

Periodo di riferimento 2023-25

SSD (sigla/denominazione in estenso):

MEDS-13/C Chirurgia cardiaca

Personale docente afferente all'SSD e ruolo

Andrea Colli PO

Laura Besola RTT (in servizio dal 14 Ottobre 2024)

Descrizione degli ambiti di ricerca del personale afferente al SSD:

- Chirurgia tradizionale e transcateretere valvolare mitralica
- Chirurgia tradizionale e transcateretere valvolare aortica
- Chirurgia tradizionale ed endovascolare delle patologie croniche e acute dell'aorta toracica
- Chirurgia sperimentale animale per sperimentazione farmaci innovativi da applicare alla prevenzione del tromboembolismo valvolare meccanico
- Chirurgia Cardiaca Robotica
- Tromboaspirazione percutanea di masse endocardiche ed endovascolari
- Approcci diagnostici non invasivi a bassa complessità per le patologie valvolari
- Rivascolarizzazione miocardica chirurgica
- Gestione clinica e chirurgica del follow-up a medio-lungo termine dei pazienti affetti da patologia acuta e cronica dell'aorta toracica
- Chirurgia mininvasiva della fibrillazione atriale nella prevenzione del tromboembolismo sistemico nei pazienti con controindicazione all'anticoagulazione orale

Didattica nel SSD (titolatura, docente e CdS):

- Andrea Colli, titolare dell'insegnamento di Chirurgia Cardiaca per il corso integrato di patologia sistematica IV, al quarto anno del corso di laurea in Medicina e chirurgia, canali A-K e L-Z
- Andrea Colli docente della scuola di Specializzazione in Cardiologia UNIP
- Andrea Colli docente della scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale e d'Urgenza UNIP
- Andrea Colli docente della scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica UNIP
- Andrea Colli docente della scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare UNIP

- Membro del Collegio di Dottorato "MEDICINA SPECIALISTICA TRASLAZIONALE "G.B. MORGAGNI"Università degli Studi di PADOVA
- Docente del percorso di Eccellenza, corso Medicine Enhanced by Engineering Technology (MEET) in collaborazione tra l'Università degli Studi di Pavia, la Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa e la scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia
- Laura Besola, titolare dell'insegnamento di Chirurgia Cardiaca per il corso integrato di patologia sistematica IV, al quarto anno del corso di laurea in Medicina e chirurgia, canale L-Z a partire dall'anno accademico 2025-26

Pubblicazioni selezionate

- Prof Colli
- Explant vs Redo-TAVR After Transcatheter Valve Failure: Mid-Term Outcomes From the EXPLANTORREDO-TAVR International Registry
- Tang, G.H.L., Zaid, S., Kleiman, N.S., ... Reardon, M.J., Sathananthan, J.
- Jacc Cardiovascular Interventions, Open source preview, 2023, 16(8), pp. 927–941
Citation n°108, 99th percentile
- Myocardial Revascularization in Patients With Ischemic Cardiomyopathy: For Whom and How
- Liga, R., Colli, A., Taggart, D.P., Boden, W.E., De Caterina, R.
- Journal of the American Heart Association, Open source preview, 2023, 12(6), e026943
- Citation n°49, 95th percentile
- Surgical Explantation of Failed Transcatheter Aortic Valve Replacement
- Zaid, S., Hirji, S.A., Bapat, V.N., ... Hagl, C., Bavaria, J.E.
- Annals of Thoracic SurgeryOpen source preview, 2023, 116(5), pp. 933–942
- Citation n°22, 94th percentile
- Dr.ssa Besola
- Native-Valve Aspergillus Endocarditis: Case Report and Literature Review
- Caroselli, C., Suardi, L.R., Besola, L., ... Colli, A., Falcone, M.
- AntibioticsOpen source preview, 2023, 12(7), 1190
- Citations n°9, 53th percentile
- Case report: Treatment of left-sided valve endocarditis using the Transapical AngioVac System and cerebral embolism protection device: A case series

- Fiocco, A., Colli, A., Besola, L.
- Frontiers in Cardiovascular Medicine Open source preview, 2023, 10, 1121488
- Citations n°9, 79th percentile
- Coronary bypass surgery for multivessel disease after percutaneous coronary intervention in acute coronary syndromes: why, for whom, how early?
- Besola, L., Colli, A., De Caterina, R.
- European Heart Journal Open source preview, 2024, 45(34), pp. 3124–3131
- Citations n°6 65th percentile

Progetti e fonti di finanziamento (titolo e riferimenti):

- GIROC, Gruppo Italiano di Ricerca Outcome in Cardiochirurgia, Participant (in corso registro Italian open-heart ViMAC Registry)
- SAFE trial, Surgical Ablation of Atrial Fibrillation Efficacy (SAFE) trial (“Study”), sponsorizzato da McMaster University, Canada, Italian Coordinator.
- Structural Heart Device Registry (Abbott SH Registry). Registro osservazionale di dispositivi valvolari aortici e mitralici. Sponsorizzato Da Abbott.
- Intrepid™ TMVR Transfemoral System, sponsorizzato da Medtronic
- CV-RISK IT, sponsorizzato dal Ministero della Salute, Rete IRCCS Cardiovascolare
- i-ANCHOR “Clinical Outcomes of Thoracic Endovascular Aortic Repair (TEVAR) with the “Kawasumi Najuta Thoracic Stent Graft System” and the “Najuta CMD Thoracic Stent Graft System”: a Multicenter, Retrospective and Prospective Cohort Post Market Clinical Follow-up (PMCF) Study in Italy”, sponsorizzato da Kawasumi

Attività di terza missione connesse (divulgazione, eventi, etc)

- Divulgazione dell'attività medica e di ricerca presso la Scuola Primaria Banditella Livorno nell'anno 2024 per le classi V.
- Creazione associazione di volontariato, Amico Cuore Toscana novembre 2024
- Progetto “Scuola Cardioprotetta” realizzato presso Comunità Scolastica I.C. “V.Galilei” Pisa, 24/11/2025
- Partecipazione evento “notte bianca della Sport di Pisa 2025” con Associazione Amico Cuore Toscana
- Realizzazione di Video Educativi per il primo soccorso e per la formazione degli studenti universitari.