

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE FORMULATO
AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000 (DICHIARAZIONE
SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE DICHIARAZIONE
SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')**

Il sottoscritto **Maccherini Massimo**; codice fiscale
MCCMSM58M11I726N nato a **Siena** il **11/8/1958**, residente in **Siena**
Prov.(**SI**). CAP **53100** consapevole delle responsabilità penali cui può andare
incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui
all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso **Università degli Studi di
Siena** voto **110/110 summa cum Laude** in data **13/12/1983**

Specializzazione in **Cardiochirurgia** conseguita presso **Università degli Studi
di Siena** voto **70/70** in data **7/11/1994**

Altro: **Specializzazione in Chirurgia Toracica** conseguito presso **Università
degli Studi di Siena** voto **70/70** in data **5/11/1989**

Iscrizione albo ordine dei Medici Chirurghi di **Siena** n. posizione **2625**
decorrenza iscrizione **28/2/1984**

Esperienze lavorative e/o professionali:

1) Ente: **Esercito Italiano II° RGT Genio Pontieri di Piacenza** Tipologia : **PUBBLICO** Dal 1/8/1984 al 31/7/1985 Profilo professionale : **Ufficiale medico di complemento dell'Esercito Italiano presso il II° RGT Genio Pontieri di Piacenza con attività di responsabilità diretta sanitaria della locale infermeria e guardia ospedaliera presso l'Ospedale Militare di Piacenza.**

A tempo determinato A tempo pieno NON Ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979

2) Ente: **ASL 7 Siena** Tipologia : **PUBBLICO** Dal 1/8/1985 al 30/11/1988 Profilo professionale : **Medico di Continuità assistenziale (ex Guardia medica) presso ASL 7 Siena con attività di responsabilità diretta sanitaria e guardia medica e di pronto soccorso . A tempo indeterminato A tempo parziale : 36 ore settimanali NON** Ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979

3) Ente: **Azienda ospedaliera Universitaria Senese** Tipologia : **PUBBLICO** Dal 1/9/89 al 30/12/93 : **assistente medico di ruolo disciplina Chirurgia Toracica Dal 31/12/93 al 30/7/99: aiuto corresponsabile a tempo indeterminato disciplina Chirurgia Toracica Dal 31/7/99 al 31/12/02: Dirigente medico a tempo indeterminato disciplina Chirurgia toracica Dal 01/01/03 ad Oggi: Dirigente medico - Incarico di DIREZIONE Struttura Semplice a tempo indeterminato**

Responsabile dei seguenti INCARICHI: Azienda ospedaliera Universitaria Senese dal 01/01/03 al 31/05/05 : Responsabile di DIREZIONE STRUTTURA SEMPLICE DI "Cardiochirurgia dei trapianti"

dal 01/04/05 al 31/03/12: Responsabile Attività Cardiochirurgia dei trapianti "ex art 15 septies"

dal 01/04/12 ad Oggi: Responsabile Programma Intradipartimentale Reclutamento e gestione chirurgica e Follow up del Trapianto di cuore e assistenze ventricolari

Come responsabile della gestione trapianti di cuore della regione toscana ha coordinato l'attività chirurgica relativa a :

Trapianti di cuore: 457

Sistemi di assistenza ventricolare non impiantabili (MCS): 420

Sistemi di assistenza ventricolare impiantabili LVAD/RVAD: 57

Come operatore cardiocirurgico ha effettuato nell'ultimo decennio 2011-21 : 1097 interventi di cardiocirurgia maggiore

Tutta l'attività per AOU senese è stata svolta a tempo unico e assoggettato a rapporto di lavoro esclusivo (opzione intramoenia per attività libero professionale) NON Ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979

4) Ente: Regione Toscana Assessorato alla Salute Tipologia : Pubblico Profilo Professionale : Medico chirurgo Responsabile del programma trapianto di cuore dell'AOU Senese e della regione Toscana Componente del Comitato Tecnico Regionale Trapianti (CTRT) individuato con Decreto n. 3317 del 31 luglio 2014, a seguito della DGRT 271/2014, in qualità di Responsabile del programma trapianto di cuore della AOU Senese.

5) Ente: Regione Toscana Assessorato alla Salute Tipologia : Pubblico Profilo Professionale : Medico chirurgo Responsabile del programma trapianto di cuore dell'AOU Senese e della regione Toscana Componente della Commissione CTRT di verifica finanziamenti OTT relativi al periodo gennaio 2014-marzo 2015, di cui alla DGRT n. 307/2014.

6)Ente: Regione Toscana Assessorato alla Salute Tipologia : Pubblico Profilo Professionale : Medico chirurgo Responsabile del programma trapianto di cuore dell'AOU Senese e della regione Toscana Componente della Commissione CTRT di valutazione

raggiungimento obiettivi relativi al finanziamento OTT 2015/2016, di cui alla DGRT n. 663/2015.

7) Ente: AIRT Tipologia : Pubblico Profilo Professionale : Medico chirurgo Responsabile del programma trapianto di cuore dell'AOU Senese e della regione Toscana membro Consiglio Direttivo dell'AIRT (Associazione Interregionale Trapianti) 2001-3.

8) Ente: AIRT Tipologia : Pubblico Profilo Professionale : Medico chirurgo Responsabile del programma trapianto di cuore dell'AOU Senese e della regione Toscana Segretario dell'AIRT (Associazione Interregionale Trapianti) 2004-7.

9) Ente: AIRT Tipologia : Pubblico Profilo Professionale : Medico chirurgo Responsabile del programma trapianto di cuore dell'AOU Senese e della regione Toscana membro del consiglio direttivo AIRT (Associazione Interregionale Trapianti) per il 2010-12

10) Ente: AIRT Tipologia : Pubblico Profilo Professionale : Medico chirurgo Responsabile del programma trapianto di cuore dell'AOU Senese e della regione Toscana Vicepresidente dell'AIRT (Associazione Interregionale Trapianti) per 2010-2012.

11) Ente : ISSN / CNT / OTT-Regione Toscana Tipologia : Pubblico Profilo Professionale : Medico chirurgo Responsabile del programma trapianto di cuore dell'AOU Senese e della regione Toscana Autorizzazione nazionale all'attività di trapianto ed espianto dell'organo "Cuore" rilasciato dal Istituto superiore di sanità il 1/ 3/1994 e quindi rinnovato dal Centro nazionale Trapianti (CNT) nel 2005, nel 2008 e quindi dalla regione toscana (OTT /assessorato alla salute) sentito il parere favorevole del Centro Nazionale Trapianti dal 2010 ad Oggi.

12)Ente : ISSN / CNT / OTT-Regione Toscana Tipologia : Pubblico Profilo Professionale : Medico chirurgo Responsabile del programma trapianto di cuore dell'AOU Senese e della regione Toscana Autorizzazione nazionale all'attività di trapianto ed espianto

dell'organo "Polmone" rilasciato dal Istituto superiore di sanità il 1/2/2000 e rinnovato dal Centro nazionale Trapianti dal 2006 ad Oggi.

13) Ente: ISSN/CNT/OTT-Regione Toscana, tipologia: Pubblico

Profilo Professionale : Medico chirurgo, in base al nuovo ordinamento del comitato regionale trapianti istituito con DGRT 1450/2018 viene nominato : Responsabile del programma trapianto di cuore della regione Toscana in data 14/2/2019.

14) Ente: Regione Toscana, tipologia: pubblico; profilo professionale: medico chirurgo; in base al nuovo percorso regionale per la gestione dello scompenso cardiaco con delibera 473 del 4/5/21 viene istituita la funzione di responsabile del centro per le assistenze ventricolari (VAD).

Soggiorni di studio o di addestramento

professionale

(qualora attinenti alla disciplina e effettuati in rilevanti strutture italiane o estere, di durata non inferiore a tre mesi, con esclusione dei tirocini obbligatori):

Struttura: Thoracic Surgery of Toronto General Hospital and Toronto University -Toronto- (Canada) Periodo: Dal 28/12/1988 al 28/8/1989 Attività svolte con qualifica di Research Fellow in Thoracic Surgery and experimental Lung Transplantation

Struttura: Cardiac and Thoracic Surgery dept Royal Brompton and Harefield Hospital - London - (UK) Periodo Dal 1/9/1994 al 30/11/1994 Attività svolte con qualifica di: Temporary senior registrar con responsabilità di primo operatore cardiocirurgo e di espantatore in corso di trapianto di cuore e di polmone

Struttura: Rush heart Failure and Cardiac Transplant program Rush-Presbyterian-St.Lukes's medical center della Rush University - Chicago - (USA) Periodo: Dal 10/10/1996 al 10/12/1996 e dal 5/4/1998 al 5/5/1998 Attività svolte con qualifica di: Visiting professor per il trattamento clinico dei pazienti trapiantati

Publicazioni (presentate in copia pdf in allegato con medesimo ordine)

1. [Unravelling Atrioventricular Block Risk in Inflammatory Diseases: Systemic Inflammation Acutely Delays Atrioventricular Conduction via a Cytokine-Mediated Inhibition of Connexin43 Expression.](#) Lazzerini PE, Acampa M, Cupelli M, Gamberucci A, Srivastava U, Nanni C, Bertolozzi I, Vanni F, Frosali A, Cantore A, Cartocci A, D'Errico A, Salvini V, Accioli R, Verrengia D, Salvadori F, Dokollari A, **Maccherini M**, El-Sherif N, Laghi-Pasini F, Capecchi PL, Boutjdir M. *J Am Heart Assoc.* 2021 Nov 2;10(21):e022095. doi: 10.1161/JAHA.121.022095. Epub 2021 Oct 29. PMID: 34713715 **Free PMC article.**
2. [Hemodynamic variations and pitfalls during venoarterial extracorporeal membrane oxygenation and left ventricular apical unloading as bridge to heart transplantation.](#) Tsioulpas C, Mandoli GE, Cameli M, Bernazzali S, Pastore MC, Simeone F, Valente S, **Maccherini M.** *J Cardiol Cases.* 2021 Mar 4;24(3):106-109. doi: 10.1016/j.jccase.2021.02.008. eCollection 2021 Sep. PMID: 34466171 **Free PMC article.**
3. [Left atrial strain by speckle tracking predicts atrial fibrosis in patients undergoing heart transplantation.](#) Lisi M, Mandoli GE, Cameli M, Pastore MC, Righini FM, Benfari G, Rubboli A, D'Ascenzi F, Focardi M, Tsioulpas C, Bernazzali S, **Maccherini M**, Lisi E, Lindqvist P, Valente S, Mondillo S, Henein MY. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2021 Jun 12;jeab106. doi: 10.1093/ehjci/jeab106. Online ahead of print. PMID: 34118154
4. [From bench to bedside: Impact of left ventricular assist device outflow conduit anastomosis position on outcome.](#) Tarzia V, Di Giammarco G, Bagozzi L, Bortolussi G, **Maccherini M**, Marinelli D, Bernazzali S, Maiani M, Gregori D, Scuri S, Tessari C, Fabozzo A, Bottio T, Livi U, Gerosa G. *Artif Organs.* 2021 Mar;45(3):236-243. doi: 10.1111/aor.13809. Epub 2020 Oct 16. PMID: 32860268
5. [Impact of SARS-CoV-2 outbreak on heart and lung transplant: A patient-perspective survey.](#) Bennett D, De Vita E, Ventura V, Bernazzali S, Fossi A, Paladini P, Luzzi L, **Maccherini M**, Valente S, Bargagli E, Frediani B, Sestini P. *Transpl Infect Dis.* 2021 Feb;23(1):e13428. doi: 10.1111/tid.13428. Epub 2020 Aug 10. PMID: 32743882 **Free PMC article.**
6. [Cardiac Arrest Risk During Acute Infections: Systemic Inflammation Directly Prolongs QTc Interval via Cytokine-Mediated Effects on Potassium Channel Expression.](#) Lazzerini PE, Acampa M, Laghi-Pasini F, Bertolozzi I, Finizola F, Vanni F, Natale M, Bisogno S, Cevenini G, Cartocci A, Giabbani B, Migliacci N, D'Errico A, Dokollari A, **Maccherini M**, Boutjdir M, Capecchi PL. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2020 Aug;13(8):e008627. doi: 10.1161/CIRCEP.120.008627. Epub 2020 Jul 13. PMID: 32654514
7. [IF: 5.117 Systemic Inflammation Rapidly Induces Reversible Atrial Electrical Remodeling: The Role of Interleukin-6-Mediated Changes in Connexin Expression.](#) Lazzerini PE, Laghi-Pasini F, Acampa M, Srivastava U, Bertolozzi I, Giabbani B, Finizola F, Vanni F, Dokollari A, Natale M, Cevenini G, Selvi E, Migliacci N, **Maccherini M**, Boutjdir M, Capecchi PL. *J Am Heart Assoc.* 2019 Aug 20;8(16):e011006. doi: 10.1161/JAHA.118.011006. Epub 2019 Aug 19.
8. [IF: 2.33 Epidemiological changes in potential heart donors after brain death: a retrospective 15 year cohort study.](#) Peris A, Lazzeri C, D'Antonio L, Bombardi M, Bonizzoli M, Guetti C, **Maccherini M**, Migliaccio ML. *Intern Emerg Med.* 2019 Apr;14(3):371-375.

9. IF: 0.820 Mitral regurgitation severity correlates with symptoms and extent of left atrial dysfunction: Effect of mitral valve repair. Lisi M, Cameli M, Di Tommaso C, Curci V, Reccia R, D'ascenzi F, Focardi M, **Maccherini M**, Chiavarelli M, Lisi G, Lindqvist P, Mondillo S, Henein M.J Clin Ultrasound. 2018 Jan;46(1):32-40.
10. IF: 3.960 Optimizing the Safety Profile of Everolimus by Delayed Initiation in De Novo Heart Transplant Recipients: Results of the Prospective Randomized Study EVERHEART. Potena L, Pellegrini C, Grigioni F, Amarelli C, Livi U, **Maccherini M**, Masciocco G, Faggian G, Lilla Della Monica P, Gerosa G, Marraudino N, Corda M, Boffini M; EVERHEART Investigators. Transplantation. 2018 Mar;102(3):493-501.
11. IF: 2.11 Cytomegalovirus infection management in solid organ transplant recipients across European centers in the time of molecular diagnostics: An ESGICH survey. Navarro D, San-Juan R, Manuel O, Giménez E, Fernández-Ruiz M, Hirsch HH, Grossi PA, Aguado JM; ESGICH CMV Survey Study Group, on behalf of the European Study Group of Infections in Compromised Hosts (ESGICH) from the Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Transpl Infect Dis. 2017 Dec;19(6). doi: 10.1111/tid.12773. Epub 2017 Oct 25
12. IF: 0.430 Systematic Left Ventricular Assist Device Implant Eligibility with Non-Invasive Assessment: The SIENA Protocol. Cameli M, Loiacono F, Sparla S, Solari M, Iardino E, Mandoli GE, Bernazzali S, **Maccherini M**, Mondillo S. J Cardiovasc Ultrasound. 2017 Jun;25(2):39-46. doi: 10.4250/jcu.2017.25.2.39. Epub 2017 Jun 29. Review.
13. IF: 0.455 First World Report of Internal Power Cable Repair in Left Ventricular Assist Device Jarvik 2000: Case Report CG Sassi, M Cameli, A Dokollari, F Diciolla, S Scolletta, C Ricci, **M Maccherini** et al... Transplantation Proceedings 49(4),743-746 2017
14. IF: 0.455 Aortic Valve Replacement After JARVIK 2000 Left Ventricular Assist Device Implantation in Long- Time Survivor With Severe Aortic Valve Regurgitation A Dokollari, M Cameli, CG Sassi, G Davoli, S Scolletta, C Ricci, P Lucatelli, **M Maccherini**.. Transplantation Proceedings 49(4),729-732 2017
15. IF: 3.66 Technology and Techniques: Tools to Mitigate Adverse Events and Improve Survival in Left Ventricular Assist Device Patients V Tarzia, G Di Giammarco, **M Maccherini**, M Maiani, P Agostoni, ... The Journal of Heart and Lung Transplantation 36 (4), S441-S442 2017
16. IF: 3 Do actual medical literature depict a satisfactory view of Left ventricular assistant device and Right ventricular failure? E Aloia, M Cameli, G Buccoliero, M Stricagnoli, C Rizzo, A Ibrahim, **M Maccherini** et al... Current Trends in Cardiology 1 (2) 2017
17. IF: 1.06 Longitudinal Strain Stress-Echo Evaluation of Aged Marginal Donor Hearts: Feasibility in the Adonhers Project M Cameli, T Bombardini, A Dokollari, CG Sassi, M Losito, S Sparla, G Lisi, **M Maccherini**.. Transplantation proceedings 48 (2), 399-401 2016
18. IF: 1.06 First Evidence of Cardiac Stem Cells From the Left Ventricular Apical Tip in Patients With Left Ventricular Assist Device Implantation M Cameli, FM Righini, S Sparla, D

- Tacchini, A Dokollari, CG Sassi, **M Maccherini**... Transplantation proceedings 48 (2), 395-398 2016
19. IF:3.665 Access Matters: Survival Advantage with Minimally Invasive Implantation of LVAD as Destination Therapy V Tarzia, M Di Mauro, G Bortolussi, J Bejko, D Marinelli, M Foschi, **M Maccherini**. The Journal of Heart and Lung Transplantation 35 (4), S53 2016
 20. IF:3.66 Destination Therapy in a Single European Country. Insights from the ITAMACS Registry G Feltrin, F Pappalardo, G Gerosa, CF Russo, M Rinaldi, **M Maccherini**, ..The Journal of Heart and Lung Transplantation 35 (4), S149-S150 2016
 21. IF:5.13 Left ventricular deformation and myocardial fibrosis in patients with advanced heart failure requiring transplantation M Cameli, S Mondillo, FM Righini, M Lisi, A Dokollari, P Lindqvist, **M Maccherini** et al. Journal of cardiac failure 22 (11), 901-907 2016
 22. IF:0.455 Left atrial strain, capillary wedge pressure and responsivity to nitroprusside in patients candidate to heart transplantation M Cameli, M Stricagnoli, F Loiacono, E Iardino, GE Mandoli, S Lunghetti, **M Maccherini**... EUROPEAN HEART JOURNAL 37, 1112-1112 2016
 23. IF: 2.26 From bench to bedside: Can the improvements in left ventricular assist device design mitigate adverse events and increase survival? V Tarzia, G Di Giammarco, M Di Mauro, G Bortolussi, **M Maccherini**, ...The Journal of thoracic and cardiovascular surgery 151 (1), 213-217 2 2016
 24. IF:0.46 Evaluation of right ventricular function in the management of patients referred for left ventricular assist device therapy M Cameli, S Sparla, M Focardi, FM Righini, M Solari, F Alvino, M Lisi, **M Maccherini**... Transplantation proceedings 47 (7), 2166-2168 2 2015
 25. IF:3.66 Preliminary Results From ITAMACS, the Italian Multi Center Registry for Mechanically Assisted Circulatory Support G Feltrin, M Frigerio, L Martinelli, M De Bonis, M Rinaldi, M Pilato, **M Maccherini**...The Journal of Heart and Lung Transplantation 34 (4), S11-S12 2015
 26. IF: 17.5 RV longitudinal deformation correlates with myocardial fibrosis in patients with end-stage heart failure M Lisi, M Cameli, FM Righini, A Malandrino, D Tacchini, M Focardi, **M Maccherini**... JACC: Cardiovascular Imaging 8 (5), 514-522 18 2015
 27. IF: 5.135 ExtraHF survey: the first European survey on implementation of exercise training in heart failure patients Massimo F. Piepoli^{1,2*}, Simone Binno¹, Ugo Corrà³, Petar Seferovic⁴, Viviane Conraads^{5†}, Tiny Jaarsma⁶, Jean-Paul Schmid⁷, Gerasimos Filippatos⁸, and Piotr P. Ponikowski⁹, on behalf of the Committee on Exercise Physiology & Training of the Heart Failure Association of the ESC (**M Maccherini**) European Journal of Heart Failure (2015) 17, 631–638 2015
 28. IF: 3.665 Marginal Donors: Improvement in Quality of Hearts Transplanted and Mid-Term Survival By Echo- Stress Evaluation S Bernazzali, L Seri, G Lisi, T Bombardini, G Sani, S

- Mondillo, M **Maccherini** ... The Journal of Heart and Lung Transplantation 33 (4), S162 2014
29. IF: 1.561 Medium-term outcome of recipients of marginal donor hearts selected with new stress- echocardiographic techniques over standard criteria T Bombardini, G Arpesella, **M Maccherini**, F Procaccio, L Potena, ... Cardiovascular ultrasound 12 (1), 2014 2 2014
30. IF: 0.97 Pre-operative left atrial strain predicts post-operative atrial fibrillation in patients undergoing aortic valve replacement for aortic stenosis M Cameli, M Lisi, R Reccia, E Bennati, A Malandrino, M Solari, E Bigio, **M Maccherini**... The international journal of cardiovascular imaging 30 (2), 279-286 15 2014
31. IF: 0.45 Comparison of right versus left ventricular strain analysis as a predictor of outcome in patients with systolic heart failure referred for heart transplantation M Cameli, FM Righini, M Lisi, E Bennati, R Navarri, S Lunghetti, **M Maccherini**... The American journal of cardiology 112 (11), 1778-1784 31 2013
32. IF:3.665 Promising Outcomes after Long-Term Therapy with Everolimus: Two-Years Results of the CERTIC Registry L Potena, A D'Armini, R Fiocchi, M Frigerio, G Gerosa, G Leonardi, U Livi, **M Maccherini**... The Journal of Heart and Lung Transplantation 32 (4), S199-S200 2013
33. IF:3.665 Age Is No Boundary to Long Term Survival on Permanent MCS: A Multicentre Experience V Tarzia, T Bottio, U Livi, M Maiani, G Di Giammarco, G Sani, **M Maccherini**... The Journal of Heart and Lung Transplantation 32 (4), S284-S285 2013
34. IF: 1.27 Usefulness of atrial deformation analysis to predict left atrial fibrosis and endocardial thickness in patients undergoing mitral valve operations for severe mitral regurgitation secondary to mitral valve prolapse M Cameli, M Lisi, FM Righini, A Massoni, BM Natali, M Focardi, **M Maccherini**... The American journal of cardiology 111 (4), 595-601 74 2013
35. IF: 3.665 Speckle tracking echocardiography as a new technique to evaluate right ventricular function in patients with left ventricular assist device therapy M Cameli, M Lisi, FM Righini, M Focardi, S Lunghetti, S Bernazzali, **M Maccherini**... The Journal of Heart and Lung Transplantation 32 (4), 424-430 36 2013
36. IF:3.66 Safety of Early Everolimus in De Novo Heart Transplant Recipients: Interim Analysis of the Randomized Study EVERHEART L Potena, F Barberini, M Boffini, C Amarelli, C Pellegrini, U Livi, **M Maccherini**... The Journal of Heart and Lung Transplantation 32 (4), S136 2013
37. IF: 1.93 Severity of aortic stenosis predicts early post-operative normalization of left atrial size and function detected by myocardial strain M Lisi, MY Henein, M Cameli, P Ballo, R Reccia, E Bennati, M Chiavarelli, **M Maccherini**.. International journal of cardiology 167 (4), 1450-1455 16 2013
38. IF: 1.93 Left ventricular twist in clinically stable heart transplantation recipients: a speckle

- tracking echocardiography study M Cameli, P Ballo, M Lisi, S Benincasa, M Focardi, S Bernazzali, G Lisi, **M Maccherini**. International journal of cardiology 168 (1), 357-361 6 2013
39. IF: 1.53 Effect of bosentan on pulmonary hypertension secondary to systolic heart failure M Padeletti, M Caputo, V Zacà, C Tsioulpas, S Bernazzali, S Mondillo, **M Maccherini**... Pharmacology 92 (5-6), 281-285 7 2013
40. IF: 1.69 Clinical Practice of Everolimus in Heart Transplant Recipients: Preliminary Results of the Italian Everolimus Registry CERTIC: 1743 R Fiocchi, A Branzi, M Frigerio, G Gerosa, G Leonardi, U Livi, **M Maccherini**. Transplantation 94 (10S), 299 2012
41. IF: 0.45 Right ventricular longitudinal strain and right ventricular stroke work index in patients with severe heart failure: left ventricular assist device suitability for transplant candidates M Cameli, S Bernazzali, M Lisi, C Tsioulpas, MG Crocchia, G Lisi, **M Maccherini**... Transplantation proceedings 44 (7), 2013-2015 15 2012
42. IF: 1.21 Two-dimensional speckle tracking echocardiography of acute cardiac transplant rejection following pregnancy M Lisi, M Cameli, D Tacchini, P Ballo, **M Maccherini**, S Mondillo Journal of Clinical Ultrasound 40 (7), 451-454 2012
43. IF: 3 Right ventricular longitudinal strain correlates well with right ventricular stroke work index in patients with advanced heart failure referred for heart transplantation M Cameli, M Lisi, FM Righini, C Tsioulpas, S Bernazzali, **M Maccherini**. Journal of cardiac failure 18 (3), 208-215 29 2012
44. IF: 3.66 Study Design and Preliminary Results of the Italian Everolimus Registry CERTIC F Parisi, A Branzi, R Fiocchi, M Frigerio, G Gerosa, G Leonardi, U Livi, **M Maccherini** ... The Journal of Heart and Lung Transplantation 31 (4), S223-S224 1 2012
45. IF: 3.66 Low Infection Rates in Jarvik 2000 LVAD. Are Post-Auricular Cable and Pump Configuration Playing a Positive Effect? V Tarzia, U Livi, G Di Giammarco, G Sani, **M Maccherini**, M Rinaldi, ... The Journal of Heart and Lung Transplantation 31 (4), S175 2012
46. IF: 1.84 Homocysteine and P wave dispersion in patients with heart transplantation M Acampa, PE Lazzerini, F Guideri, S Rechichi, PL Capecchi, **M Maccherini**... Clinical transplantation 25 (1), 119-125 14 2011
47. IF: 1.43 Right atrial speckle tracking analysis as a novel noninvasive method for pulmonary hemodynamics assessment in patients with chronic systolic heart failure M Padeletti, M Cameli, M Lisi, V Zacà, C Tsioulpas, S Bernazzali, **M Maccherini**... Echocardiography 28 (6), 658-664 26 2011
48. IF:3.66 The Use of Post Auricular Pedestal Is a Winning Strategy in Reducing Driveline Infections during Long-Term Mechanical Support with LVADs G Gerosa, G Di Giammarco, G Sani, **M Maccherini**, M Rinaldi, M De Bonis, ... The Journal of Heart and Lung Transplantation 30 (4), S94 1 2011

49. IF:3.66 Early vs. Delayed EVERolimus in De Novo HEART TransplantRecipients L Potena, M Rinaldi, C Maiello, U Livi, G Gerosa, G Faggian, C Pellegrini, M **Maccherini**... The Journal of Heart and Lung Transplantation 30 (4), S35 3 2011
50. IF:2.25 Favorable short-term outcome of transplanted hearts selected from marginal donors by pharmacological stress echocardiography T Bombardini, S Gherardi, G Arpesella, M **Maccherini**, W Serra, et al.Journal of the American Society of Echocardiography 24 (4), 353-362 28 2011
51. 39 .IF : 2.764 Prevalent cardiac phenotype resulting in heart transplantation in a novel LMNA gene duplication L Volpi, G Ricci, C Passino, E Di Pierri, G Alì, M **Maccherini**, S Benedetti, et al Neuromuscular Disorders 20 (8), 512-516 10 2010
52. IF: 1.561 Left atrial longitudinal strain by speckle tracking echocardiography correlates well with left ventricular filling pressures in patients with heart failure M Cameli, M Lisi, S Mondillo, M Padeletti, P Ballo, C Tsioulpas, M **Maccherini**... Cardiovascular ultrasound 8 (1), 14 112 2010
53. IF: 1.993 David Multicenter Study: Evaluation of Left Ventricular Assist Devices in Terms of Survival, Quality of Life and Economic Implications M Bonacchi, G Harmelin, M Maiani, F Gazzoli, G Gerosa, G Di Giammarco, M **Maccherini**... Artificial Organs 34 (4), E152 2010
54. IF: 1.561 Lower incidence of cytomegalovirus infection with everolimus versus mycophenolate mofetil in de novo cardiac transplant recipients: a randomized, multicenter study .M. Viganò, T. Dengler, M.F. Mattei, A. Poncelet, J. Vanhaecke, E. Vermes, R. Kleinloog, Y. Li, Y. Gezahegen, J.F. Delgado, ...M **Maccherini** on behalf of the RAD A2411 Study Investigators* Transplant Infectious Disease 2010: 12: 23^30 2010
55. IF: 3.655 Stress echocardiography as a gatekeeper to donation in aged marginal donor hearts: anatomic and pathologic correlations of abnormal stress echocardiography results O Leone, S Gherardi, L Targa, E Pasanisi, P Mikus, P Tanganelli, M **Maccherini**... The Journal of Heart and Lung Transplantation 28 (11), 1141-1149 23 2009
56. IF: 1.699 Everolimus with reduced cyclosporine versus MMF with standard cyclosporine in de novo heart transplant recipients HB Lehmkuhl, J Arizon, M Viganò, L Almenar, G Gerosa, M **Maccherini**, ... Transplantation 88 (1), 115-122 78 2009
57. IF:3.665 Rapid Achievement of Therapeutic Levels and Exposure-Efficacy Analysis in De Novo Cardiac Transplant Recipients on Everolimus-Based Immunosuppression U Livi, J Arizon, MF Mattei, F Musumeci, M **Maccherini**, L Almenar, ... The Journal of Heart and Lung Transplantation 28 (2), S307 2009
58. IF: 3.665 Changes in Lipid Profiles Associated with Everolimus-and MMF-Based Immunosuppression Are Clinically Comparable in De Novo Cardiac Transplant Recipients G Magnani, L Almenar, M Viganò, M **Maccherini**, LA Pulpon, F Musumeci, ... The Journal of

- Heart and Lung Transplantation 28 (2), S90 1 2009
59. IF: 1.699 Predictive role of pretransplant serum CXCL10 for cardiac acute rejection C Crescioli, A Buonamano, S Scolletta, M Sottili, M Francalanci, **M Maccherini**... Transplantation 87 (2), 249-255 31 2009
60. IF: 3.665 Effect of Bosentan® in Candidate to Heart Transplantation with Pulmonary Hypertension Secondary to Congestive Heart Failure **M Maccherini**, C Tsioulpas, S Bernazzali, F Diciolla, E Borrelli The Journal of Heart and Lung Transplantation 28 (2), S266 2009
61. IF: 5.669 Achieving Therapeutic Levels and Exposure-efficacy Analysis in de Novo Cardiac Transplant Recipients on Everolimus-based Immunosuppression. F Musumeci, U Livi, J Arizon, MF Mattei, **M Maccherini**, L Almenar, ... American Journal of Transplantation 9, 246 2009
62. IF: 1.14 Cardiogenic shock complicating myocardial infarction in a doped athlete S Lunghetti, V Zacà, S Maffei, A Carrera, R Gaddi, F Diciolla, **M Maccherini**... Acute cardiac care 11 (4), 250-251 9 2009
63. IF:3.665 More Adverse Events Leading to Drug Dose Adjustment/Interruption in the Presence of MMF-vs Everolimus-Based Immunosuppression in De Novo Heart Transplant Patients E Vermes, L Almenar, M Vigano, M MacCherini, A Poncelet, MF Mattei, **M Maccherini**.. The Journal of Heart and Lung Transplantation 27 (2), S227-S228 2 2008
64. IF 3.665 Impact of De Novo Everolimus-Based Immunosuppression on Wound Healing and Tissue Regeneration in Heart Transplantation A Zuckermann, J Arizon, SS Wang, M MacCherini, E Vermes, C Bara, **M Maccherini**... The Journal of Heart and Lung Transplantation 27 (2), S118 1 2008
65. IF:1.561 Usefulness and limitations of transthoracic echocardiography in heart transplantation recipients. S Mondillo, **M Maccherini**, M Galderisi Cardiovascular ultrasound 6 (1), 2 34 2008
66. IF: 4.71 Reduced expression of thyroid hormone receptors and beta-adrenergic receptors in human failing cardiomyocytes PA Modesti, M Marchetta, T Gamberi, G Lucchese, **M Maccherini**, ... biochemical pharmacology 75 (4), 900-906 6 2008
67. IF:6.041 Reduction of hyperacute rejection and protection of metabolism and function in hearts of human decay accelerating factor (hDAF)-expressing pigs RT Smolenski, M Forni, **M Maccherini**, ML Bacci, EM Slominska... Cardiovascular research 73 (1), 143-152 20 2007
68. IF:3.665 Relationship between coronary microcirculatory dysfunction and left ventricular long-axis function in heart transplant recipients E Giacomini, S Gasperini, V Zacà, P Ballo, F Diciolla, S Bernazzali, **M Maccherini**... The Journal of Heart and Lung Transplantation 26 (12), 1349-1350 2 2007
69. IF: 1.869 Fatal disseminated toxoplasmosis in a cardiac transplantation with seropositive match

- for Toxoplasma: Should prophylaxis be extended? M Castagnini, S Bernazzali, C Ginanneschi, B Marchi, **M Maccherini**, ... *Transplant immunology* 18 (2), 193-197 14 2007
70. IF: 1.75 NT-proBNP changes, oxidative stress, and energy status of hypertrophic myocardium following ischemia/reperfusion injury S Scolletta, F Carlucci, B Biagioli, L Marchetti, **M Maccherini**, G Carlucci *Biomedicine & pharmacotherapy* 61 (2), 160-166 11 2007
71. IF: 1.23 Recurrent restenosis in a patient with cardiac allograft vasculopathy: After angioplasty and sirolimus, paclitaxel saves the day M Finisci, C Tsioulpas, T Gori, F Di Ciolla, A Iadanza, **M Maccherini**, ... *International journal of cardiology* 113 (2), E54-E55 1 2006
72. IF: 4.021 Noninvasive evaluation of skeletal muscle oxidative metabolism after heart transplant. F Lanfranconi, E Borrelli, A Ferri, S Porcelli, **M Maccherini**, M Chiavarelli, ... *Medicine and Science in Sports and Exercise* 38 (8), 1374-1383 41 2006
73. IF: 5.669 Superior prevention of acute rejection by tacrolimus vs. cyclosporine in heart transplant recipients—a large European trial M Grimm, M Rinaldi, NA Yonan, G Arpesella, JM Arizón Del Prado, **M Maccherini** ... *American journal of transplantation* 6 (6), 1387-1397 145 2006
74. IF: 0.455 C₂ and C₀ Values for Monitoring Cyclosporine Therapy in Stable Heart Transplant Recipients F Diciolla, S Scolletta, L Berti, **M Maccherini**, D Federici, S Bernazzali, ... *Transplantation proceedings* 37 (2), 1355-1359 11 2005
75. IF: 0.455 Standardized psychological evaluation pre-and posttransplantation: a new option S Bernazzali, A Basile, A Balistreri, M Carmellini, G Cevenini, G Lovera, **M Maccherini**... *Transplantation proceedings* 37 (2), 669-671 14 2005
76. IF: 5.135 Upregulation of A_{2A} adenosine receptor expression by TNF- α in PBMC of patients with CHF: a regulatory mechanism of inflammation P Leopoldo Capecchi, A Camurri, G Pompella, A Mazzola, **M Maccherini**, ... *Journal of cardiac failure* 11 (1), 67-73 44 2005
77. IF: 3.89 Exposure to human blood inactivates swine endothelial ecto-5' nucleotidase. Khalpey Z, Yuen AH, Kalsi KK, Kochan Z, Karbowska J, Slominska EM, Forni **M, Maccherini M**, Bacci ML, Batten P, Lavitrano M, Yacoub MH, Smolenski RT. *Biochim Biophys Acta*. 2005 Jun 30;1741(1-2):191-8. 2005
78. IF: 3.89 Loss of ecto-5V nucleotidase from porcine endothelial cells after exposure to human blood: Implications for xenotransplantation . Zain Khalpey, Ada H. Yuen, Kameljit K. Kalsi, Zdzislaw Kochan, Joanna Karbowska, Ewa M. Slominska, Monica Forni, **Massimo Maccherini**, Maria L. Bacci, Puspa Batten, Marialuisa Lavitrano, Magdi H. Yacoub, Ryszard T. Smolenski. *Biochimica et Biophysica Acta* 1741 (2005) 191 – 198 2005
79. IF: 7.16 Carbon monoxide improves cardiac energetics and safeguards the heart during reperfusion after cardiopulmonary bypass in pigs M Lavitrano, RT Smolenski, A Musumeci, **M Maccherini**, E Slominska, .. *The FASEB journal* 18 (10), 1093-1095 96 2004

80. IF: 0.67 Risk factors for smoking abuse after heart transplantation A Basile, S Bernazzali, F Diciolla, F Lenzini, G Lisi, **M Maccherini** Transplantation proceedings 36(3), 641-642 18 2004
81. IF: 2.57 Altered angiotensin II-induced activation of intracellular signalling pathways in failing human ventricular myocytes PA Modesti, A Modesti, S Vanni, T Toscano, I Cecioni, T Gamberi, **M Maccherini** ... Journal of the American College of Cardiology 41 (6), 193 2003
82. IF: 1.07 Graft functional recovery and outcome after heart transplant: is troponin I a reliable marker? B Biagioli, F Simeone, L Marchetti, P Giomarelli, **M Maccherini**, S Scolletta Transplantation proceedings 35 (4), 1519-1522 8 2003
83. IF: 7.16 Changes of peripheral A2A adenosine receptors in chronic heart failure and cardiac transplantation K Varani, F Laghi-Pasini, A Camurri, PL Capecchi, **M Maccherini**, ... The FASEB Journal 17 (2), 280-282 2003 2003
84. IF: 4.02 Serial Assessment of Peak VO₂ and VO₂ Kinetics Early after Heart Transplantation. E Borrelli, S Pogliaghi, A Molinello, F Diciolla, **M Maccherini**, B Grassi Medicine and science in sports and exercise 35 (11), 1798-1804 23 2003
85. IF: 1.061 Early and delayed increase in plasma homocysteine levels in heart transplanted patients PE Lazzarini, PL Capecchi, **M Maccherini**, F Diciolla, MR Massai, ... Transplantation proceedings 34 (4), 1275-1278 10 2002
86. IF: 1.061 Pravastatin treatment-associated reduction in plasma homocysteine in heart-transplanted patients PL Capecchi, PE Lazzarini, **M Maccherini**, F Guideri, G Lisi, M Acampa Transplantation proceedings 34 (4), 1273-1274 10 2002
87. IF: 1.869 Enhanced apoptosis of peripheral blood mononuclear cells in cardiac transplanted patients undergoing chronic immunosuppressive treatment M Di Renzo, PL Capecchi, A Camurri, F Diciolla, **M Maccherini**, G Lisi.. Transplant immunology 10 (4), 269-275 7 2002
88. IF: 1.61 A primary intracavitary right atrial neurilemoma. F Bizzarri, S Mondillo, P Tanganelli, G Lisi, F Guerrini, T Ammaturo, **M Maccherini**... The Journal of cardiovascular surgery 42 (6), 777-779 6 2001
89. IF: 9.19 Cardiac angiotensin II formation in the clinical course of heart failure and its relationship with left ventricular function GGN Serneri, M Boddi, I Cecioni, S Vanni, M Coppo, ML Papa, **M Maccherini**.. Circulation research 88 (9), 961-968 203 2001
90. IF: 6.37 Activation of cardiac renin-angiotensin system in unstable angina GGN Serneri, M Boddi, L Poggesi, I Simonetti, M Coppo, ML Papa, GF Lisi, **M Maccherini** ... Journal of the American College of Cardiology 38 (1), 49-55 38 2001
91. IF: 1.061 Sexual disorders after heart transplantation A Basile, **M Maccherini**, F Diciolla, A Balistreri, D Bouklas, G Lisi.. Transplantation proceedings 33 (1), 1917-1919 10 2001
92. IF: 1.061 Photopheresis immunomodulation after heart transplantation **M Maccherini**, F Diciolla, FL Pasini, G Lisi, P Tanganelli, G D'Ascenzo.. Transplantation proceedings 33 (1),

1591-1594 14 2001

93. IF: 5.05 The properties of the pacemaker current I_f in human ventricular myocytes are modulated by cardiac disease E Cerbai, L Sartiani, P DePaoli, R Pino, **M Maccherini**, F Bizzarri, ... Journal of molecular and cellular cardiology 33 (3), 441-448 136 2001
94. IF: 2.48 Capillary electrophoresis and electrochromatography-Capillary electrophoresis in the evaluation of ischemic injury: Simultaneous determination of purine compounds and glutathione F Carlucci, A Tabucchi, B Biagioli, G Sani, G Lisi, **M Maccherini**, F Rosi. Electrophoresis-An International Journal 21 (8), 1552-1557 2000
95. IF: 5.135 Prognostic value of baroreflex sensitivity assessed by phase IV of Valsalva manoeuvre in patients with mild-to-moderate heart failure C Rostagno, G Galanti, M Felici, **M Maccherini**, G Sani, S Cacioli.. European journal of heart failure 2 (1), 41-45 2000
96. IF: 1.67 Electrophysiologic effects of lercanidipine on repolarizing potassium currents E Cerbai, L Sartiani, P DePaoli, R Matucci, G Davoli, F DiCiolla, G Lisi, **M Maccherini** Journal of cardiovascular pharmacology 36 (5), 584-591 10 2000
97. IF: 1.06 Photopheresis for recurrent acute rejection in cardiac transplantation G Giunti, K Schürfeld, **M Maccherini**, P Tanganelli, P Rubegni, D Alfani Transplantationproceedings31(1),128-129 21 1999
98. IF: 1.06 Photopheresis After Cardiac Transplantation Induces Apoptosis K Schurfeld, G Giunti, **M Maccherini**, P Rubegni, G D'Ascenzo... Transplantation Proceedings 31 (1), 125-127 1999
99. IF: 3.19 Endothelin receptors in adult human and swine isolated ventricular cardiomyocytes PA Modesti, S Vanni, R Paniccia, A Perna, **M Maccherini**, G Lisi, G Sani Biochimica pharmacology 58 (2), 369-374 18 1999
100. IF: 9.19 Cardiac growth factors in human hypertrophy GGN Serneri, PA Modesti, M Boddi, I Cecioni, R Paniccia, M Coppo, **M Maccherini**... Circulation research 85 (1), 57-67 124 1999
101. IF: 0.15 Body composition and balanced hypocaloric diet in patients with heart transplantation. Preliminary data G Guzzo, G Sani, M Montomoli, M Mulinari, **M Maccherini**, N Scopetani. Atherosclerosis 145, S24 1999
102. IF: 2.6 Coronary revascularization after liver transplantation E Prifti, **M Maccherini**, G Capannini, G Sani European Journal of Cardio-Thoracic Surgery 14 (6), 643-644 3 1998
103. IF: 0.23 Abdominal aortic aneurysms in heart transplanted patients. F Diciolla, C Sassi, E Neri, E Carone, G Capannini, G Giunti, W Guerrieri, **M Maccherini**... Journal des maladies vasculaires 23 (5), 358-360 4 1998
104. IF: 1.06 Neoral versus Sandimmun: clinical impact and modification of immunosuppressive therapy in cardiac transplantation **M Maccherini**, S Bernazzali, F Diciolla,

- G Giunti, F Bizzarri, GF Lisi, ... Transplantation proceedings 30 (5), 1904-1905 11 1998
105. IF: 2.5 Myocardial ischemic injury and purine metabolism in patients undergoing coronary artery bypass F Carlucci, B Biagioli, **M Maccherini**, G Sani, F Simeone, F Bizzarri, ... Clinical biochemistry 31 (4), 235-239 9 1998
106. IF: 0.9 Bleeding reduction in cardiac surgery: a combined approach F Bizzarri, E Carone, G Capannini, G Davoli, G Lisi, **M Maccherini**, G Sani, ... Cardiovascular Surgery 115 (5) 3 1997
107. IF: 2.6 Arterial myocardial revascularization without cardiopulmonary bypass through a small thoracotomy **M Maccherini**, M Toscano Eur J Cardio-thorac Surg 10, 699-701 18 1996
108. IF: 015 Coronary surgery without cardiopulmonary bypass. G Sani, MA Mariani, F Benetti, G Lisi, **M Maccherini**, P Giomarelli.. Cardiologia (Rome, Italy) 40 (11), 857-863 8 1995
109. IF: 1.6 Warm heart surgery eliminates diaphragmatic paralysis **M Maccherini**, G Davoli, G Sani, P Rossi, S Giani, G Lisi, G Mazzeesi.. Journal of cardiac surgery 10 (3), 257-261 20 1995
110. IF: 1.4 Platelet function and hypothermic cardiopulmonary bypass G Lisi, G Sani, **M Maccherini**, B Biagioli, M Toscano The Annals of thoracic surgery 56 (6), 1442-1443 3 1993
111. IF: 5.6 Reduction of oxidative stress does not affect recovery of myocardial function: warm continuous versus cold intermittent blood cardioplegia. B Biagioli, E Borrelli, **M Maccherini**, G Bellomo, G Lisi, P Giomarelli, ... Heart77(5),465-473 19 1997
112. IF: 9.7 Characterization of the hyperpolarization-activated current, *I_f*, in ventricular myocytes from human failing heart E Cerbai, R Pino, F Porciatti, G Sani, M Toscano, **M Maccherini**, G Giunti, ... Circulation 95 (3), 568-571 191 1997
113. IF:0.57 Video-assisted coronary surgery. G Sani, G Lisi, MA Mariani, **M Maccherini**, P Nataf, FJ Benetti, M Toscano Advances in cardiac surgery 9, 97-107 1 1996
114. IF: 1.699 The effect of low-potassium-dextran versus Euro-Collins solution for preservation of isolated type II pneumocytes. **M Maccherini**, SH Keshavjee, AS Slutsky, GA Patterson, JD Edelson Transplantation 52 (4), 621-625 67 1991

TOTALE PUBBLICAZIONI: 114 INDICE CITAZIONI : TUTTE: 2227 IMPACT FACTOR: 311.2

INDICE H : 23 I-10 Index: 50

Attività di Docenza

1993/1994

Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Docenza (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI ENDOTORACICI Anno 3 ore 6 Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

1994/1995 Docenza (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI ENDOTORACICI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

1995/1996 Docenza (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI ENDOTORACICI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

1996/1997 Docenza (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI ENDOTORACICI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

1997/1998 Docenza (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI ENDOTORACICI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

1998/1999 Docenza (Insegnamento) CARDIOCHIRURGIA PEDIATRICA II Anno 5 ore 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

1998/1999 Docenza (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI ENDOTORACICI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

1999/2000 Contratto (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

1999/2000 Contratto (Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E TECNICHE OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE I Anno 3 ore 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

1999/2000 Contratto (Insegnamento) CARDIOCHIRURGIA PEDIATRICA II Anno 5 ore 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2000/2001 Contratto (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2000/2001

Contratto (Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E TECNICHE OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE I Anno 3 ore 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA

Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2001/2002

Contratto (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2001/2002

Contratto (Insegnamento) CARDIOCHIRURGIA Anno 3 ore 6 Indirizzo TERAPIA INTENSIVA Scuola Specializzazione ANESTESIA E

RIANIMAZIONE Indirizzo TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Indirizzo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2001/2002

Contratto (Insegnamento) CARDIOCHIRURGIA Anno 4 ore 3 Scuola Specializzazione CARDIOLOGIA

Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2002/2003

Docenza (Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E TECNICHE OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE II Anno 4 ore 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA

Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2002/2003

Contratto (Insegnamento comune) CARDIOCHIRURGIA Anno 4 ore 2 Indirizzo TERAPIA INTENSIVA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Indirizzo TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Indirizzo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2002/2003

Contratto (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI Anno 3 ore 4 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2002/2003

Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 4 ore 2 Indirizzo
TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E
RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena
2002/2003

Contratto (Insegnamento comune) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 ore
3 Indirizzo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE Scuola
Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E
CHIRURGIA Università di Siena

2002/2003

Contratto (Insegnamento comune) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 ore
2 Indirizzo TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E
RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena
2002/2003

Contratto (Insegnamento comune) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 ore
2 Indirizzo TERAPIA INTENSIVA Scuola Specializzazione ANESTESIA E
RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena
2003/2004

Docenza (Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E TECNICHE
OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE II Anno 4 ore
3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA

Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2003/2004

Contratto (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E
DEI GROSSI VASI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA
TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2003/2004

Contratto (Insegnamento comune) CHIRURGIA CARDIACA anno 3 ore
4 Indirizzo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE Scuola

Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2003/2004

Contratto (Insegnamento comune) CHIRURGIA CARDIACA Anno 4 ore 3 Indirizzo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2003/2004

Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA

Anno 3 ore 3 Crediti 1,00 Settore MED/23 - CHIRURGIA CARDIACA Corso Integrato TRAPIANTI D'ORGANO Corso di laurea TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE –Università di Siena

2003/2004 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 3 ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea in Medicina dell'Università degli studi Di Siena**

2003/2004 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA DEI TRAPIANTI Anno 4 ore 6 Scuola Specializzazione CARDIOLOGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2004/2005 Contratto (Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E TECNICHE OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE II Anno 4 ore 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2004/2005 MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2004/2005 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 4 ore

2 Indirizzo TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2004/2005 Contratto (Insegnamento comune) CHIRURGIA

CARDIACA Anno 3 ore 2 Indirizzo TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Indirizzo TERAPIA INTENSIVA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Indirizzo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2004/2005 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3

Semestre 2 ore 5 Settore MED/23 - CHIRURGIA CARDIACA Corso Integrato TRAPIANTI D'ORGANO Corso di laurea TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE - Università di Siena

2004/2005 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA DEI TRAPIANTI Anno

3 ore 4 Scuola Specializzazione CARDIOLOGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2004/2005

Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche

anno 3 ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2005/2006 Contratto (Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E TECNICHE OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE

II Anno 4 ore 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2005/2006 Contratto (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL

CUORE E DEI GROSSI VASI Anno 3 ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2005/2006 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 4 ore 2 Indirizzo TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2005/2006 Contratto (Insegnamento comune) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 ore 3 Indirizzo TERAPIA INTENSIVA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Indirizzo TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Indirizzo ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2005/2006 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 Semestre 2 ore 4 Settore MED/23 - CHIRURGIA CARDIACA Corso Integrato TRAPIANTI D'ORGANO Corso di laurea TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE Università di Siena

2005/2006 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA DEI TRAPIANTI Anno 3 ore 4 Scuola Specializzazione CARDIOLOGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2005/2006 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 3 ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2006/2007 Contratto (Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E TECNICHE OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE II Anno 4 ore 3

Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2006/2007

MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI Anno 3

ore 6 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà
MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2006/2007

Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 4 ore 2 Indirizzo
TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E
RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena
2006/2007

Contratto (Insegnamento comune) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 ore
4 Indirizzo TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E
RIANIMAZIONE Indirizzo TERAPIA INTENSIVA Scuola Specializzazione
ANESTESIA E RIANIMAZIONE Indirizzo ANESTESIOLOGIA E
RIANIMAZIONE

Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà
MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2006/2007 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 Ore
8 Crediti 1,00

Settore MED/23 - CHIRURGIA CARDIACA Corso Integrato TRAPIANTI
D'ORGANO Corso di laurea TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE
CARDIOVASCOLARE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di
Siena

2006/2007 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA DEI TRAPIANTI Anno
3 ore 4 Scuola Specializzazione CARDIOLOGIA Facoltà MEDICINA E
CHIRURGIA Università di Siena

2006/2007 Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5
progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore
10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto
di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato-
Università di Pisa

2006/2007 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 3 ore 2 Corso integrato denominato : **Medicina dei Trapianti, Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2007/2008 Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato-Università di Pisa

2007/2008

(Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E TECNICHE OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE II Anno 4 ore 4 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA

Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2007/2008

Contratto (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI Anno 3 ore 3 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2007/2008

Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 4 ore 3 Indirizzo TERAPIA ANTALGICA Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2007/2008

Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 semestre 2

ore 8 crediti 1 Settore MED/23 - CHIRURGIA CARDIACA Corso Integrato TRAPIANTI D'ORGANO Corso di laurea TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE Università di Siena

2007/2008 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA DEI TRAPIANTI Anno 3 ore 4 Scuola Specializzazione CARDIOLOGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2007/2008 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 ore 3 Scuola Specializzazione ANESTESIA E RIANIMAZIONE Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2007/2008 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 3 ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2008/2009 Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato-Università di Pisa

2008/2009 Contratto (Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E TECNICHE OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE II Anno 4 ore 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA

Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2008/2009

Contratto (Insegnamento) MALATTIE CHIRURGICHE DEL CUORE E DEI GROSSI VASI Anno 3 ore 4 Scuola Specializzazione CHIRURGIA TORACICA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2008/2009

Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA DEI TRAPIANTI Anno 3 Scuola Specializzazione CARDIOLOGIA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2008/2009

Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche

anno 3 ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2009/2010 Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5
progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore
10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto
di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato-
Università di Pisa

2009/2010 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA DEI TRAPIANTI Anno
3 ore 6 Scuola Specializzazione CARDIOLOGIA Facoltà MEDICINA E
CHIRURGIA Università di Siena

2009/2010 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 3
ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea
in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2010/2011 Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5
progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore
10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto
di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato-
Università di Pisa

2010/2011 Contratto (Insegnamento) ANATOMIA CHIRURGICA E
TECNICHE OPERATORIE DELLE CARDIOPATIE ACQUISITE
II Anno 4 ore 12 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA Facoltà
MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2010/2011 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 3
ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea
in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2011/2012

Contratto (Insegnamento) CARDIOCHIRURGIA D'URGENZA Anno 5 ore 8 crediti 1 Scuola Specializzazione CHIRURGIA GENERALE II - IND. CHIRURGIA D'URGENZA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2011/2012 Contratto (Insegnamento) CARDIOCHIRURGIA D'URGENZA Anno 6 ore 8 crediti 1 Scuola Specializzazione CHIRURGIA GENERALE II - IND. CHIRURGIA D'URGENZA Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2011/2012 Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato-Università di Pisa

2011/2012 Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI III - CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DELLE VALVULOPATIE Anno 4 ore 8 Crediti 1,00 Insegnamento MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA) Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA Università di Siena

2011/2012 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 3 ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2012/2013 Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato-Università di Pisa

2012/2013 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 3 ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea**

in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena

2013/2014 Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5
progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore
10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto
di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato-
Università di Pisa

2013/2014 Contratto (Insegnamento) CARDIOCHIRURGIA
D'URGENZA anno 6 ore 8 crediti 1 Scuola Specializzazione CHIRURGIA
GENERALE II - IND. CHIRURGIA D'URGENZA Facoltà Scienze mediche
, chirurgiche e neuroscienze- Università di Siena

2013/2014

Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA DELLE MALATTIE
CARDIOVASCOLARI III - CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DELLE
VALVULOPATIE Anno 4 ore 8 crediti 1 Insegnamento MALATTIE
DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO
CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA) Facoltà
Biotecnologie mediche Università di Siena

2013/2014

Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DEL PAZIENTE
CON SCOMPENSO END STAGE (TRAPIANTO DI CUORE E
VAD) Anno 5 No Ore 16,00 crediti Insegnamento CLINICA E TERAPIA
DELLE AMALATTIE CARDIOVASCOLARI III

Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO
CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA) Facoltà
Biotecnologie mediche Università di Siena

2014/2015

Contratto (Modulo) CARDIOPATIE CONGENITE DELL'ADULTO Anno 3 Ore 4,00 Crediti 0,50 Insegnamento MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA)

Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2014/2015

Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DELL'EMBOLIA POLMONARE Anno 5 ore 8 crediti 1 Insegnamento CLINICA E TERAPIA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI II Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA)

Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2014/2015

Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DEL PAZIENTE CON SCOMPENSO END STAGE (TRAPIANTO DI CUORE E VAD) Anno 5 ore 16 crediti 2 Insegnamento CLINICA E TERAPIA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI III

Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2014/2015

Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 ore 24 crediti 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA (CL.DELLE CHIRURGIE CARDIO-TORACO- VASCOLARI) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2014/2015 Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI III - CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DELLE

VALVULOPATIE Anno 4 ore 8 crediti 1 Insegnamento CHIRURGIA CARDIACA Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2014/2015 Docenza : TRAPIANTO DI CUORE

moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato- Università di Pisa

2015/2016

Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato- Università di Pisa

2015/2016 Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DELL'EMBOLIA POLMONARE Anno 5 ore 8 crediti 1 Insegnamento CLINICA E TERAPIA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI II Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2015/2016 Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DEL PAZIENTE CON SCOMPENSO END STAGE (TRAPIANTO DI CUORE E VAD) Anno 5 ore 16 crediti 2 Insegnamento CLINICA E TERAPIA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI III Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2015/2016 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 ore 24 crediti 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA (CL.DELLE

CHIRURGIE CARDIO-TORACO- VASCOLARI) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2015/2016 Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI III - CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DELLE VALVULOPATIE Anno 4 ore 8 crediti 1 Insegnamento CHIRURGIA CARDIACA Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2015/2016 Contratto (Modulo) CARDIOCHIRURGIA Anno 1 ore 8 crediti 1 Insegnamento MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE N.O. (CL.DELLA MEDICINA CLINICA GENERALE E SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2015/2016 Contratto (Modulo) CHIRURGIA DELLE CARDIOPATIE CONGENITE DELL'ADULTO Anno 2 Ore 8,00 Crediti 1,00 Insegnamento MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE N.O. (CL.DELLA MEDICINA CLINICA GENERALE E SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2015/2016

Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DELL'EMBOLIA POLMONARE Anno 4 Ore 8,00 Crediti 1,00 Insegnamento MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE N.O. (CL.DELLA MEDICINA CLINICA GENERALE E SPECIALISTICA)

Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2015/2016

docenza : TRAPIANTO di CUORE e VAD ore 1 Corso di: Alta Formazione
i.PT Competenze cliniche e organizzative nella donazione e nei trapianti
FORMAS REGIONE TOSCANA. - Firenze AOU Careggi

2015/2016 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 5
ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea
in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2016/2017 Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA
DELL'EMBOLIA POLMONARE Anno 5 Ore 8,00 Crediti
1,00 Insegnamento CLINICA E TERAPIA DELLE MALATTIE
CARDIOVASCOLARI II Scuola Specializzazione MALATTIE
DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (CL.MEDICINA
SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2016/2017 Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DEL
PAZIENTE CON SCOMPENSO END STAGE (TRAPIANTO DI CUORE
E VAD) Anno 5 Ore 16,00 Crediti 2,00 Insegnamento CLINICA E
TERAPIA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI III Scuola
Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
(CL.MEDICINA SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università
di Siena

2016/2017 Contratto (Insegnamento) CHIRURGIA CARDIACA Anno 3 ore
24 crediti 3 Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA (CL.DELLE
CHIRURGIE CARDIO-TORACO- VASCOLARI) Facoltà Biotecnologie
mediche Università di Siena

2016/2017 Contratto (Modulo) CARDIOCHIRURGIA Anno 1 Ore 8,00
Crediti 1,00 Insegnamento MALATTIE DELL'APPARATO
CARDIOVASCOLARE MALATTIE DELL'APPARATO
CARDIOVASCOLARE N.O. (CL.DELLA MEDICINA CLINICA
GENERALE E SPECIALISTICA) Facoltà Biotecnologie mediche Università
di Siena

2016/2017 Contratto (Modulo) CHIRURGIA DELLE CARDIOPATIE CONGENITE DELL'ADULTO Anno 2 Ore 8,00 Crediti 1,00 Insegnamento MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE N.O. (CL.DELLA MEDICINA CLINICA GENERALE E SPECIALISTICA)

Scuola Specializzazione

Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2016/2017

Contratto (Modulo) CLINICA E TERAPIA CHIRURGICA DELL'EMBOLIA POLMONARE Anno 4 Ore 8,00 Crediti 1,00 Insegnamento MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE N.O. (CL.DELLA MEDICINA CLINICA GENERALE E SPECIALISTICA)

Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2016/2017

Contratto (Modulo) PATOLOGIE DELLA VALVOLA MITRALICA Anno 2 Ore 24,00 Crediti 3 Insegnamento CHIRURGIA TORACICA Scuola Specializzazione CARDIOCHIRURGIA N.O. (CL.DELLE CHIRURGIE CARDIO- TORACO-VASCOLARI)

Facoltà Biotecnologie mediche Università di Siena

2016/2017

Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato- Università di Pisa

2016/2017 docenza : TRAPIANTO di CUORE e VAD ore 1 Corso di: Alta

Formazione i.PT Competenze cliniche e organizzative nella donazione e nei trapianti FORMAS REGIONE TOSCANA- Firenze AOU Careggi.

2016/2017 Insegnamento: Trapianto di Cuore e assistenze meccaniche anno 5 ore 2 Corso integrato denominato : Medicina dei Trapianti, **Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi Di Siena**

2018/2019

Docenza: Valutazione clinica del paziente con assistenza ventricolare sinistra e portatore di cuore artificiale (1CFU, 8 ore), Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE anno 3

2018/2019

docenza : TRAPIANTO di CUORE e VAD ore 1 Corso di: Alta Formazione i.PT Competenze cliniche e organizzative nella donazione e nei trapianti FORMAS REGIONE TOSCANA. - **Firenze AOU Careggi**

2018/2019

Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato- **Università di Pisa**

2019/2020

Docenza: Valutazione clinica del paziente con assistenza ventricolare sinistra e portatore di cuore artificiale (1CFU, 8 ore), Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE anno 3

2019/2020

Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi

e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato- **Università di Pisa**

2020/2021

Docenza: Valutazione clinica del paziente con assistenza ventricolare sinistra e portatore di cuore artificiale (1CFU, 8 ore), Scuola Specializzazione MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE anno 3

2020/2021

Docenza : TRAPIANTO DI CUORE moduli 4.1.3, 4.1.4,4.1.5 progetto didattico : Il processo assistenziale del sistema donazione trapianto ore 10 crediti 1 Master in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti” organizzato dalla UO Chirurgia epatica e trapianto fegato- **Università di Pisa**

Per un totale di : 115 docenze Di cui: 11 al corso di Laurea in Medicina e chirurgia Università di Siena , 13 al Master in Università di Pisa, 5 Master in Università di Firenze

Partecipazione ad attività di aggiornamento,

convegni, seminari, etc:

1) Titolo del corso:

Advanced course on Heart Valve repair : Certification Ente Organizzatore:
Klinik für Thorax und Herz Gefabchirurgie University of Saarland -
GERMANY Data : 15-16/4/2010 Ore complessive : 16 Modalità : corso
integrato clinico chirurgico con certificazione finale

2) Titolo del corso:

SYNCARDIA TAH-I: Certification (temporary authorization to implant)

Ente Organizzatore: SYNCARDIA SYSTEM EUROPE BERLIN -
GERMANY Data : 10-11/2/2013 Ore complessive : 12

Modalità : corso integrato clinico chirurgico di abilitazione all'impianto

3) Titolo del corso:

SYNCARDIA TAH-II e III: Certification (final authorization to implant)

Ente Organizzatore: SYNCARDIA SYSTEM EUROPE BERLIN -
GERMANY Data : 20-21/2/2013 Ore complessive : 16

Modalità : corso integrato clinico chirurgico di abilitazione all'impianto

4) Titolo del corso:

International VAD Coordinator Forum

Ente Organizzatore: Heart-Ware SYSTEM EUROPE MUNICH -
GERMANY Data : 16/11/2015 Ore complessive : 8

Modalità : corso integrato clinico chirurgico di abilitazione all'impianto

5) Titolo del corso:

Educational program on the Edwards INTUITY elite valve system

Ente Organizzatore: Edwards Lifescence Corporation Ente : AOU Siena -

Italy Data : 18/5/2016 Ore complessive : 8

Modalità : corso integrato clinico chirurgico di abilitazione all'impianto

6) Titolo del corso:

Training program on MICS for Mitral valve repair : Certification

Ente Organizzatore: Faculty Deutsches Herzzentrum MUNICH - GERMANY Data : 27/28/9/2016 Ore complessive : 16

Modalità : corso integrato clinico chirurgico con certificazione finale

7) Titolo del corso:

Training program on the PERCEVAL suturless valve implantation

Ente Organizzatore: AOU Siena- Italy Livanova Corporation Data : 3/3/2016 Ore complessive : 8

Modalità : corso integrato clinico chirurgico di abilitazione all'impianto

8) Titolo del Corso:

Alta Formazione i.PT Competenze cliniche e organizzative nella donazione e nei trapianti : CUORE Ente Organizzatore : **Organizzazione Toscana Trapianti (OTT) e Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria (FORMAS)**

Luogo di svolgimento: Firenze Villa La quiete -Regione Toscana Data/e di svolgimento: 24/11/2016 Ore complessive n. 4 Modalità di svolgimento : relatore docente con esame finale con ECM 0.5

9) Titolo del Corso: **Master II livello Clinical competente nella gravi disfunzioni d'organo : CUORE**

Ente Organizzatore : **Organizzazione Toscana Trapianti (OTT)**

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chimica Dipartimento

Neuromuscoloscheletrico e degli Organi di senso

Luogo di svolgimento: Firenze CAREGGI-Università degli Studi di Firenze

Data/e di svolgimento: 3/5/2016 Ore complessive n. 4 Modalità di
svolgimento : relatore docente con esame finale con ECM 0.5

10) Titolo del Corso:

**Master II livello Clinical competente nella gravi disfunzioni d'organo :
CUORE** Ente Organizzatore : **Organizzazione Toscana Trapianti (OTT)**

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chimica Dipartimento

Neuromuscoloscheletrico e degli Organi di senso

Luogo di svolgimento: Firenze CAREGGI-Università degli Studi di Firenze

Data/e di svolgimento: 3/5/2017 Ore complessive n. 4 Modalità di
svolgimento : relatore docente con esame finale con ECM 0.5

11) **Il dott Maccherini ha partecipato ad oltre 100 congressi internazionali**
per funzione di aggiornamento

12) **Il dott Maccherini ha partecipato a 36 congressi internazionali in**
qualità di relatore

13) **Il dott Maccherini ha organizzato 11 congressi/convegni**
Nazionali/internazionali

Altre attività svolte all'estero e attinenti l'oggetto

dell'incarico:

1997 : Stage Clinico-Chirurgico sui VAD Heart Mate-TCI , presso il **Linkoeping Heart Center di Linkoeping (Sweden)**, dir. Prof. H. Casimir-Ahn e H.Granfeldt.

1998: Stage clinico-Chirurgico presso la **Cleveland Clinic (USA)** dir.Prof.MD, D.Cosgrove. Sull'approccio mininvasivo della terapia delle valvulopatie aortiche e mitraliche.

1998: Stage di ricerca sperimentale presso “ Institute of Cardiovascular surgery” del “**Royal Brompton Hospital” di Londra (UK)**, dir.Prof.MD. Sir Magdi Yacoub; definizione del programma di ricerca sperimentale nel campo degli xenotrapianti.

1998: Partecipazione al **Progetto di Ricerca Sperimentale “Xenotrapianto cardiaco”** in Collaborazione con L'università “La Sapienza di Roma”, in collaborazione con il “Royal Brompton and Harefield Hospital” dir.Prof.Sir Magdi Yacoub. Svolto presso la Facoltà di veterinaria di Bologna e presso lo Harefield Hospital di Londra.

1999 : Stage di ricerca sperimentale presso “ Institute of Cardiovascular surgery” del “**Royal Brompton Hospital” di Londra (UK)** dir.Prof.MD. Sir Magdi Yacoub. Definizione del programma di ricerca sperimentale nel campo degli xenotrapianti.

1999: Stage Clinico Chirurgico presso il **Berlin Hertz Institute di Berlino (GER)** per il training nell'uso dei cuori artificiali “Berlin Heart” dir.Dott Muller e dott.Hetzer

1999: Partecipazione al **Progetto di Ricerca Sperimentale nel campo dello Xenotrapianto**, Collaborazione Università “La Sapienza di Roma”, “Royal Brompton and Harefield Hospital” dir.Prof.Sir Magdi Yacoub. Presso la Facoltà di veterinaria di Bologna e presso lo Harefield Hospital di Londra.

2000: Stage per la partecipazione allo **studio multicentrico Europeo FG0502** per lo sviluppo clinico di un modello di trattamento immunosoppressivo:

Tacrolimus (FK506) in random prospettico vs Neoral, **Munchen** Ott.2000
Coordinator U.Polensky

2001: Stage per la Partecipazione allo **studio multicentrico Europeo per lo sviluppo clinico di un modello di trattamento immunosoppressivo basato sul Tacrolimus (FK506)+ MMF(micofenolato).**Munchen 3/2001
Coordinator B.Meiser.

2001-2: Partecipazione al **Progetto di Ricerca Sperimentale nel campo dello Xenotrapianto** in Collaborazione con L'università "La Sapienza di Roma" coordinatore Prof.Frati e Responsabile prof.ML Lavitrano; collaborazione con il "Royal Brompton and Harefield Hospital" dir.Prof.Sir Magdi Yacoub e con la Harvard Medical School, Prof.F.Bach. Presso CRN Napoli e **Harefield Hospital di Londra.**

2004: Stage come **Italian Coordinator per la partecipazione allo studio multicentrico Europeo CRAD001** finanziato dalla Novartis per lo sviluppo clinico di un modello di trattamento immunosoppressivo basato su Everolimus in random prospettico vs Micofenolato Paris Nov 2004 Coordinator U.Giemser, **M.Maccherini**

Il sottoscritto dichiara inoltre che le fotocopie eventualmente allegate sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.

Allego fotocopia fronte retro di un documento valido di identità.

Siena 2/4/23

FIRMA

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a cursive name.