

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome MAESTRI Marcello
Indirizzo via Cavour 2 - 27012 - Certosa di Pavia (PV)
Telefono
Fax
E-mail mmaestri@smatteo.pv.it
Cittadinanza ITA
Data di nascita 20/07/1961

Titoli di studio

Data di conseguimento 19/06/1997
Titolo conseguito Dottore di ricerca
Voto conseguito eccellente
Titolo della Tesi Impiego sperimentale dell'insulin growth factor I nel trattamento del danno ischemico renale.
Titolo dottorato Chirurgia sperimentale e microchirurgia
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 - PAVIA

Data di conseguimento 18/10/1990
Titolo conseguito Diploma di scuola di specializzazione
Descrizione chirurgia sperimentale e microchirurgia
Voto conseguito 50/50 e lode
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 - PAVIA

Data di conseguimento 20/03/1987
Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)
Descrizione medicina e chirurgia
Voto conseguito 110/110 e lode
Titolo della Tesi Utilità dei bypass venosi passivi nel trapianto ortotopico di fegato

Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 - PAVIA

Esperienze

Esperienza Partecipazione a progetto di ricerca

Tipo di attività svolta Ricerca Corrente IRCCS

Nome e indirizzo istituzione Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia

Titolo progetto Condizionamento pre-trapianto del Graft con cellule mesenchimali stromali in un modello di trapianto renale nel ratto.

Anno bando 2015

Responsabile U.O. Teresa Rampino

Periodo 01/01/2014 - 2021

Posizione Professore a contratto

Qualifica Professore a contratto

Tipo di attività svolta Coordinatore Vicario dottorato di ricerca in medicina sperimentale.

Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 - PAVIA

Struttura Dip. L.240/2010 SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE

Periodo 01/01/2014 - oggi

Esperienza Partecipazione a progetto di ricerca

Tipo di attività svolta Ricerca Corrente IRCCS

Nome e indirizzo istituzione Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia

Titolo progetto Nuovi approcci al trattamento locoregionale delle patologie epatiche. Impiego sperimentale di un polimero a stato termico variabile per contrastografia Icg

Anno bando 2014

Responsabile U.O. Marcello Maestri

Periodo 01/01/2011 - oggi

Esperienza Partecipazione a progetto di ricerca

Tipo di attività svolta Ricerca Corrente IRCCS

Nome e indirizzo istituzione Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia

Titolo progetto Impiego di molecole fluorescenti per la diagnosi intraoperatoria dei tumori epatici.

Anno bando	2011
Responsabile U.O.	Marcello Maestri
Periodo	01/03/2000 - oggi
Posizione	Attività in campo clinico
Qualifica	Dirigente medico
Tipo di attività svolta	Incarico professionale alta specializzazione in chirurgia oncologica- chirurgia epatobiliare
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Periodo	01/01/2000-2023
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Didattica scuola di specializzazione in chirurgia generale
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 - PAVIA
Struttura	Dip. L.240/2010 SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Ricerca finalizzata ministero della sanità
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Titolo progetto	induzione di tolleranza alloantigene specifica per la prevenzione del rigetto e della malattia da trapianto contro l'ospite
Tipo bando	ricerca finalizzata ministero sanità
Anno bando	1999
Responsabile U.O.	franco locatelli
Periodo	07/09/2018 - oggi
Posizione	Altro
Tipo di attività svolta	abilitazione ASN funzioni professore seconda fascia
Nome e indirizzo istituzione	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Via Carcani 61 - Roma
Periodo	01/01/2014 - 01/01/2018
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Ricerca Corrente IRCCS
Nome e indirizzo	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia

istituzione
 Titolo progetto Creazione di scaffold organico epatico e renale nel piccolo animale. Analisi di fattibilità, standardizzazione di modello e valutazione biochimica ed istologica.
 Anno bando 2014
 Responsabile U.O. Marcello Maestri

Esperienza Partecipazione a progetto di ricerca
 Tipo di attività svolta Ricerca Corrente IRCCS
 Nome e indirizzo istituzione Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia

Titolo progetto Il ruolo di MSP/RON in un modello sperimentale di trapianto di rene
 Anno bando 2012
 Responsabile U.O. Teresa Rampino

Periodo 01/01/2008 - 01/01/2013
 Esperienza Partecipazione a progetto di ricerca
 Tipo di attività svolta Ricerca Corrente IRCCS
 Nome e indirizzo istituzione Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia

Anno bando 2008
 Responsabile U.O. Marcello Maestri

Periodo 01/06/2006 - 01/06/2009
 Esperienza Partecipazione a progetto di ricerca
 Tipo di attività svolta Ricerca Corrente IRCCS
 Nome e indirizzo istituzione Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia

Titolo progetto Induzione di tolleranza in un modello immunoprivilegiato: studio sperimentale nel trapianto epatico.
 Anno bando 2006
 Responsabile U.O. Marcello Maestri

Esperienza Partecipazione a progetto di ricerca
 Tipo di attività svolta Ricerca Corrente IRCCS
 Nome e indirizzo istituzione Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia

Titolo progetto RFTA e resezione convenzionale nel trattamento delle neoplasie metastatiche del colon: impiego alternativo e combinato nella pratica clinica.
 Anno bando 2004

Responsabile U.O.	Paolo Dionigi
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Ricerca Corrente IRCCS
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Titolo progetto	Nuove strategie anti-rigetto nel trapianto di rene clinico e sperimentale.
Anno bando	2001
Responsabile U.O.	Mario Alessiani
Periodo	15/09/1998 - 15/09/2005
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Titolo progetto	studio in un modello animale di trapianto d'organo, di meccanismi di induzione di tolleranza periferica
Tipo bando	ricerca corrente ministero sanità
Anno bando	1998
Responsabile U.O.	Marcello Maestri
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Ricerca Corrente IRCCS
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Titolo progetto	Sviluppo di nuove procedure per il trattamento con radiofrequenza o con laser di lesioni nodulari di organi addominali.
Anno bando	1998
Responsabile U.O.	Sandro Rossi
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Ricerca corrente IRCCS
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Titolo progetto	TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA CORRENTE:Influenze del sistema nervoso autonomo sull'evoluzione dell'infarto miocardico, del reinfarto e sul rischio di aritmie letali. Studio sperimentale sul cane.
Tipo bando	RC IRCCS Ministero Sanità
Anno bando	1998
Responsabile U.O.	emilio vanoli

Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Ricerca Corrente IRCCS
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Titolo progetto	Effetto immunomodulante della terapia trasfusionale.
Anno bando	1998
Responsabile U.O.	Breuna Ciardelli
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Ricerca Corrente IRCCS
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Titolo progetto	Effetto dei glicosaminoglicani sulle lesioni glomerulari e tubulointerstiziali indotte dalla ciclosporina in ratti con trapianto renale.
Anno bando	1998
Responsabile U.O.	Ciro Esposito
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Ricerca Corrente IRCCS
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Titolo progetto	Modelli sperimentali di xenotrapianto discordante nell'animale di piccole (cavia-ratto) e medie (coniglio, mini-pig) dimensioni, per lo studio delle reazioni immunologiche umorali e cellule-mediate.
Anno bando	1998
Responsabile U.O.	carlo Scotti Foglieni
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Ricerca corrente IRCCS
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Titolo progetto	Monitoraggio neurologico, metabolico e biochimico del paziente affetto da danno cerebrale acuto
Anno bando	1998
Responsabile U.O.	Roberto Imberti
Periodo	01/01/1997 - 01/01/1998
Posizione	Attività didattica

Qualifica	Cultore della materia
Tipo di attività svolta	chirurgia generale
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 - PAVIA
Struttura	Dip. CHIRURGIA
Periodo	01/01/1997 - 31/12/1997
Posizione	Consulente scientifico
Qualifica	Consulente
Tipo di attività svolta	Consulente Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" - Viale Golgi, 19 - Pavia
Periodo	01/11/1987 - 01/07/1990
Posizione	Specializzando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 - PAVIA
Struttura	Dip. CHIRURGIA

Elenco dei prodotti della ricerca

- \
1. Vitale A, Romano P, Cillo U, Lauterio A, Sangiovanni A, Cabibbo G, et al. Liver Resection vs Nonsurgical Treatments for Patients With Early Multinodular Hepatocellular Carcinoma. *JAMA Surgery*. 2024.
 2. Mazza S, Frigerio C, Alfieri D, Mauro A, Torello Viera F, Scalvini D, et al. Prognostic Role of Basal Serum Alpha-Fetoprotein in Patients with Hepatocellular Carcinoma Suitable for Curative Treatment. *Medicina (Lithuania)*. 2024;60(5).
 3. Fugazzola P, Carbonell-Morote S, Cobianchi L, Coccolini F, Rubio-García JJ, Sartelli M, et al. Textbook outcome in urgent early cholecystectomy for acute calculous cholecystitis: results post hoc of the S.P.Ri.M.A.C.C study. *World Journal of Emergency Surgery*. 2024;19(1).
 4. Fugazzola P, Bianchi CM, Calabretto F, Cicuttin E, Dal Mas F, Dominioni T, et al. Intraoperative transcystic laparoscopic common bile duct stone clearance with SpyGlass™ discover during emergency and elective cholecystectomy: a single-center case series. *World Journal of Emergency Surgery*. 2024;19(1).
 5. Serenari M, Lenzi J, Cucchetti A, Cipriani F, Donadon M, Ardito F, et al. The Effect of a Liver Transplant Program on the Outcomes of Resectable Hepatocellular Carcinoma: A Nationwide Multicenter Analysis. *Annals of Surgery*. 2023;277(4):664-71.
 6. Oliviero B, Dei Cas M, Zulueta A, Maiello R, Villa A, Martinelli C, et al. Ceramide present in cholangiocarcinoma-derived extracellular vesicle induces a pro-inflammatory state in monocytes. *Scientific Reports*. 2023;13(1).
 7. Fugazzola P, Moroni A, Agnoletti V, Catena F, Cobianchi L, Corallo S, et al. Should we exclude patients with peritoneal carcinosis of colorectal origin and high PCI from CRS + HIPEC? Updates in Surgery. 2023;75(7):1819-25.

8. Fugazzola P, Cobianchi L, Di Martino M, Tomasoni M, Dal Mas F, Abu-Zidan FM, et al. Prediction of morbidity and mortality after early cholecystectomy for acute calculous cholecystitis: results of the S.P.Ri.M.A.C.C. study. *World Journal of Emergency Surgery*. 2023;18(1).
9. Fugazzola P, Cobianchi L, Dal Mas F, Cicuttin E, Dominioni T, Frassini S, et al. Prospective validation of the Israeli Score for the prediction of common bile duct stones in patients with acute calculous cholecystitis. *Surgical Endoscopy*. 2023;37(11):8562-9.
10. Famularo S, Donadon M, Cipriani F, Fazio F, Ardito F, Iaria M, et al. Machine Learning Predictive Model to Guide Treatment Allocation for Recurrent Hepatocellular Carcinoma After Surgery. *JAMA Surgery*. 2023;158(2):192-202.
11. Famularo S, Cillo U, Lauterio A, Donadon M, Vitale A, Serenari M, et al. Survival benefit of second line therapies for recurrent hepatocellular carcinoma: repeated hepatectomy, thermoablation and second-line transplant referral in a real life national scenario. *HPB*. 2023;25(10):1223-34.
12. Cillara N, Podda M, Cicalò E, Sotgiu G, Provenzano M, Fransvea P, et al., editors. A Prospective Cohort Analysis of the Prevalence and Predictive Factors of Delayed Discharge After Laparoscopic Cholecystectomy in Italy: The DeDiLaCo Study. *Surgical Laparoscopy, Endoscopy and Percutaneous Techniques*; 2023.
13. Barteselli C, Mazza S, Ravetta V, Viera FT, Veronese L, Frigerio C, et al. Ultrasound Patterns of Hepatocellular Carcinoma and Their Prognostic Impact: A Retrospective Study. *Cancers*. 2023;15(22).
14. Vola A, Mariconti M, Lissandrin R, Cuzzocrea F, Bortolotto C, Sammarchi L, et al. Prospective collection of clinical data on cystic echinococcosis: Experience with the European Registry of Cystic Echinococcosis in Pavia, Italy. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*. 2022;116(2):157-62.
15. Oliviero B, Varchetta S, Mele D, Pessino G, Maiello R, Falleni M, et al. MICA/B-targeted antibody promotes NK cell-driven tumor immunity in patients with intrahepatic cholangiocarcinoma. *OncoImmunology*. 2022;11(1).
16. Miele D, Sorrenti M, Catenacci L, Minzioni P, Marrubini G, Amendola V, et al. Association of Indocyanine Green with Chitosan Oleate Coated PLGA Nanoparticles for Photodynamic Therapy. *Pharmaceutics*. 2022;14(8).
17. Mantovani S, Varchetta S, Mele D, Maiello R, Donadon M, Soldani C, et al. Defective DNAM-1 Dependent Cytotoxicity in Hepatocellular Carcinoma-Infiltrating NK Cells. *Cancers*. 2022;14(16).
18. Iaria M, Bianchi G, Fazio F, Ardito F, Perri P, Pontarolo N, et al. The largest western experience on salvage hepatectomy for recurrent hepatocellular carcinoma: propensity score-matched analysis on behalf of He.RC.O.Le.Study Group. *HPB*. 2022;24(8):1291-304.
19. Famularo S, Russolillo N, Donadon M, Cipriani F, Ardito F, Perri P, et al. Benchmarking postoperative outcomes after open liver surgery for cirrhotic patients with hepatocellular carcinoma in a national cohort. *HPB*. 2022;24(8):1365-75.
20. Famularo S, Donadon M, Cipriani F, Giuliante F, Ferri S, Celsa C, et al. Hepatectomy Versus Sorafenib in Advanced Nonmetastatic Hepatocellular Carcinoma: A Real-life Multicentric Weighted Comparison. *Annals of Surgery*. 2022;275(4):743-52.
21. Conci S, Cipriani F, Donadon M, Marchitelli I, Ardito F, Famularo S, et al. Hepatectomy for Metabolic Associated Fatty Liver Disease (MAFLD) related HCC: Propensity case-matched analysis with viral- and alcohol-related HCC. *European Journal of Surgical Oncology*. 2022;48(1):103-12.
22. Messana G, Ambrosi L, Moramarco LP, Cionfoli N, Maestri M, Quaretti P. Testicular artery originating from the inferior mesenteric artery: an alert for interventionalists – A case report. *Radiology Case Reports*. 2021;16(9):2710-3.
23. Famularo S, Donadon M, Cipriani F, Bernasconi DP, LaBarba G, Dominioni T, et al. Curative versus palliative treatments for recurrent hepatocellular carcinoma: a multicentric weighted comparison. *HPB*. 2021;23(6):889-98.
24. Famularo S, Donadon M, Cipriani F, Ardito F, Iaria M, Carissimi F, et al. The Impact of

Postoperative Ascites on Survival After Surgery for Hepatocellular Carcinoma: a National Study. *Journal of Gastrointestinal Surgery*. 2021;25(11):2823-34.

25. Bonferoni MC, Rassa G, Gavini E, Sorrenti M, Catenacci L, Torre ML, et al. Electrochemotherapy of deep-seated tumors: State of art and perspectives as possible “epr effect enhancer” to improve cancer nanomedicine efficacy. *Cancers*. 2021;13(17).
26. Serra F, De Matteis G, Delfanti S, Feltri M, Vanoli A, Cavenaghi G, et al. Pancreatic nodule positive for 68-Ga-DOTAPEPTIDE-PET: NET or ectopic spleen? The importance of a good differential diagnosis. *Clinical and Translational Imaging*. 2020;8(5):307-12.
27. Obinu A, Gavini E, Rassa G, Riva F, Calligaro A, Bonferoni MC, et al. Indocyanine green loaded polymeric nanoparticles: Physicochemical characterization and interaction studies with caco-2 cell line by light and transmission electron microscopy. *Nanomaterials*. 2020;10(1).
28. Mantovani S, Varchetta S, Mele D, Donadon M, Torzilli G, Soldani C, et al. An anti-mica/b antibody and il-15 rescue altered nkg2d-dependent nk cell responses in hepatocellular carcinoma. *Cancers*. 2020;12(12):1-15.
29. Giani A, Cipriani F, Famularo S, Donadon M, Bernasconi DP, Ardito F, et al. Performance of comprehensive complication index and clavien-dindo complication scoring system in liver surgery for hepatocellular carcinoma. *Cancers*. 2020;12(12):1-15.
30. Faris P, Ferulli F, Vismara M, Tanzi M, Negri S, Rumolo A, et al. Hydrogen sulfide-evoked intracellular ca²⁺ signals in primary cultures of metastatic colorectal cancer cells. *Cancers*. 2020;12(11):1-27.
31. Famularo S, Donadon M, Cipriani F, Ardito F, Carissimi F, Perri P, et al. Hepatocellular carcinoma surgical and oncological trends in a national multicentric population: the HERCOLES experience. *Updates in Surgery*. 2020;72(2):399-411.
32. Bonferoni MC, Gavini E, Rassa G, Maestri M, Giunchedi P. Chitosan nanoparticles for therapy and theranostics of hepatocellular carcinoma (HCC) and liver-targeting. *Nanomaterials*. 2020;10(5).
33. Ardito F, Famularo S, Aldrighetti L, Grazi GL, DallaValle R, Maestri M, et al. The Impact of Hospital Volume on Failure to Rescue After Liver Resection for Hepatocellular Carcinoma. *Annals of Surgery*. 2020;272(5):840-6.
34. Obinu A, Rassa G, Corona P, Maestri M, Riva F, Miele D, et al. Poly (ethyl 2-cyanoacrylate) nanoparticles (PECA-NPs) as possible agents in tumor treatment. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 2019;177:520-8.
35. Mantovani S, Oliviero B, Lombardi A, Varchetta S, Mele D, Sangiovanni A, et al. Deficient Natural Killer Cell Nkp30-Mediated Function and Altered NCR3 Splice Variants in Hepatocellular Carcinoma. *Hepatology*. 2019;69(3):1165-79.
36. Faris P, Pellavio G, Ferulli F, Di Nezza F, Shekha M, Lim D, et al. Nicotinic acid adenine dinucleotide phosphate (NAADP) induces intracellular Ca²⁺ release through the two-pore channel tpc1 in metastatic colorectal cancer cells. *Cancers*. 2019;11(4).
37. Zuccolo E, Laforenza U, Ferulli F, Pellavio G, Scarpellino G, Tanzi M, et al. Stim and Orai mediate constitutive Ca²⁺ entry and control endoplasmic reticulum Ca²⁺ refilling in primary cultures of colorectal carcinoma cells. *Oncotarget*. 2018;9(57):31098-119.
38. Turin I, Delfanti S, Ferulli F, Brugnattelli S, Tanzi M, Maestri M, et al. In Vitro Killing of Colorectal Carcinoma Cells by Autologous Activated NK Cells is Boosted by Anti-Epidermal Growth Factor Receptor-induced ADCC Regardless of RAS Mutation Status. *Journal of Immunotherapy*. 2018;41(4):190-200.
39. Peloso A, Citro A, Corradetti V, Brambilla S, Oldani G, Calabrese F, et al. In-lab manufacturing of decellularized rat renal scaffold for kidney bioengineering. *Methods in Molecular Biology*. 15772018. p. 103-10.
40. Obinu A, Gavini E, Rassa G, Maestri M, Bonferoni MC, Giunchedi P. Nanoparticles in detection and treatment of lymph node metastases: an update from the point of view of administration routes.

Expert Opinion on Drug Delivery. 2018;15(11):1117-26.

41. Obinu A, Gavini E, Rassa G, Maestri M, Bonferoni MC, Giunchedi P. Lymph node metastases: importance of detection and treatment strategies. *Expert Opinion on Drug Delivery*. 2018;15(5):459-67.
42. Manciuilli T, Vola A, Mariconti M, Lissandrin R, Maestri M, Budke CM, et al. Shortage of albendazole and its consequences for patients with cystic echinococcosis treated at a referral center in Italy. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 2018;99(4):1006-10.
43. Salis A, Porcu EP, Gavini E, Fois GR, Icaro Cornaglia A, Rassa G, et al. In situ forming biodegradable poly(ϵ -caprolactone) microsphere systems: a challenge for transarterial embolization therapy. In vitro and preliminary ex vivo studies. *Expert Opinion on Drug Delivery*. 2017;14(4):453-65.
44. Porcu EP, Salis A, Rassa G, Maestri M, Galafassi J, Bruni G, et al. Engineered polymeric microspheres obtained by multi-step method as potential systems for transarterial embolization and intraoperative imaging of HCC: Preliminary evaluation. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2017;117:160-7.
45. Peloso A, Viganò J, Vanoli A, Dominioni T, Zonta S, Bugada D, et al. Saving from unnecessary pancreaticoduodenectomy. Brunner's gland hamartoma: Case report on a rare duodenal lesion and exhaustive literature review. *Annals of Medicine and Surgery*. 2017;17:43-9.
46. Peloso A, Cobianchi L, Dominioni T, Viganò J, Gallotti A, Vanoli A, et al. Biliary Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm: the "Thread Sign". *Journal of Gastrointestinal Surgery*. 2017;21(8):1363-5.
47. Peloso A, Cobianchi L, Dominioni T, Viganò J, Gallotti A, Vanoli A, et al. Erratum to: Biliary Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm: the "Thread Sign" (*Journal of Gastrointestinal Surgery*, (2017), 21, 8, (1363-1365), 10.1007/s11605-017-3396-z). *Journal of Gastrointestinal Surgery*. 2017;21(8):1375.
48. Pelizzo G, Quaretti P, Moramarco LP, Corti R, Maestri M, Iacob G, et al. One step minilaparotomy-assisted transmesenteric portal vein recanalization combined with transjugular intrahepatic portosystemic shunt placement: A novel surgical proposal in pediatrics. *World Journal of Gastroenterology*. 2017;23(15):2811-8.
49. Handgraaf HJM, Boogerd LSF, Höppener DJ, Peloso A, Sibinga Mulder BG, Hoogstins CES, et al. Long-term follow-up after near-infrared fluorescence-guided resection of colorectal liver metastases: A retrospective multicenter analysis. *European Journal of Surgical Oncology*. 2017;43(8):1463-71.
50. Gregorini M, Corradetti V, Pattonieri EF, Rocca C, Milanese S, Peloso A, et al. Perfusion of isolated rat kidney with Mesenchymal Stromal Cells/Extracellular Vesicles prevents ischaemic injury. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 2017;21(12):3381-93.
51. Quaretti P, Galli F, Moramarco LP, Corti R, Leati G, Fiorina I, et al. Stent grafts provided superior primary patency for central venous stenosis treatment in comparison with angioplasty and bare metal stent: A retrospective single center study on 70 hemodialysis patients. *Vascular and Endovascular Surgery*. 2016;50(4):221-30.
52. Porcu EP, Salis A, Gavini E, Rassa G, Maestri M, Giunchedi P. Indocyanine green delivery systems for tumour detection and treatments. *Biotechnology Advances*. 2016;34(5):768-89.
53. Narra R, Maestri M, Budke CM, Tamarozzi F, Mariconti M, Nicoletti GJ, et al. Costs associated with surgically treated cases of abdominal cystic echinococcosis: A single center's experience from 2008 to 2014, Pavia, Italy. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 2016;95(2):405-9.
54. Cobianchi L, Peloso A, Vischioni B, Panizza D, Fiore MR, Fossati P, et al. Surgical spacer placement prior carbon ion radiotherapy (CIRT): An effective feasible strategy to improve the treatment for sacral chordoma. *World Journal of Surgical Oncology*. 2016;14(1).
55. Cobianchi L, Peloso A, Vischioni B, Panizza D, Fiore MR, Fossati P, et al. Erratum to: Surgical spacer placement prior carbon ion radiotherapy (CIRT): An effective feasible strategy to improve the treatment for sacral chordoma [*World J Surg Oncol.*, 14 (2016) (211)]. *World Journal of Surgical Oncology*. 2016;14(1).

56. Salis A, Rassu G, Budai-Szucs M, Benzoni I, Csányi E, Berkó S, et al. Development of thermosensitive chitosan/glicerophosphate injectable in situ gelling solutions for potential application in intraoperative fluorescence imaging and local therapy of hepatocellular carcinoma: A preliminary study. *Expert Opinion on Drug Delivery*. 2015;12(10):1583-96.
57. Peloso A, Ferrario J, Maiga B, Benzoni I, Bianco C, Citro A, et al. Creation and implantation of acellular rat renal ECM-based scaffolds. *Organogenesis*. 2015;11(2):58-74.
58. Giunchedi P, Gavini E, Dionigi P, Maestri M. Selective targeting of liver nodules. present situation and new challenges to enhance indocyanine green captation from colorectal liver metastases. *Current Drug Delivery*. 2015;12(5):474-6.
59. Rinaldi F, Brunetti E, Neumayr A, Maestri M, Goblirsch S, Tamarozzi F. Cystic echinococcosis of the liver: A primer for hepatologists. *World Journal of Hepatology*. 2014;6(5):293-305.
60. Quaretti P, Galli F, Moramarco LP, Corti R, Leati G, Fiorina I, et al. Dialysis catheter-related superior vena cava syndrome with patent vena cava: Long term efficacy of unilateral viatorr stent-graft avoiding catheter manipulation. *Korean Journal of Radiology*. 2014;15(3):364-9.
61. Cobianchi L, Ravetta V, Viera FT, Filisetti C, Siri B, Segalini E, et al. The challenge of extraabdominal desmoid tumour management in patients with Gardner's syndrome: Radiofrequency ablation, a promising option. *World Journal of Surgical Oncology*. 2014;12(1).
62. Cobianchi L, Dominioni T, Filisetti C, Zonta S, Maestri M, Dionigi P, et al. Ventriculoperitoneal shunt and the need to remove a gallbladder: Time to definitely overcome the feeling that laparoscopic surgery is contraindicated. *Annals of Medicine and Surgery*. 2014;3(3):65-7.
63. Peloso A, Franchi E, Canepa MC, Barbieri L, Briani L, Ferrario J, et al., editors. Combined use of intraoperative ultrasound and indocyanine green fluorescence imaging to detect liver metastases from colorectal cancer. *HPB*; 2013.
64. Giunchedi P, Maestri M, Gavini E, Dionigi P, Rassu G. Transarterial chemoembolization of hepatocellular carcinoma-agents and drugs: An overview. Part 2. *Expert Opinion on Drug Delivery*. 2013;10(6):799-810.
65. Giunchedi P, Maestri M, Gavini E, Dionigi P, Rassu G. Transarterial chemoembolization of hepatocellular carcinoma. Agents and drugs: An overview. Part 1. *Expert Opinion on Drug Delivery*. 2013;10(5):679-90.
66. Franchi E, Canepa MC, Peloso A, Barbieri L, Briani L, Panyor G, et al. Two-stage hepatectomy after autologous CD133+ stem cells administration: A case report. *World Journal of Surgical Oncology*. 2013;11.
67. Canepa MC, Quaretti P, Perotti C, Vercelli A, Rademacher J, Peloso A, et al. Autologous CD133+ cells augment the effect of portal embolization. *Minerva Chirurgica*. 2013;68(2):163-8.
68. Botrugno I, Jemos V, Cobianchi L, Fiandrino G, Brugnattelli S, Perfetti V, et al. A Metachronous splenic metastases from esophageal cancer: A case report. *World Journal of Surgical Oncology*. 2011;9.
69. Scevola S, Nicoletti G, Brenta F, Isernia P, Maestri M, Faga A. Allogenic platelet gel in the treatment of pressure sores: A pilot study. *International Wound Journal*. 2010;7(3):184-90.
70. Rosti V, Bonetti E, Bergamaschi G, Campanelli R, Guglielmelli P, Maestri M, et al. High frequency of endothelial colony forming cells marks a non-active myeloproliferative neoplasm with high risk of splanchnic vein thrombosis. *PLoS ONE*. 2010;5(12).
71. Oldani G, Maestri M, Gaspari A, Lillo E, Angelastri G, Matteo Lenti L, et al. A Novel Technique for Rat Liver Transplantation Using Quick Linker System: A Preliminary Result. *Journal of Surgical Research*. 2008;149(2):303-9.
72. Maestri M, Rademacher J, Gaspari A, Lenti LM, Crespi S, Cansolino L, et al. Short-Term Cyclosporine Therapy and Cotransplantation of Donor Splenocytes: Effects on Graft Rejection and Survival Rates in Pigs Subjected to Renal Transplantation. *Journal of Surgical Research*. 2008;150(1):100-9.
73. Rossi S, Gallati M, Rosa L, Marini A, Viera FT, Maestri M, et al. Effect of hyperbarism on

radiofrequency ablation outcome. *American Journal of Roentgenology*. 2007;189(4):876-82.

74. Rademacher J, Cansolino L, Crespi S, Lenti LM, Lillo E, Tubazio I, et al. Immunomodulation after combined spleen and kidney transplantation in swine. *Minerva Chirurgica*. 2006;61(2):85-94.
75. Lenti LM, Rademacher J, Cansolino L, Crespi S, Oldani G, Novelli G, et al. Liver transplantation in swine: A model for tolerance induction. *Minerva Chirurgica*. 2006;61(5):393-402.
76. Rademacher J, Cansolino L, Lillo E, Oldani G, Delfino A, Matteotti C, et al. Blockade of B7:CD28 costimulatory pathway reduces the vascular damage in an experimental model of chronic rejection. *Minerva Chirurgica*. 2005;60(6):487-96.
77. Sangiorgi G, Arbustini E, Lanzarini P, Del Bello B, Maestri M, Gaspari A, et al. Nonbiodegradable expanded polytetrafluoroethylene-covered stent implantation in porcine peripheral arteries: Histologic evaluation of vascular wall response compared with uncoated stents. *CardioVascular and Interventional Radiology*. 2001;24(4):260-70.
78. Rossi S, Balestreri M, Spagnoli D, Bellinzona G, Valeriani V, Bruzzone P, et al. Oxygen delivery and oxygen tension in cerebral tissue during global cerebral ischaemia: a swine model. *Acta neurochirurgica Supplement*. 2000;76:199-202.
79. Zonta F, Barbieri A, Frattini P, Pettenazza P, Gaspari A, Maestri MO, et al. Liver ischemia modifies the concentration of plasmatic catecholamines after reperfusion in the rat. *European Surgical Research*. 1999;31(3):221-9.
80. Luzzana F, Gaspari A, Rademacher J, Adams G, Passalia L, Matteotti C, et al. Whole graft transplantation and the isolated islets approach. *Experimental notes. Minerva Chirurgica*. 1999;54(6):375-88.
81. Maestri M, Krieger N, Kuo P, Dafoe DC, Alfrey EJ. Kidney-pancreas transplantation: 23 consecutive cases. *Minerva Chirurgica*. 1998;53(3):121-8.
82. Maestri M, Dionigi P, Pettenazza P, Visconti F, Rademacher J, Gaspari A, et al. Insulin-like growth factor ameliorates the renal toxicity of mainstream immunosuppressant. *Minerva Chirurgica*. 1998;53(5):391-6.
83. Maestri M, Adams G, Gaspari A, Passalia L, Innocente F, Rademacher J, et al., editors. Role of insulinlike growth factor I in renal transplantation: Evaluation of intra- and postoperative effects. *Transplantation Proceedings*; 1998.
84. Gaspari A, Luzzana F, Rademacher J, Adams G, Innocente F, Passalia L, et al. Hemodynamic effects of in vivo Insulin-like Growth Factor-I administration. *Minerva Chirurgica*. 1998;53(9):691-9.
85. Alessiani M, Spada M, Vaccarisi S, Fayer F, Puletti G, Ruggiero R, et al., editors. Multivisceral transplantation in pigs: Technical aspects. *Transplantation Proceedings*; 1998.
86. Adams GA, Maestri M, Squiers EC, Alfrey EJ, Starzl TE, Dafoe DC. Augmenter of liver regeneration enhances the success rate of fetal pancreas transplantation in rodents. *Transplantation*. 1998;65(1):32-6.
87. Maestri M, Dafoe DC, Adams GA, Gaspari A, Luzzana F, Innocente F, et al. Insulin-like growth factor-I ameliorates delayed kidney graft function and the acute nephrotoxic effects of cyclosporine. *Transplantation*. 1997;64(2):185-90.
88. Adams GA, Squiers EC, Maestri M, Lee L, Alfrey EJ, Dafoe DC. Regimens of IGF-I treatment in fetal pancreas transplantation. *Journal of Surgical Research*. 1997;68(1):73-8.
89. Barbieri A, Zonta F, Saracino ML, Dondi G, Frattini P, Lucchelli A, et al. Evaluation of the reperfusion syndrome after liver ischemia in the rat. *Journal of Surgical Research*. 1996;62(2):153-8.
90. Alessiani M, Spada M, Ferrari P, Zanola S, Barbera D, Iacona I, et al., editors. Intestinal transplantation with and without the colon in FK 506 immunosuppressed pigs. *Transplantation Proceedings*; 1996.
91. Vischi S, Spada M, Alessiani M, Maestri M, Pelsoni G, Pessarelli A, et al., editors. The maltose absorption test does not predict allograft rejection of small bowel transplantation in FK 506

immunosuppressed pigs. *Transplantation Proceedings*; 1994.

92. Spada M, Arbustini E, Alessiani M, Morbini P, Genovese C, Vischi S, et al., editors. Morphology of acute rejection and observation of lymphoproliferative hyperplastic reaction in FK 506 treated pigs after small bowel transplantation. *Transplantation Proceedings*; 1994.
93. Noli S, Bellinzona G, Spada M, Preda R, Vischi S, Maestri M, et al., editors. Hemodynamic changes during experimental small bowel transplantation. *Transplantation Proceedings*; 1994.
94. Alessiani M, Spada M, Vischi S, Maestri M, Dionigi P, Arbustini E, et al., editors. Total orthotopic small bowel transplantation in swine under FK 506. *Transplantation Proceedings*; 1994.
95. Maestri M, Dionigi P, Alessiani M, Spada M, Noli S, Giordano A, et al. Haemodynamic changes during liver and multivisceral transplantation. *Minerva Chirurgica*. 1993;48(1-2):1-17.
96. Noli S, Maestri M, Bellinzona G, Spada M, Giordano A, Dionigi P, et al. On-line findings of hemodynamic parameters: intraoperative evaluation during hepatic resection on perfused liver (in situ procedure). *Minerva Anestesiologica*. 1991;57(9):700-1.
97. Bellinzona G, Noli S, Maestri M, Spada M, Giordano A, Albertario F, et al. Propofol and acute hypovolemia. Experimental study. *Minerva Anestesiologica*. 1991;57(9):610-1.
98. Morra M, Occhiello E, Garbassi F, Maestri M, Bianchi R, Zonta A. The characterization of plasma-modified polydimethylsiloxane interfaces with media of different surface energy. *Clinical Materials*. 1990;5(2-4):147-56.
99. Giordano A, Noli S, Anfossi L, Maestri M, Dionigi P, Russo B, et al. Hemodynamic and respiratory changes in experimental multivisceral transplantation. *Minerva Anestesiologica*. 1990;56(10):1355-7.
100. Bellinzona G, Giordano A, Noli S, Anfossi L, Maestri M, Signore M, et al. Experimental hemorrhagic shock: 6% dextran in solution with 7.5% NaCl versus 6% dextran in solution with 0.9% NaCl. *Minerva Anestesiologica*. 1990;56(10):1345-7.
101. Faggiano P, Rusconi C, Orlando G, Pavia L, Ghizzoni G, Maestri M, et al. Assessment of left ventricular filling in patients with systemic hypertension. A Doppler echocardiographic study. *Journal of Human Hypertension*. 1989;3(3):149-56.
102. Alessiani M, Dionigi P, Noli S, Maestri M, Russo B, Zani B, et al. Haemodynamic and haematochemical study of the anhepatic phase. The experimental orthotopic liver autotransplantation. *Chirurgia*. 1989;13(2):77-82.