Collin S, Haigrón P, Verhoye JP, Flecher E. J Surg Res. 2016 Sep;205(1):204-7. - Computer-Assisted Transcatheter Heart Valve Implantation in Valve-in-Valve Procedures. Belhaj Soulami R, Verhoye JP, Nguyen Duc H, Castro M, Auffret V, Anselmi A, Haigrón P, Ruggieri VG. Innovations (Phila). 2016 May-Jun;11(3):193-200. - Virtual implantation and patient-specific simulation for optimization of outcomes in ventricular assist device recipients. Anselmi A, Collin S, Haigrón P, Verhoye JP, Flecher E. Med Hypotheses. 2016 Jun;91:67-72. - Computed tomography image processing to detect the real mechanism of bioprosthesis failure: implication for valve-in-valve implantation. Ruggieri VG, Anselmi A, Wang Q, Esneault S, Haigrón P, Verhoye JP. J Heart Valve Dis. 2013 Mar;22(2):236-8. - Di Perna D, Castro M, Gasc Y, Haigrón P, Verhoye JP, Anselmi A. Patient-specific access planning in minimally invasive mitral valve surgery. Med Hypotheses. 2020 Mar;136:109475. Sono scaturite inoltre numerose comunicazioni presso congressi nazionali ed internazionali. dal 01-03-2015 a oggi
- Coordinator / Principal Investigator for "Long term results of the EPIC porcine Bioprosthesis in the aortic position (up to 15 years)". dal 01-01-2019 a oggi
- Coordinator / Principal Investigator per lo studio "Follow-up of the EPIC Mitral Bioprosthesis", entailing mid- and long-term follow-up of recipients of a mitral bioprosthesis and evaluate its durability/late clinical performance, with a perspective of positioning bioprosthetic mitral valve replacement in the landscape of current evolving mitral therapies. dal 01-01-2019 al 30-04-2021
- Membro del Clinical Eligibility and Event Validation Committee, ed Investigatore nello studio TRI-FR (Multicentric Randomized Evaluation of Tricuspid Valve Percutaneous Repair System (Clip for the Tricuspid Valve) in the Treatment of Severe Secondary Tricuspid Disorders). Studio multicentrico randomizzato (PHRC National) - Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Studio finanziato da fondi pubblici dopo procedura di valutazione comparativa al livello nazionale. Responsabilità nella conduzione dello studio (selezione dei

- candidati, interpretazione dei risultati) mediante riunioni su base settimanale del comittee. dal 10-02-2021 a oggi
- Membro del LEACSS (Latin European Alliance of Cardiac Surgical Societies coinvolgente SICCH, SFCTCV, Società Spagnola di Chirurgia Cardiaca e Società Portoghese di Chirurgie Cardiaca) - partecipazione al processo costitutivo e di fondazione. Cerimonia inaugurale il 26/11/2021. Gruppo di lavoro internazionale "INTEGRITY". Tale collaborazione mira alla produzione di evidenze indipendenti sul trattamento chirurgico ed interventistico delle valvulopatie, ed a promuovere la formazione dei giovani chirurghi. Partecipazione a meeting periodici in videoconferenza. Alcune pubblicazioni sono già state prodotte grazie a questa collaborazione, ad esempio: Barili F, Freemantle N, Musumeci F, Martin B, Anselmi A, Rinaldi M, Kaul S, Rodriguez-Roda J, Di Mauro M, Folliguet T, Verhoye JP, Sousa-Uva M, Parolari A. Five-year outcomes in trials comparing transcatheter aortic valve implantation versus surgical aortic valve replacement: a pooled meta-analysis of reconstructed time-to-event data. Eur J Cardiothorac Surg. 2021 Dec 16;ezab516. doi: 10.1093/ejcts/ezab516. Epub ahead of print. Altre pubblicazioni sono in corso di lavorazione, come ad esempio "Same Evidence Different Recommendations: A comparison between 2020 AHA/ACC and 2021 ESC/EACTS Clinical Practice Guidelines on the Management of Valvular Heart Diseases", più altre focalizzate sulla chirurgia coronarica e sul trattamento percutaneo delle valvulopatie mitraliche. dal 01-06-2021 a oggi
 - Progetto di ricerca "Follow-up of the Magna Ease aortic bioprosthesis beyond 5 years of Implantation". In the framework of this project, we have supported a longitudinal follow-up of 1,017 recipients of this bioprosthesis for aortic valve replacement. The first publication issued from this project will be issued in 2022. - Nell'ambito di questo progetto, esecuzione di un follow-up longitudinale su 1017 pazienti trattati con questa bioprotesi per sostituzione valvolare aortica. La prima pubblicazione è attesa per il 2022. dal 02-06-2020 a oggi
 - Responsabile del progetto 'Remplacement Trans cathéter de la valve mitrale par voie trans apicale - endovalve Tendyne' (Sostituzione valvolare mitralica transcatheter per via transapicale - endovalvola Tendyne) approvato e finanziato dall'Ospedale Universitario di Rennes dopo valutazione comparativa (revisione tra pari). Bando e procedura di selezione: "APPEL A PROJETS Innovations 2020" (Call for Innovation Projects 2020). Finanziato con € 168.000,00 per proseguire il programma clinico di Tendyne TMVI, con scopi assistenziali e di ricerca. Nell'ambito di tale Progetto, abbiamo ulteriormente sviluppato il percorso assistenziale per i candidati al TMVI, e prodotto ricerche originali (ex. Anselmi A, Corbineau H, Verhoye JP, Donal E. Transapical transcatheter mitral valve implantation in mitral annular calcification: Role of fusion imaging. JTCVS Tech. 2020 Jun 25;3:146-149) come contribute in volume nell'ambito del TMVI basati sull'esperienza acquisita mediante tale progetto ("Anselmi A, Leurent G, Donal E.). Transcatheter Mitral Valve Replacement: Technology Update". In: (a cura di): Karimov, Fukamachi, Gillinov - The Cleveland Clinic Foundation, Advances in Cardiovascular Technologies - Elsevier 2022). Prosecuzione dell'attività di ricercar mediante follow-up dei pazienti e partecipazione agli studi internazionali quali TENDER e RESOLVE-MR dal 01-05-2020 a oggi
 - Associate Investigator: REVADE study (Right Ventricular Function and Exercise in Left Ventricular Assist Device Patients : Echocardiographic Study). Studio monocentrico svolto nell'ambito dell'Università di Rennes 1, Francia. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02067455 dal 20-02-2014 al 02-04-2016
 - Componente scientifico per la Società Italiana di Cardiocirurgia al gruppo di ricerca denominato GIROC (Italian Group of Research for Outcome in Cardiac Surgery). Nell'ambito di tale incarico, contributo allo sviluppo e conduzione di studi multicentrici in Cardiocirurgia. <https://www.sicch.it/giroc/giroc-board> dal 01-12-2015 a oggi
 - Investigatore nello studio Trifecta™ GT Post Market Clinical Follow-up. Studio prospettico ed osservazionale mirante a valutare la sicurezza, efficacia e durabilità della bioprotesi aortica Trifecta GT (seconda generazione introdotta nel 2017). dal 16-06-2017 a oggi
 - Componente per la Società Italiana di Cardiocirurgia del Comitato per le relazioni con l'EACTS e le Società Scientifiche estere. Nell'ambito di tale incarico, contributo e promozione delle collaborazioni tra società scientifiche nazionali e sovranazionali. dal 01-09-2017 a oggi
 - Investigator: VECAR Study (Maintaining Mechanical Ventilation During Cardiopulmonary Bypass for Cardiac Surgery (VECAR)). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03372174. Studio multicentrico randomizzato finanziato dallo Stato francese dopo procedura di valutazione comparativa. dal 13-12-2017 a oggi
 - Investigator: Early Mitral Valve Repair Versus Watchful Waiting for Asymptomatic Severe Degenerative Mitral Regurgitation (REVERSE-MR). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03389542. Studio multicentrico randomizzato finanziato dal Ministero di Università e Ricerca (Francia) dopo procedura di valutazione comparativa. dal 03-01-2018 a oggi

- Investigator: Multicentre Study of MITRACLIP® Transcatheter Mitral Valve Repair in Patients With Severe Primary Mitral Regurgitation Eligible for High-risk Surgery (MITRA-HR) (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03271762). Studio multicentrico randomizzato finanziato dallo Stato francese dopo procedura di valutazione comparativa. dal 13-02-2018 a oggi
- Primary Co-Investigator: Tendyne clinical phase 1 Investigation. Part of the Expanded Clinical Study of the Tendyne Mitral Valve System (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02321514). Valutazione clinica iniziale di una nuova protesi valvolare mitralica transcateretere e transapicale. Sponsor dello studio: Abbott Cardiovascular Inc., Tendyne Holdings Inc. dal 28-11-2018 a oggi
- Investigatore nello studio RHEIA (Randomized researchH in womEn All Comers With Aortic Stenosis). Studio multicentrico randomizzato che confronta chirurgia di sostituzione valvolare aortica alla TAVI transfemorale nelle donne, indipendentemente dal livello di rischio operatorio. dal 10-02-2020 a oggi
- Investigatore nello studio CAR2016-01 (European Clinical Evaluation of the Carmat Total Artificial Heart (ADVANCEHF)) Carmat Aeson è un modello innovativo di cuore artificiale totale che comporta interfaccia solamente biologica con il sangue del paziente. Diversi impianti sono stati effettuati in Francia ed in altri Paesi nel mondo. dal 03-03-2021 a oggi
- Investigator: Real World Study of the Tendyne™ Mitral Valve System to Treat Mitral Regurgitation (RESOLVE-MR). Prospective, single arm, multi-center, PMCF study, which will be used to support the CE Mark requirement of monitoring safety and performance for any complications or issues arising in a post-market setting for the Tendyne TMVI system. dal 24-08-2021 a oggi

-

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

- Editorial Board Member - Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery. JTCVS è una rivista di riferimento nella disciplina della chirurgia cardio-toraco-vascolare, essa presenta l'impact factor più elevato tra quelle direttamente afferenti alla disciplina (6.439). Giornale ufficiale della American Association of Thoracic Surgery. Il ruolo di membro dell'Editorial Board comporta l'impegno ad eseguire abitualmente reviewing di articoli sottomessi inviati (il candidato ha iniziato l'attività di reviewing per il JTCVS nel 2007), e la stesura periodica di articoli scientifici, commenti ed editoriali su invito. Numero di editoriali su invito realizzati: 17. Numero di articoli scientifici valutati e revisionati: 186. dal 01-07-2016 a oggi
- Editorial Board Member - BMC Surgery. Rivista multidisciplinare in chirurgia, IF 2.102. Gestione di articoli sottomessi inviati con ruolo editoriale (ricerca e richiesta di revisori, valutazione dei pareri espressi dai revisori, formulazione di parere riguardo alla pubblicazione di articoli sottomessi). <https://bmcsurg.biomedcentral.com/about/editorial-board> dal 01-03-2016 a oggi
- Revisore di articoli per numerose riviste scientifiche, tra cui: Annals of Thoracic Surgery, Circulation, American Journal of Cardiology, European Journal of Cardio-Thoracic Surgery, Chest, Catheterization and Cardiovascular Interventions.
- Numerosi altri editoriali su invito (N=7 su Annals of Thoracic Surgery, IF=4.617).

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- Best Poster Circulatory Assistance. Journées Françaises de l'Insuffisance Cardiaque (Marseille, 18-19 September 2014). 'Résultats de l'assistance circulatoire temporaire par ECMO veino-artérielle : série monocentrique sur 293 patients' (Risultati dell'assistenza circolatoria temporanea mediante ECMO veno-arteroso: serie monocentrica di 293 pazienti. Attribuzione di un premio di Eur 500. dal 19-09-2014 al 19-09-2014
- Research grant attribuito dalla 'Association Ouest Transplant' (Associazione di Trapiantologia della Francia occidentale) Per il progetto "Elaborazione di una pianificazione preoperatoria all'impianto dei dispositivi di assistenza circolatoria meccanica in attesa di trapianto cardiaco". Edizione 2014. Attribuzione di un premio di Eur 5,000. dal 30-10-2014 al 30-10-2014
- Research grant attribuito dalla 'Association Ouest Transplant' (Associazione di Trapiantologia della Francia occidentale) Per il progetto "Sviluppo di uno strumento di impianto virtuale per i dispositivi di

assistenza circolatoria meccanica del ventricolo sinistro come bridge al trapianto cardiaco". Edizione 2015. Attribuzione di un premio di Eur 5,000. dal 30-10-2015 al 30-10-2015

- Premio per il miglior Poster scientifico: 'Hypothermic Circulatory Arrest'. 5th Francophone and European Aorta Masterclass, Settembre 2017. Attribuzione di un premio di Eur 1,500. Procedura di valutazione comparativa da parte di una commissione. dal 30-09-2017 al 30-09-2017

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- Partecipazione in qualità di relatore. In vivo myocardial apoptosis is associated to adverse remodeling in severe aortic stenosis. 22nd National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery, Bologna dal 08-11-2004 al 08-11-2004
- Partecipazione in qualità di relatore. Bypass surgery in patients with insulin-dependent diabetes: shortand mid-term clinical follow-up. 65th National Congress of the Italian Society for Cardiology, Rome dal 12-12-2004 al 12-12-2004
- Partecipazione in qualità di relatore. Minimally invasive saphenous vein harvesting guided by preoperative echotomography - Results of a prospective randomized study. 54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Athens dal 20-05-2005 al 20-05-2005
- Partecipazione in qualità di relatore. Changements morpho-fonctionnels provoqué sur l'artère radiale suite a son implantation dans la circulation coronaire (Morpho-functional changes of the radial artery after implantation in the coronary circulation). Fall Meeting of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery, Paris dal 09-12-2005 al 10-12-2005
- Partecipazione in qualità di relatore. Conséquences hémodynamiques et fonctionnels tardives sur la circulation de l'avant-bras après l'ablation de l'artère radiale (Late hemodynamic and functional consequences of radial artery removal on forearm circulation). Fall Meeting of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery, Paris dal 09-12-2005 al 10-12-2005
- Partecipazione in qualità di relatore. Open irrigation plus delayed sternal reconstruction for treatment of mediastinitis: evaluation of the technique and clinical results. American College of Chest Physicians Italian Chapter National Meeting, Naples dal 04-05-2006 al 06-05-2006
- Partecipazione in qualità di relatore. Open irrigation plus delayed sternal reconstruction for treatment of mediastinitis: evaluation of the technique and clinical results. 23rd National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery, Rome dal 05-12-2006 al 05-12-2006
- Partecipazione in qualità di relatore. Increased myocardial apoptosis predicts worse postoperative course after aortic valve replacement in patients with severe left ventricular hypertrophy. 23rd National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery, Rome dal 05-12-2006 al 05-12-2006
- Partecipazione in qualità di relatore. Mid-term follow-up after saphenous vein harvest with a less invasive technique in type II diabetic patients. 54th International Congress of European Society for Cardiovascular Surgery, Venice dal 17-05-2007 al 20-05-2007
- Partecipazione in qualità di relatore. Indications and results of extracorporeal circulation before redo sternotomy. 25th Meeting of the Society of Cardiac Surgeons, Pamplona, Spain Presentazione di uno studio riguardante alcune modalità di standardizzazione delle tecniche chirurgiche nell'ambito dei reinterventi cardiaci, divenuti via via più frequenti nella pratica. dal 21-06-2007 al 23-06-2007
- Partecipazione in qualità di relatore. Prospective randomized comparison of coronary bypass grafting with mini-extracorporeal circulation system (MECC) versus off-pump coronary surgery. 25th Meeting of the Society of Cardiac Surgeons, Pamplona, Spain dal 21-06-2007 al 23-06-2007
- Partecipazione in qualità di relatore. Potential for application of implantation of percutaneous prosthetic aortic valve in the real world. 21st EACTS Annual Meeting, Geneva, Switzerland. All'inizio dell'era della TAVI, questo studio ha suscitato discussioni nella comunità dell'EACTS riguardo le prospettive di diffusione della tecnica. dal 15-09-2007 al 19-09-2007
- Partecipazione in qualità di relatore. Current results of reoperations on the ascending aorta and aortic root after previous cardiac surgery. 24th National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery, Rome dal 08-11-2008 al 11-11-2008
- Partecipazione in qualità di relatore. Asymptomatic carotid artery disease in valvular heart surgery. 79th Annual Congress of the European Atherosclerosis Society, Gothenburg, Sweden Presentazione di uno studio originale riguardo la prevalenza e l'impatto clinico della malattia carotidea asintomatica nei pazienti candidati a chirurgia valvolare. dal 26-06-2011 al 29-06-2011

- Partecipazione in qualità di relatore. Expanding clinical experience with extracorporeal circulation started before high-risk re sternotomy. 65ème Congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire. Nice, France dal 30-05-2012 al 02-06-2012
- Partecipazione in qualità di relatore. CT scan images processing by semi-automatic segmentation to analyze aortic bioprostheses. 47th Annual Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR), Lille, France dal 06-06-2012 al 09-06-2012
- Partecipazione in qualità di relatore. Predicted risk vs. observed mortality in aortic valve reoperations - reliability of EuroSCORE 2 and implications for Valve-in-Valve procedure. 26th National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery, Rome dal 10-11-2012 al 13-11-2012
- Partecipazione in qualità di relatore. One-year follow-up of the Evita Open Plus hybrid endoprosthesis for the treatment of complex aortic pathology. The Houston Aortic Symposium, The Sixth in the Series. Houston dal 21-03-2013 al 23-03-2013
- Partecipazione in qualità di relatore. Résultats de l'assistance circulatoire mécanique par Extracorporeal Life Support (ECLS) dans le choc cardiogénique réfractaire (Results of temporary mechanical extracorporeal life support in refractory cardiogenic shock). 66ème Congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire. Marseille dal 12-06-2013 al 15-06-2013
- Partecipazione in qualità di relatore. Résultats de la transplantation cardiaque avec priorité, expérience monocentrique (Results of heart transplantation on high emergency list, a single center experience). 66ème Congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire. Marseille dal 12-06-2013 al 15-06-2013
- Partecipazione in qualità di relatore. Long-term results of the Medtronic Mosaic Biological Prosthesis in the Aortic Position. 7th Biennial Congress of the Society for Heart Valve Disease / Heart Valve Society of America. Venice, Italy dal 22-06-2013 al 25-06-2013
- Moderatore su invito. Aortic Valve and Ascending Aorta ('C9' session). 63rd Congress of the European Society for Cardiovascular and Endovascular Surgery. Nice, France Sessione improntata sulla chirurgia dell'aorta toracica prossimale. Convegno di rilevanza europea. dal 24-04-2014 al 27-04-2014
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Extra-corporeal circulation in hybrid aortic reconstruction - EVITA trial. 63rd Congress of the European Society for Cardiovascular and Endovascular Surgery. Nice, France dal 24-04-2014 al 27-04-2014
- Moderatore su invito. Cardiac Poster session I. 63rd Congress of the European Society for Cardiovascular and Endovascular Surgery. Nice, France Convegno di rilevanza europea. dal 24-04-2014 al 27-04-2014
- Partecipazione in qualità di relatore. Report of the French National Registry (N.O.E.) of Elective Frozen Elephant Trunk Surgery for Extensive Thoracic Aortic Disease. 4th International Meeting on Aortic Disease - IMAD. Liège, Belgium dal 11-09-2014 al 13-09-2014
- Partecipazione in qualità di relatore. Predictors of follow-up survival in patients undergoing ECLS/ECMO therapy in a tertiary referral center: development of an Institutional program. 27th National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery. Rome dal 28-11-2014 al 30-11-2014
- Partecipazione in qualità di relatore. Safety of recombinant coagulation factor VIIa administration for uncontrollable bleeding in patients under ECLS therapy. 27th National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery. Rome dal 28-11-2014 al 30-11-2014
- Partecipazione in qualità di relatore. The underestimated cost of blood products transfusion for patients under ECLS and ECMO support. 27th National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery. Rome dal 28-11-2014 al 30-11-2014
- Partecipazione in qualità di relatore. Development of a single-center program of long-term ventricular assist devices: early and follow-up results. 27th National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery. Rome dal 28-11-2014 al 30-11-2014
- Partecipazione in qualità di relatore. Extracorporeal life support treatment for refractory cardiac arrest: survival and quality-of-life after discharge. 27th National Congress of the Italian Society for Cardiac Surgery. Rome dal 28-11-2014 al 30-11-2014
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. The French E-vita Open Plus Registry - Experiences and tricks. E-vita 2015 Experts Meeting. Heichingen, Germany E-Vita Open Plus Registry è un registro nazionale francese riguardo l'utilizzo della protesi in oggetto, condotto dal nostro gruppo di ricerca. dal 02-03-2015 al 02-03-2015
- Partecipazione in qualità di relatore. Thoraflex® four-branched frozen elephant trunk graft: preliminary experience in chronic aortic pathologies. The Houston Aortic Symposium, the Eighth in the Series. Houston, USA dal 05-03-2015 al 07-03-2015

- Partecipazione in qualità di relatore. 25. The frozen elephant trunk in chronic aortic diseases with last generation hybrid prostheses: E-vita Open Plus® and Thoraflex® devices. The Houston Aortic Symposium, the Eighth in the Series. Houston, USA dal 05-03-2015 al 07-03-2015
- Partecipazione in qualità di relatore. Pilot study for preoperative simulation of patient-device interactions in left ventricular assist device implantation. 2015 SCTS/ACTA Joint Meeting. Manchester, United Kingdom dal 25-03-2015 al 27-03-2015
- Partecipazione in qualità di relatore. Outcomes of temporary circulatory support through veno-arterial ECLS: single-center experience. 2015 SCTS/ACTA Joint Meeting. Manchester, United Kingdom Presentazione di uno studio originale riguardo gli elementi prognostici nei pazienti trattati mediante Extracorporeal Life Support in una ampia serie monocentrica. dal 25-03-2015 al 27-03-2015
- Partecipazione in qualità di relatore. Preoperative Modeling of Left Ventricular Assist Devices implantation: a Preliminary Study Towards Prediction of Patient-Device Interactions. 64th International Congress of the ESCVS. Istanbul, Turkey dal 26-03-2015 al 29-03-2015
- Partecipazione in qualità di relatore. Suivi à long terme des bioprothèses utilisées pour remplacement valvulaire aortique chez les patients âgés 60 ans ou moins (Long-term follow-up of bioprotheses for aortic valve replacement in patients aged 60 years or less). 68eme Congrès de la Société Française de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire. Marseille, France dal 10-06-2015 al 13-06-2015
- Partecipazione in qualità di relatore. Implantation virtuelle des dispositifs d'assistance circulatoire mécanique de longue durée en attente de greffe cardiaque : résultats préliminaires (Virtual mplantation of long-term mechanical circulatory assist devices as bridge to heart transplantation. 26th congress of the French Western Transplantation Association. Vannes, France dal 27-11-2015 al 27-11-2015
- Partecipazione in qualità di relatore. Evaluation comparative de la qualité de vie chez les patients greffés cardiaques et sous assistance circulatoire mécanique de longue durée (comparative Evaluation of qualityof- life among heart transplanted patients and patients Under long-term mechanical circulatory assistance). 15e congrès de la Société Francophone de Transplantation. Lille, France dal 02-12-2015 al 02-12-2015
- Partecipazione in qualità di relatore. Candidates' Selection Strategy and Clinical Outcomes of Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation in Adults. 80th Meeting of the Society of Cardiothoracic Surgery, Birmingham, United Kingdom dal 13-03-2016 al 15-03-2016
- Partecipazione in qualità di relatore. Long-Term Follow-up of Biological Aortic Valve Replacement in Younger Adult Patients (≤ 60 Years). 80th Meeting of the Society of Cardiothoracic Surgery, Birmingham, United Kingdom dal 13-03-2016 al 15-03-2016
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. What happens after recovery from ECMO? A patientcentered report. 13th International Course on Extracorporeal Perfusion Technologies (INTERCEPT). Milan Convegno di rilevanza internazionale focalizzato sulla gestione clinica delle tecniche di circolazione extracorporea. dal 21-04-2016 al 23-04-2016
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Gestion de la revascularisation chirurgicale en cas de dysfonction VG (Management of surgical revascularisation in case of left ventricular dysfunction) (Invited Lecture). 14èmes Journées Tuniso-Européennes de Cardiologie Pratique. Sousse, Tunisie dal 26-05-2016 al 28-05-2016
- Partecipazione in qualità di relatore. Analyse assistée par ordinateur et implantation virtuelle des assistances circulatoires de longue durée : prédictibilité des résultats cliniques. (computer-assisted analysis and virtual implantation of long-term circulatory assistance devices: predictability of clinical results). 69e congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire. Nantes dal 15-06-2016 al 18-06-2016
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Current results of surgical aortic valve repair. 2016 ESC Congress (European Society of Cardiology). Rome Lettura su invito riguardo le attuali tecniche di riparazione della valvola aortica, il loro posizionamento nel decision-making clinico ed i loro risultati a distanza. ESC è la Società Scientifica di riferimento in Europa per le discipline cardiologiche. dal 27-08-2016 al 31-08-2016
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Mid-term durability of the Trifecta bioprosthesis in a single-center experience. 30th EACTS Annual Meeting. Barcelona, Spain Presentazione dei risultati originali di uno dei più ampi studi originali di follow-up a medio termine riguardo la bioprotesi in oggetto. dal 01-10-2016 al 05-10-2016
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Survival and quality of life after adult ECLS (Invited Lecture). BelSECT (Belgian Society for Extracorporeal Perfusion) 2016 Congress. Bruxelles Lettura su invito riguardo i criteri clinici di prognosi nei pazienti trattati con Extracorporeal Life Support. dal 21-10-2016 al 22-10-2016

- Moderatore su invito. Innovations in aortic valve therapies. XXVIII SICCH National Congress (Italian Society for Cardiac Surgery). Rome Congresso nazionale della SICCH riguardo le nuove tecniche mini-invasive e transcateretere. dal 25-11-2016 al 27-11-2016
- Partecipazione in qualità di relatore. Pilot study of virtual implantation and patient specific simulation in left ventricular assist device recipients. XXVIII SICCH National Congress (Italian Society for Cardiac Surgery). Rome dal 25-11-2016 al 27-11-2016
- Partecipazione in qualità di relatore. The impact of advanced age on early and follow-up clinical outcomes after ECLS and ECMO. XXVIII SICCH National Congress (Italian Society for Cardiac Surgery). Rome dal 25-11-2016 al 27-11-2016
- Partecipazione in qualità di relatore. Use of bioprostheses for aortic valve replacement in patients aged 60 years or less: long-term durability. XXVIII SICCH National Congress (Italian Society for Cardiac Surgery). Rome dal 25-11-2016 al 27-11-2016
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Non-transfemoral is too often associated with transapical. 5th Francophone and European Aorta Masterclass, Bastia/Corte, France. Lettura su invito riguardo il posizionamento clinico-scientifico delle vie di accesso non-transfemorali nell'ambito della TAVI, con particolare riguardo agli accessi transcarotideo e transsuscclavio i cui risultati clinici sono almeno sovrapponibili a quelli della TAVI transfemorale. Convegno di 3 giorni di livello internazionale (partecipanti da svariati Paesi Europei, Nordamericani ed Africani). dal 28-09-2017 al 30-09-2017
- Moderatore su invito. Innovative strategies for aortic valve replacement. EACTS 2017 Annual Meeting. Vienna. Questa sessione in seno all'Annual Meeting EACTS ha permesso una discussione riguardo differenti approcci mini-invasivi per la sostituzione valvolare aortica. dal 07-10-2017 al 11-10-2017
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. 10 years' experience with the Trifecta Family of valves: a global perspective. EACTS Annual Meeting 2017, Vienna Lettura su invito riguardo i risultati clinici, la metodologia di valutazione e le prospettive della bioprotesi aortiche in oggetto. dal 07-10-2017 al 11-10-2017
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. La chirurgia de la valve mitrale Invited Lecture (Surgery of the Mitral Valve). Rencontres Cardiologiques Rennaises : les Valvulopathies. Rennes, France dal 17-11-2017 al 18-11-2017
- Moderatore su invito. Cardiac Poster Session. 71st Congress of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (SFCTCV). Lille Il ruolo del moderatore nelle sessioni Poster in seno al Congresso nazionale della SFCTCV consiste nello stimolare la partecipazione e la discussione critica sui dati scientifici soprattutto nei più giovani. dal 13-06-2018 al 15-06-2018
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Minimally Invasive Surgery of the Mitral Valve: State of the Art. Joint Meeting American Surgical Association - Academie Nationale Française de Chirurgie. Rennes. L'Academie Nationale Française de Chirurgie rappresenta la più antica istituzione chirurgica francese. dal 18-09-2018 al 18-09-2018
- Panelist su invito. Is less more? Hybrid and minimally invasive coronary revascularization (Focus Session). 32nd EACTS Annual Meeting, Milan Il ruolo del panelist in seno alle sessioni dell'Annual Meeting EACTS consiste nel fornire un punto di vista di esperto sugli argomenti trattati dagli oratori, stimolando così la discussione con il pubblico. dal 18-10-2018 al 20-10-2018
- Partecipazione in qualità di relatore. Mitral Valve Repair through nonresectional posterior leaflet remodeling. 32nd EACTS Annual Meeting. Milan, Italy. Presentazione dei risultati di una nuova tecnica di riparazione chirurgica della valvola mitrale, descritta e codificata in maniera originale. dal 18-10-2018 al 20-10-2018
- Panelist su invito. Endocarditis: a battle in different directions (Abstract Session). 32nd EACTS Annual Meeting, Milan Il ruolo del panelist in seno alle sessioni dell'Annual Meeting EACTS consiste nel fornire un punto di vista di esperto sugli argomenti trattati dagli oratori, stimolando così la discussione con il pubblico. dal 18-10-2018 al 20-10-2018
- Moderatore su invito. Sessione "Multicenter Trials and Studies". 29th meeting of the Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH). Rome Sessione che ha abbracciato la discussione su svariate ricerche multicentriche e/o prospettiche al livello nazionale. dal 23-11-2018 al 25-11-2018
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Les Poly-Valvulopathies. 3rd French Percutaneous Mitral Valve Repair (PMVR) Meeting. Rennes. PMVR rappresenta il congresso di riferimento in Francia riguardo il trattamento transcateretere e strutturale delle valvulopatie. dal 30-11-2018 al 01-12-2018
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Ischemic mitral regurgitation: restrictive annuloplasty vs. valve replacement. 29th European days of the French Society of Cardiology. Paris Convegno di rilievo internazionale. dal 16-01-2019 al 19-01-2019

- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Fermeture de Mini-Sternotomie 100% biorésorbable (100% resorbable closure for mini-sternotomy). 72nd Congress of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (SFCTCV). Rennes, France dal 12-06-2019 al 14-06-2019
- Partecipazione in qualità di relatore. Résultats actuels de l'assistance circulatoire mono-ventriculaire gauche : le Registre ASSIST-ICD (Current results of LVAD activity : the ASSIST-ICD Registry). 72nd Congress of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (SFCTCV). Rennes, France dal 12-06-2019 al 14-06-2019
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Minimally Invasive Mitral Valve Surgery: a reliable solution for long-term outcomes. EACTS Annual Meeting 2019. Lisbon Lettura in seno all'Annual Meeting EACTS riguardo le tecniche mini-invasive di chirurgia mitralica. dal 03-10-2019 al 05-10-2019
- Partecipazione in qualità di relatore. Extended follow-up of the free margin running suture technique for mitral repair. EACTS Annual Meeting 2019. Lisbon Presentazione dei risultati clinici a medio termine di una nuova tecnica di riparazione chirurgica della valvola mitrale descritta in maniere originale. dal 03-10-2019 al 05-10-2019
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Mitrale mini-invasive, quel intérêt et quels objectifs d'un tel programme ? (Programs of minimally Invasive mitral valve surgery, which are its interests and objectives?). Round Table Mitral Valve Surgery. Paris dal 17-10-2019 al 18-10-2019
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. A new transcatheter treatment option to eliminate Mitral Regurgitation: Clinical update. Transcatheter Heart Team Congress. Warsaw, Poland Convegno di riferimento nazionale in Polonia riguardo le tecniche transcateretere per il trattamento delle valvulopatie. dal 27-02-2020 al 28-02-2020
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. State of the Art Concepts in Mitral Valve Replacement. Unique speaker in a 90-minutes online international Webinar. Public: Surgeons in India and South-East Asia dal 09-07-2020 al 09-07-2020
- Partecipazione in qualità di relatore. Propensity-Matched comparison of Transcarotid versus Transfemoral TAVI. EACTS 2020 Annual Meeting (virtual online event). Relazione su uno studio preliminare riguardante il posizionamento clinico dell'approccio transcarotideo per la TAVI. dal 08-10-2020 al 10-10-2020
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Le futur du remplacement valvulaire mitral dès aujourd'hui - L'expérience Tendyne (The future of mitral valve replacement since today - the Tendyne experience). Expert Symposium within the SFCTCV (French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery) 2020 Congress (virtual online event) dal 17-12-2020 al 18-12-2020
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Live-in-a-box Tendyne. PMVR² (Percutaneous Management of Valve Repair and Replacement). Bordeaux, France PMVR² è il congresso nazionale di riferimento in Francia per le tecniche transcateretere di trattamento delle valvulopatie. dal 26-11-2021 al 27-11-2021
- Partecipazione in qualità di relatore. Matched Comparison of Transfemoral and Transcarotid TAVI. SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) 2021 National Meeting. Rome Relazione riguardo il posizionamento della TAVI transcarotideica rispetto alla TAVI transfemorale. dal 16-12-2021 al 18-12-2021
- Partecipazione in qualità di relatore. Adult Cardiac Surgery at the time of COVID-19 lockdown: Impact and Results from a high-volume center. SICCH (Italian Society for Cardiac Surgery) 2021 National Meeting. Rome dal 16-12-2021 al 18-12-2021
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. The chimera of durability of biological prostheses: waiting for answers. 30° Congresso della Società Italiana di chirurgia Cardiaca (SICCH). Roma Lettura su invito riguardo la valutazione della durabilità delle bioprotesi, i risultati a lungo termine, le loro implicazioni nel dibattito clinico attuale, e gli aspetti metodologici connessi. dal 16-12-2021 al 18-12-2021
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Mitraclip, Tendyne, positionnement du chirurgien et formation (Mitraclip, Tendyne - Positioning of surgeons and training). 75ème J.F.E.F. Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, Structurale et Endo-Vasculaire - Annual Congress of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. StMalo, June 22-24, 2022.
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Robotiques Cardiaques, État des lieux (Robotic-assisted cardiac surgery, State of the Art). 75ème J.F.E.F. Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, Structurale et Endo-Vasculaire - Annual Congress of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. StMalo, June 22-24, 2022.
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. La carrière hospitalo-universitaire en France (The Academic career of cardiothoracic surgeons in France). 75ème J.F.E.F. Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, Structurale et Endo-Vasculaire - Annual Congress of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. StMalo, June 22-24, 2022.

- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Le Prélèvement Mammaire, trucs et astuces (Internal Thoracic artery harvest, tips and tricks). 75ème J.F.E.F. Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, Structurale et Endo-Vasculaire - Annual Congress of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. StMalo, June 22-24, 2022.
- Partecipazione su invito in qualità di relatore. Les Bioprothèses Epic dans la position Aortique et Mitrale (The Epic bioprostheses in the Aortic and Mitral position). Abbott Symposium. 75ème J.F.E.F. Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, Structurale et Endo-Vasculaire - Annual Congress of the French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery. StMalo, June 22-24, 2022.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

- Membro della Commissione alla Formazione Continua (Commission Développement Professionnel Continue) - Ospedale Universitario di Rennes, Francia. Nell'ambito di questo ruolo, il candidato svolge attività di valutazione delle domande di finanziamento presentate all'Ospedale Universitario per programmi di formazione e ricerca. dal 01-01-2018 a oggi
- Membro del Comitato di Deontologia ed Integrità Scientifica dell'Università di Rennes 1 (Commission Déontologie et Intégrité Scientifique) (URL <https://medecine.univ-rennes1.fr/commission-deontologieet-integrite-scientifique>) dal 01-09-2018 a oggi
- Editor for "Bando Ricerca Finalizzata", Italian Ministry of Health. Functions: evaluation of reviews over applications to Italian national grant for biomedical research. Call for grant 2011-2012. Nell'ambito di questo incarico, il candidato ha valutato le proposte di ricerca formulate da giovani ricercatori per finanziamento da parte del Ministero della Salute. dal 01-11-2013 al 31-01-2014
- Member of the Italian Ministry of Health Committee for the evaluation of young researcher project, Call for grant 2011-2012 (appointed by D.M. December 4, 2013). Nell'ambito di questo incarico, il candidato ha partecipato alla formulazione della graduatoria delle proposte di ricerca (Giovani Ricercatori) per finanziamento da parte del Ministero della Salute. dal 04-12-2013 al 31-01-2014
- Abstract Grader per il congresso ESC (European Society of Cardiology) 2018, 2019, 2020, 2021. In questo ruolo, il candidato viene incaricato di valutare il contenuto scientifico delle ricerche proposte per presentazione al congresso annuale ESC, partecipando in questa maniera alla preparazione del programma scientifico. dal 01-01-2018 a oggi
- Abstract Grader per il Congresso EACTS (European Association for Cardio-Thoracic Surgery) 2018, 2019, 2020, 2021. In questo ruolo, il candidato viene incaricato di valutare il contenuto scientifico delle ricerche proposte per presentazione al congresso annuale EACTS, partecipando in questa maniera alla preparazione del programma scientifico. dal 01-03-2018 a oggi
- Abstract Grader per il Congresso SFCTCV (Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire) 2019, 2020, 2021. In questo ruolo, il candidato viene incaricato di valutare il contenuto scientifico delle ricerche proposte per presentazione al congresso annuale SFCTCV, partecipando in questa maniera alla preparazione del programma scientifico. dal 01-03-2019 a oggi
- Componente scientifico per la Società Italiana di Cardiocirurgia al gruppo di ricerca denominato GIROC (Italian Group of Research for Outcome in Cardiac Surgery). Nell'ambito di tale incarico, contributo allo sviluppo e conduzione di studi multicentrici in Cardiocirurgia. <https://www.sicch.it/giroc/giroc-board> dal 01-12-2015 a oggi
- Membro della Coronary Task Force of EACTS (European Association for Cardiothoracic Surgery). Relativamente a tale incarico, partecipazione alla stesura del programma annuale dell'EACTS Annual Meeting, attività di formazione tecnico-pratica rivolta a giovani specialisti (es. simulazione chirurgica) nell'ambito delle iniziative organizzate dall'EACTS, contributo all'Annual Meeting mediante moderazione o ruolo di panelist in sessioni scientifiche quali: - Panelist in the Session "Small incisions and big operations". EACTS 2020 Annual Meeting (virtual event). - Session moderator : A further step ahead: minimally invasive and Hybrid CABG. EACTS Annual Meeting 2019. Lisbon, October 3-5, 2019. - Panelist in the session: Is less more? Hybrid and minimally invasive coronary revascularization (Focus Session). 32nd EACTS Annual Meeting, Milan, October 18-20, 2018.. - Panelist in the session: Endocarditis: a battle in different directions (Abstract

Session). 32nd EACTS Annual Meeting, Milan, October 18-20, 2018. - Moderator in the session: Innovative strategies for aortic valve replacement. EACTS 2017 Annual - 28 - Meeting. Vienna, October 7-11, 2017. dal 01-01-2018 al 10-10-2020

- Member of ESC (European Society of Cardiology) Working Group on Cardiovascular Surgery. In seno alla principale società scientifica di Cardiologia in Europa, questo gruppo di lavoro focalizza i suoi sforzi nella valutazione e produzione delle evidenze nel campo della chirurgia cardiovascolare, e rappresenta la specialità chirurgica all'interno dell'ESC. dal 01-01-2020 al 01-09-2022
- Membro del Medical Board e KOL (Key Opinion Leader) nel programma ICELAND (Intra Cardiac Echography integration in Landing an Annuloplasty Device for transcatheter Mitral Valve Repair) volto allo sviluppo di un dispositivo originale transcateretere e transapicale di annuloplastica mitralica. Consulenza per lo sviluppo di prototipi. Creazione di un consorzio pubblico-privato, finanziato con 5 529 116 € nell'ambito del RHU (Recherche Hospitalo Universitaire en Santé - Ministère des Solidarités et de la Santé, Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation) 2021 dopo processo di valutazione comparativa; finanziato altresì mediante investimenti privati.
- Member of the Committee for the attribution of the Prix Delabarthe and Prix Gineste, Faculty of Medicine, University of Rennes 1 (since 2021). Membro della Commissione locale presso l'Università di Rennes per l'attribuzione dei premi Delabarthe e Gineste.
- Jury Member, Procedure d'Autorisation d'Exercice - Epreuve de Vérification des Connaissances (Procedure for Medical Exercise Authorization - Evaluation of Knowledge and Skills). CNG Centre National de Gestion, 2019 (French Ministry of Health). Committee charged with the evaluation of competence of non-UE candidates to senior cardiothoracic surgery positions in France - attribution or refusal of national surgical exercise authorization. - Commissione di nomina ministeriale incaricata della valutazione delle competenze e conoscenze di medici specialisti titolari di diplomi di studio extra-europei e candidati a posizioni di chirurgo cardiotoracico in Francia, con attribuzione o rifiuto dell'abilitazione all'esercizio professionale.
- Jury Member, Commission Régionale d'Autorisation d'Exercice - Bretagne (Procedure for Medical Exercise Authorization - Evaluation of knowledge and skills). ARS Bretagne (Regional Healthcare Agency of Bretagne), 2021. Committee charged with the evaluation of competence of non-UE candidates to senior cardiothoracic surgery positions in France - attribution or refusal of surgical exercise authorization. - Commissione di nomina regionale - Bretagna - incaricata della valutazione delle competenze e conoscenze di medici specialisti titolari di diplomi di studio extra-europei e candidati a posizioni di chirurgo cardiotoracico in Francia, con attribuzione o rifiuto dell'abilitazione all'esercizio professionale.
- Jury Member, Concours Medaille d'Or 2020 (Procedure for attribution of grants for clinical/research fellowships to medical residents). University Hospital of Rennes.- Membro della Commissione presso l'Università di Rennes incaricata dell'attribuzione mediante graduatoria dei finanziamenti per fellowship clinica/di ricerca per specializzandi nelle discipline medico-chirurgiche.
- Responsible of the SFCTCV (French Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery) Task Force ("Groupe de Réflexion") 'Valvopathy, Structural TAVI ad others' - Responsabile di un Gruppo di Riflessione della SFTCV.
- Member of the Administration Council of the SOFRAPERF (French Society of Cardiovascular Perfusion), December 2018 to 2021. - Membro del Consiglio di Amministrazione della SOFRAPERF (dal 2018 al 2021)
- Jury Member, Concours 'Prix de Thèse de la Faculté de Médecine, Université de Rennes 1. Membro della commissione giudicatrice incaricata di attribuire ogni anno il premio per la migliore tesi di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Rennes (dal 2019 ad oggi).

- Member of the Committee for Relationship with EACTS and foreign Scientific societies - Official Organ of the Italian Society for Cardiac Surgery (since February 2017) - Membro del comitato SICCH dedicato alla relazione con l'EACTS e le Società scientifiche straniere.
- Reviewer in the MORE project (McMaster Online Rating of Evidence - McMaster PLUS/PIER/Evidence-based journals) promoted by McMaster University - Hamilton, Ontario, Canada. Preliminary results: JAMA 2006;295:1801-8. Dal 2004 ad oggi.
- Responsabilità nella gestione organizzativa del blocco operatorio di chirurgia cardio-toraco-vascolare presso l'Ospedale Universitario di Rennes, comprendente 6 sale operatorie di cui una ibrida (dal 2018 ad oggi).

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

Cardiochirurgo senior con contratto di lavoro dipendente a tempo pieno ed indeterminato (Centre Hospitalier Universitaire de Rennes - Ospedale Universitario di Rennes, Francia) dal 01/09/2017 ad oggi. Cardiochirurgo strutturato junior con contratto di lavoro dipendente a tempo determinato (Centre Hospitalier Universitaire de Rennes - Ospedale Universitario di Rennes, Francia) da Febbraio 2014 a Ottobre 2016. Cardiochirurgo senior con contratto libero-professionale (Cliniche HUMANITAS Gavazzeni, Bergamo) da Novembre 2016 a Settembre 2017.

Casistica personale come primo operatore: 1,525 interventi cardiocirurgici maggiori, inclusi reinterventi valvolari ed aortici, chirurgia valvolare complessa e mini-invasiva (tecnica HeartPort, minitoracotomia per chirurgia valvolare video-assistita, endocarditi e Commando), trapianti cardiaci, assistenza mono- e bi-ventricolare di lunga durata, chirurgia dell'arco e della radice aortica, oppure trans-catetere (es. TAVI, edge-to-edge percutanea, TMVI) - anche in qualità di formatore di équipe ('proctoring' o 'preceptorship'). 560 altri interventi come primo operatore, quali ECMO, TEVAR, chirurgia toracica e vascolare, traumatologia, miscellanea. Partecipazione ad ulteriori circa 2,500 casi di cardiocirurgia maggiore durante la carriera, tra cui negli ultimi anni numerosi nel ruolo di aiuto e docente responsabile nei confronti di giovani chirurghi.

Principali ambiti di attività chirurgica: cardiocirurgia mininvasiva (da Ottobre 2017, responsabilità nel programma di cardiocirurgia mininvasiva presso l'Ospedale Universitario di Rennes, con chirurgia video-assistita delle valvole atrioventricolari e della valvola aortica; proctoring per il dispositivo Intracluse® per la tecnica endoscopica HeartPort; attualmente organizzazione del programma di cardiocirurgia robotica), sostituzione valvolare mitralica transcatetere (con attività di proctoring per il dispositivo Tendyne® TMVR), sostituzione valvolare aortica transcatetere (gestione operatoria delle procedure TAVI con accesso transfemorale, transcarotideo, transsugclavio, transapicale e transaortico), altre terapie transcatetere per le valvole atrioventricolari (certificazione per la edge-to-edge percutanea mitralica, partecipazione al programma di sostituzione e riparazione transcatetere della valvola tricuspide), partecipazione routinaria alle riunioni di Heart Team tematiche (coronaropatia, valvulopatie, insufficienza cardiaca, TAVI ed altre terapie transcatetere) per la presa di decisione su casi complessi, gestione come primo operatore di reinterventi cardiaci e casi complessi (reinterventi valvolari o della radice aortica, terzo/quarto reintervento, endocarditi con distruzione estesa delle strutture cardiache, polivalvulopatie...), chirurgia della radice aortica e dell'aorta toracica, partecipazione al programma di trapianto cardiaco ed assistenza meccanica di lunga durata/cuore artificiale con esecuzione come primo operatore di trapianti cardiaci, impianto di VAD e cuore artificiale totale (Syncardia). Utilizzo ampio di condotti arteriosi multipli nella rivascolarizzazione miocardica mediante bypass coronarico (tasso di utilizzo di due condotti arteriosi nella casistica personale degli interventi di rivascolarizzazione miocardica isolata: circa 75%). Capacità di esecuzione di alcuni gesti di chirurgia vascolare periferica ed endovascolare, e di chirurgia toracica. Distribuzione indicativa della casistica cardiocirurgica tra la maggiori categorie di intervento: 35% rivascolarizzazione miocardica isolata, 5% sostituzione valvolare semplice, 40% chirurgia valvolare complessa/avanzata (mininvasiva, riparazione mitralica od aortica, endocarditi, polivalvulopatie, reinterventi...) 9% terapia valvolare transcatetere (mitrale ed aortica), 2% VAD trapianto cardiaco e cuore artificiale totale, 9% aorta toracica (ascendente, arco, radice - Bentall, David). Effettuazione di reperibilità in chirurgia cardiotoracica come chirurgo responsabile dal 2014 ad oggi (circa 70 reperibilità H24 / anno).

Data

4 Settembre 2022

Luogo

Rennes