

CURRICULUM VITAE

Dott. ROBERTO MASCAGNI

Dopo il Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il “IV° Liceo Scientifico” di Bologna, si è iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Bologna. Dal 1981 ha iniziato a frequentare continuativamente, in qualità di *Allievo Interno*, l’allora “Istituto di Clinica Medica II” diretto dal Prof. Sergio Lenzi, inserendosi nelle attività di Reparto e di Ricerca Scientifica nell’ambito di studi sperimentali in Sala di Emodinamica sulla cardiopatia ischemica e in Sala Operatoria (Chirurgia Sperimentale) sulla protezione del miocardio in corso di bypass cardio-polmonare nell’animale da esperimento.

Si è laureato a Bologna il 28/07/1984 presentando una tesi sperimentale dal titolo: “Il tono catecolaminico nell’angina instabile. Modificazioni indotte dal test di stimolazione all’ergonovina”. Ha ottenuto l’Abitazione all’esercizio della professione nella I° sessione del 1984 e risulta iscritto all’Albo dei Medici Chirurghi di Bologna al n° 10208 dal 13/11/1984.

Dopo il conseguimento della laurea, dal 1984 ha collaborato ininterrottamente nell’Istituto di Clinica Medica II della Università di Bologna sotto la Direzione del Prof. Sergio Lenzi, inizialmente come *Medico Frequentatore*, quindi come *Specializzando* della I° Scuola di Cardiologia, sia nell’attività *Assistenziale*, compresi i turni di Guardia in Reparto e UCIC e l’attività di routine presso il Servizio di Emodinamica Cardiagnostica, che nell’attività di *Ricerca Scientifica*, giungendo alla pubblicazione di alcuni *studi emodinamici sperimentali* sulla *cardiopatia ischemica* (sommistrazione di calcio-antagonisti intra-coronari nell’angina vasospastica; effetti sul metabolismo cardiaco dell’iniezione intra-coronaria di nitrati durante vasospasmo indotto; test di stimolazione intra-coronaria nello studio del sistema catecolaminico nell’angina pectoris; valutazione sperimentale della flussimetria coronarica durante coronarografia; dosaggio delle catecolamine durante angina vasospastica da ergonovina), *studi di cardiocirurgia sperimentale* sulle metodiche di *cardioprotezione in corso di bypass cardio-polmonare* – in collaborazione con l’Istituto di Cardiocirurgia di Bologna diretto dal Prof. A. Pierangeli – (livelli energetici tissutali miocardici in rapporto alla cardioprotezione con calcio-antagonisti nella ipotermia, cardioplegia potassica, “blood cardioplegia”, “St. Thomas’s cardioplegic solution”), e *studi sperimentali clinici* sull’impiego della *Ecocardiografia Color-Doppler* nella diagnostica delle *valvulopatie acquisite*.

Dal novembre 1986, col passaggio fuori ruolo del Prof. S. Lenzi, l’attività Assistenziale e di Ricerca del Dr. Roberto Mascagni è proseguita sotto la Direzione del Prof. Paolo Puddu nell’attuale “Istituto di Patologia Speciale Medica e Metodologia Clinica” dell’Università di Bologna.

Negli anni 1985-1989 ha seguito Corsi di Aggiornamento Cardiologico e ha partecipato a numerosi Congressi, anche come Relatore (argomenti principali: lo studio della cardioprotezione miocardica in corso di *circolazione extracorporea* e la valutazione delle *valvulopatie acquisite* con studio emodinamico ed ecocardiografico).

In data 11/07/1989 ha conseguito il Diploma di Specialista in Cardiologia con il massimo dei voti e la lode discutendo la tesi sperimentale: “Valutazione Eco-Doppler della funzione ventricolare sinistra nei soggetti con angina instabile”.

Ha proseguito quindi la sua opera presso l’Istituto di Patologia Medica e Metodologia Clinica dell’Università di Bologna in qualità di *Medico Interno Specialista in Cardiologia* sia nell’attività *Assistenziale* (Reparto; Ambulatorio di Cardiologia; Diagnostica strumentale) che di “Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base art.13 del D. Lgs. 196/2003.”

Ricerca scientifica , in particolare studi sulla *cardioprotezione miocardia in corso di circolazione extracorporea* (si cita “*Nifedipine associated with cardioplegia with blood in the experimental protection of the ischemic myocardium*” su *Cardiologia*, 1988). Negli anni 1988-1990 si è occupato del *Servizio di Ecocardiografia* (Color-Doppler trans-toracico e trans-esofageo) con finalità diagnostiche e di ricerca scientifica

Dal febbraio 1990 è entrato nell’organico del *Servizio di Cardiologia* del Centro di Cardiochirurgia Casa di Cura Villa Maria di Cotignola (Ravenna) come *Cardiologo Emodinamista e Clinico* (Cardiologia strumentale non invasiva), divenendo di fatto, dal 1991, *Responsabile del Servizio di Ecocardiografia* del Centro, eseguendo personalmente – in quegli anni – nell’ambito dell’attività del Servizio Ambulatoriale e del Servizio Interno di Cardiologia (Reparto di Cardiochirurgia, Sala Operatoria e Terapia Intensiva Cardiochirurgia, Reparti di Medicina e Chirurgia Generale) mediamente circa *3600-3800 esami ecocardiografici trans-toracici/anno* (compresi eco-stress) e *350-370 esami ecocardiografici trans-esofagei/anno* (di cui almeno *130-150/anno intra-operatori*) urgenze ed emergenze comprese (Servizio di Reperibilità).

Dal 1990 è iniziata una cooperazione esclusiva sul piano clinico-assistenziale e scientifico con il *Prof. Arrigo Lessana* (già Direttore del Dipartimento Cardiochirurgico Hospital European de Paris “La Roseraie”, attualmente Direttore del Dipartimento Cardiochirurgico Centre Cardiologique du Nord de Paris, cardiochirurgo esperto di fama internazionale nella chirurgia di tipo conservativo della valvola mitrale), con periodici soggiorni di lavoro e studio a Parigi. Il Dott. Mascagni è il Referente Cardiologo per l’Italia per i Pazienti candidati e/o sottoposti a intervento di plastica mitralica dal Prof. Lessana presso il Centro di Cotignola (RA), principalmente ma anche a Firenze (per un certo periodo) e, sporadicamente, all’estero (esempio: Centro di Cardiochirurgia di Tunisi – Ospedale Militare – per fini didattici).

Tale collaborazione esclusiva (comprendente la valutazione clinica cardiologia ed ecocardiografica pre-operatoria; la valutazione intra-operatoria trans-esofagea; la valutazione post-operatoria e la gestione clinica nel decorso post-operatorio e follow-up post-operatorio a breve e a lungo termine) ha portato, fra l’altro, alla pubblicazione di diversi lavori su Riviste Scientifiche internazionali di Cardiologia e Cardiochirurgia (si cita, per esempio, “*Surgical treatment of asymptomatic and mildly symptomatic mitral regurgitation*” su *J Thorac Cardiovasc Surg*, 1996) e l’intervento diretto nell’ambito di Convegni e Congressi (si cita, per esempio, *The annual meeting of The American Association For Thoracic Surgery* a partire dal 76th, 1996). Per fornire un accenno più concreto di tale attività, concernente prevalentemente Pazienti portatori di malattia degenerativa mixomatosa della mitrale con prollasso valvolare “chirurgico”, il solo aspetto di indagine strumentale non invasiva o semi-invasiva ha comportato l’esecuzione di circa 500 esami ecocardiografici trans-toracici/anno e 150 esami trans-esofagei intra-operatori/anno, personalmente eseguiti.

A partire dal 1992 ha frequentato e collaborato con il Servizio di Ecocardiografia del Centre Cardiologique du Nord de Paris (diretto dal Dott. Claude Scheuble) e dal 1993 è iniziata una intensa frequentazione e fattiva collaborazione didattico-scientifica con l’Unité d’Explorations Cardiologiques dell’Institut de Puericulture de Paris (diretto dal Prof. Laurent Fermont) nell’ambito dello studio pre-natale (ecocardiografia fetale) e post-natale delle cardiopatie congenite.

In questi anni ha pubblicato lavori scientifici in ambito Cardiologico e Cardiochirurgico, studi basati principalmente sull’apporto ecocardiografico nella valutazione sperimentale di *protesi valvolari meccaniche* (si cita “*Hemodynamic evaluation of the Carbomedics R, St Jude Medical HP and Sorin Bicarbon valve in patients with small aortic annulus*” su *Europ J Cardio Thorac Surg*, 1997) e sulla *chirurgia conservativa valvolare* (si cita “*Surgical treatment of asymptomatic and mildly symptomatic mitral regurgitation*” su *J Thorac Cardiovasc Surg*, 1996) e ha preso parte

come Relatore a Convegni e Corsi di Aggiornamento (esempio: Corsi teorico-pratici di Ecocardiografia ANCE, Foligno).

Nel 2002 ha preso parte, come Relatore, al *Corso interattivo di Ecocardiografia delle Valvulopatie S.I.E.C.* – Brisighella (30/05 – 01/06 2002) presentando: “Il controllo ecocardiografico della plastica chirurgica della mitrale”.

Nel febbraio 2004 ha tenuto una conferenza sul tema dell’ecocardiografia trans-esofagea intraoperatoria durante chirurgia conservativa della valvola mitrale (“*Echocardiography and Mitral Valve Repair; Complications and Pitfalls*”) presso la New York University School of Medicine, Department of Surgery, Division of Cardiothoracic Surgery, New York, NY 10016, su invito dei Proff. in Cardiocirurgia Colvin SB e Galloway AC.

Nell’ottobre 2004 ha preso parte, come *Relatore*, al Convegno “Prospettive chirurgiche per la valvola mitrale” tenutosi a Villa Maria Cecilia Hospital – Cotignola, presentando: “Pitfalls and complications in mitral repair”

Nel febbraio 2005 ha partecipato come *Relatore* a Parigi al Workshop “Mitral Valve Repair” (Live Transmission) presso il Centre Cardiologique du Nord.

Ha inoltre presentato – in collaborazione col Prof. A.Lessana – il lavoro “Surgical treatment of post mitral repair SAM” al Convegno Internazionale “Perspectives Chirurgicales” tenutosi a Parigi il 4 febbraio 2005.

Nel 2005 ha pubblicato (come primo nome) i risultati di un lavoro sulle strategie chirurgiche per risolvere una complicanza (“SAM”) in corso di chirurgia conservativa sulla valvola mitrale: “Edge-to-Edge Technique to Treat Post-Mitral Valve Repair Systolic Anterior Motion and Left Ventricular Outflow Tract Obstruction” (Ann Thorac Surg , 2005; 79:471-4)”.

Nel settembre 2006 è stato Relatore del Simposio Interattivo “Controversial Cases in the Treatment of Mitral and Tricuspid Valves Diseases” in occasione del 5th EACTS/ESTS Joint Meeting (Sept 10th-13th,2006 – Stockholm, Sweden) presentando: “*Mitral and Tricuspid Valve Cases*”.

Nel giugno 2007 è stato Relatore nel 1st Interactive Seminar “At the Heart of the Mitral Valve” (June 25th-26th,2007 – Barcelona, Spain) presentando la relazione “SAM and LVOTO Complicating Mitral Valve Repair; Observations and Management”.

Nel settembre 2007 è stato Relatore del Simposio (w/televoting) “Controversial Cases in the Treatment of Mitral Valves Diseases” nell’ambito del 21th EACTS Annual Meeting (Sept 15th-19th,2007 – Geneva, Switzerland).

Già Responsabile del Reparto di Cardiologia di Villa Maria (Cotignola – Ravenna), dal 1997 è Responsabile del Servizio di Fisiopatologia Cardiovascolare di Villa Maria Cecilia Hospital – 48010 Cotignola (RA) Via Corriera n.1 – Struttura Ospedaliera Privata di Alta Specialità Accreditata con il Servizio Sanitario Nazionale.

Elenco presenze come Relatore in Convegni-Congressi-Corsi Nazionali:

Relazione e Live Trasmission al “Workshop on Mitral Valve Repair” presso Casa di Cura Villa Maria. (Cotignola, maggio 1993).

Relazione “*Il controllo ecocardiografico della plastica chirurgica della mitrale*” al Corso interattivo di Ecocardiografia delle Valvulopatie S.I.E.C. (Brisighella, maggio-giugno 2002).

Relazione “*Pitfalls and complications in mitral repair*” al Convegno “*Prospettive chirurgiche per la valvola mitrale*” tenutosi a Villa Maria Cecilia Hospital – Cotignola, ottobre 2004.

Elenco presenze come Relatore in Convegni-Congressi-Conferenze Internazionali:

Conferenza su “*Echocardiography and Mitral Valve Repair; Complications and Pitfalls*” presso la New York University School of Medicine, Division of Cardiothoracic Surgery, New York, NY 10016. (New York, febbraio 2004)

Relazione e *Live Trasmision* al Workshop “Mitral Valve Repair” presso il Centre Cardiologique du Nord. (Parigi, febbraio 2005).

Relazione “*Surgical treatment of post mitral repair SAM*” al Convegno Internazionale “*Perspectives Chirurgicales*”. (Parigi , febbraio 2005).

Relazione (*Interactive Symposium*) “*Controversial Cases in the Treatment of Mitral and Tricuspid Valves Diseases*” al 5th EACTS/ESTS Joint Meeting (Sept 10th-13th,2006 – Stockholm, Sweden).

Relazione “*SAM and LVOTO Complicating Mitral Valve Repair; Observations and Menagement*” al 1st Interactive Seminar “At the Heart of the Mitral Valve” (June 25th-26th,2007 – Barcelona, Spain).

Relazione (*Interactive Symposium*) “*Controversial Cases in the Treatment of Mitral Valves Diseases*” al 21th EACTS Annual Meeting (Sept 15th-19th,2007 – Geneva, Switzerland).

Elenco parziale Pubblicazioni (solo su Riviste Internazionali – PubMed):

Mascagni R, Al Attar N, Lamarra M, Calvi S, Tripodi A, Mebazaa A, Lessana A.
“Edge-to-Edge Technique to Treat Post-Mitral Valve Repair Systolic Anterior Motion and Left Ventricular Outflow Tract Obstruction”
Ann Thorac Surg 2005 Feb; 79(2):471-3; discussion 474.

Sousa Uva M, Dreyfus G, Rescigno G, al Aile N, Mascagni R, Pouillart F, Raffoul R, Scorsin M, Saal JP, Lessana A.
“Mitral valvuloplasty for asymptomatic or pauci-symptomatic mitral insufficiency”
Arch Mal Coeur Vaiss. 1988 Jun; 91(6):721-8.

Noera G, Pensa P, Lamarra M, Mascagni R, Cremonesi A, Balestra G.
“Hemodynamic evaluation of the Carbomedics R, St Jude Medical HP and Sorin-Bicarbon valve in patients with small aortic annulus”
Eur J Cardiothorac Surg. 1997 Mar; 11(3):473-5; discussion 475-6.

Sousa Uva M, Dreyfus G, Rescigno G, al Aile N, Mascagni R, Lamarra M, Pouillart F, Pargaonkar S, Palsky E, Raffoul R, Scorsin M, Noera G, Lessana A.
“Surgical tratment of asymptomatic and mildly symptomatic mitral regurgitation”
J Thorac Cardiovasc Surg. 1996 Nov; 112(5):1240-8; discussion 1248-9.