PERSONAL INFORMATION

Fabrizio Emiliano Maria Di Benedetto

Largo del Pozzo 71, 41124 Modena, MO
+390594224740
fabrizio.dibenedetto@unimore.it

Sesso M | Data di nascita 10/01/1971 | Nazionalità Italian

Posizione attuale: Professore Ordinario di Chirurgia Generale (MEDS-06/A Chirurgia Generale); Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale

GOLDEN PARAGRAPH

Profilo scientifico: Fabrizio Di Benedetto ha ricevuto la sua formazione chirurgica a Milano e ha iniziato la sua carriera accademica a Modena. Nel 2007 ha frequentato il Master in tumori epatici, pancreatici e biliari ("Diplome d'Université") Strategie onco-chirurgiche presso l'Hopital Paul Brousse, Villejuif - Francia. Attualmente è professore ordinario di chirurgia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, dove dirige l'unità di Chirurgia Oncologica, Epatobiliopancreatica, e Trapianti di fegato, ed è anche direttore della Scuola di Specializzazione in chirurgia generale presso l'Università di Modena. Ha avviato un prolifico programma robotico HPB nel 2014, raggiungendo importanti traguardi come il primo intervento di ALPPS totalmente robotica per carcinoma epatocellulare e colangiocarcinoma, contando oggi oltre 600 procedure robotiche. Il programma è stato ulteriormente arricchito nel 2019 con l'introduzione del prelievo renale per trapianto di rene da donatore vivente e anche del trapianto renale robotico; nel 2022 sono poi stati eseguiti i primi due casi di epatectomia robotica per trapianto di fegato da donatore vivente, e nel 2024 i primi trapianti di fegato intero totalmente robotici. È Fellow dell'American College of Surgeons, leader del Pancreas Study Group dell'ISLS, partecipa allo Special Interest Group dell'ILTS "Advanced Techniques in Hepatobiliary Surgery", è membro del consiglio direttivo del registro italiano di chirurgia epatica mininvasiva (IgoMILS) e docente della Scuola di Chirurgia Robotica di Grosseto e della Scuola di Chirurgia epatica della Società Italiana di Chirurgia (SIC), membro dell'European Surgical Association (ESA). Ha eseguito interventi di chirurgia robotica in diretta durante Congressi nazionali e internazionali (Congresso "Palazzini" di Chirurgia Digestiva nel 2019, Scuola di Chirurgia Mininvasiva della Società Italiana di Chirurgia nel 2023 e 2024, International Society of Liver Surgeons nel 2023). La chirurgia robotica del fegato e del pancreas, il trapianto robotico di fegato, il trapianto di fegato da donatore vivente e l'oncologia dei trapianti sono attualmente i campi di ricerca del Prof. Di Benedetto.

Bibliometric Indicator):
Publications: 365; # Citations 6686;
H index 43 (Scopus);

WORK EXPERIENCE

© European Union, 2002-2012 | http://europass.cedefop.europa.eu

2004-2008

Clinical Fellow presso il Centro Trapianti di Fegato e Multiviscerali dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dove ho svolto attività didattica nella classe di Chirurgia Generale e Anatomia nel Corso di Laurea in Medicina dell'Università di Modena e Tecniche Chirurgiche per gli Specializzandi in Chirurgia Generale.

2009-2013

Direttore dell'Unità di Chirurgia e Trapianti di Fegato presso l'Ospedale Policlinico di Modena. Questa Unità è stata confermata come "Unità di Chirurgia Oncologica HPB e Trapianto di Fegato" dall'aprile 2012.

2013-2018

Responsabile dell'Unità di Chirurgia Oncologica, Chirurgia HPB e Trapianto di Fegato presso l'Ospedale Universitario Policlinico di Modena.

Dal 13 luglio 2015 membro del Consiglio di Ricerca dell'Ospedale Universitario "Policlinico" di Modena, MO, Italia. Dal 1° aprile 2015 membro del Comitato del Centro Nazionale Trapianti per l'attività e i risultati del trapianto nei pazienti HIV

2008-2018

Professore associato di Chirurgia Generale presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

2018-oggi

Professore ordinario di Chirurgia Generale presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e Direttore del Reparto di Chirurgia Oncologica, epatobiliopancreatica e Trapianti di Fegato presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena.

2020-oggi

Consulente esperto di Chirurgia HPB presso l'Ospedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia - Istituto per la Cura e la Ricerca.

EDUCATION AND TRAINING:

1989-1995

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Catania Facoltà di Medicina e Chirurgia, voto 110/110 con lode, con la tesi dal titolo "La funzione dello sfintere anale nell'anastomosi colo-rettale ultra-bassa".

1996-2001

Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università di Catania, terminata a novembre discutendo la tesi: "Trapianto isolato di intestino tenue: indicazioni, procedure chirurgiche e risultati" (voto finale 70/70 e lode).
Da febbraio 1997 a novembre 2000, nell'ambito del programma di specializzazione in Chirurgia Generale, ho frequentato il reparto di Chirurgia Generale e Trapianti Addominali presso l'Ospedale "Niguarda", Milano, Italia; dove ho assistito a tutte le fasi di prelievo e trapianto di organi (fegato, pancreas e rene); ho inoltre assistito a tutti i tipi di procedure di chirurgia generale, riguardanti la chirurgia HPB e del tratto alimentare.
• Da febbraio ad aprile 2000 ho frequentato come visiting resident il Jackson Memorial Hospital presso l'Università di Miami nella Liver and Multivisceral Transplant Unit, Dir. Dr. A. G. Tzakis, occupandomi di chirurgia HPB, prelievo multiorgano e trapianto di fegato da donatori cadaverici e viventi, trapianto di intestino tenue e multiviscerale. Sono stato anche coinvolto nell'arruolamento di nuovi candidati per il programma Multiviscerale e dell'intestino tenue e dopo il trapianto, nelle fasi di follow-up dei riceventi. Sono stato istruito nell'esecuzione della Zoom Ileoscopy per la diagnosi precoce del rigetto acuto. Infine, sono stato coinvolto nell'arruolamento di pazienti in nuovi protocolli immunosoppressivi.

2001-2004,

Dottorato di ricerca in Oncologia, Università di Catania, con la Tesi: "Trattamento dell'HCC sulla cirrosi".

2007 Master in Tumori Epatici Pancreatici e Biliari (“Diplome d’Universit”): Strategie

Onco-chirurgiche presso la Facoltà di Medicina, Universit Paris XI, Hopital Paul Brousse, Centre H pato-Biliaire Henri Bismuth, Villejuif – Francia.
2011
•"Corso Avanzato di Chirurgia Laparoscopica", a Tuttlingen (Germania).
•"Corso Avanzato di Chirurgia Laparoscopica del Fegato", a Ghent (Belgio).
Novembre 2013: Corso di Chirurgia Robotica HPB Avanzata, Scuola Speciale ACOI di Chirurgia Mininvasiva Robotica, Ospedale Misericordia di Grosseto.
Gennaio 2014: Corso Utilizzo Piattaforma da Vinci, Lainate.
Maggio 2014: Corso di competenze di base nel corso di chirurgia robotica, Scuola Speciale ACOI di Chirurgia Mininvasiva Robotica, Ospedale Misericordia di Grosseto.
Novembre 2015
Corso avanzato di nefrectomia robotica del donatore, Live Surgery – Clinical Practice – Dry Lab. Milano, Ospedale Niguarda Ca' Granda.
Maggio 2018:
Corso manageriale di gestione sanitaria, Università di Modena e Reggio Emilia.
Gennaio 2019:
Visiting Professor presso la Cleveland Clinic Abu Dhabi, HPB Surgery and Transplantation (Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti).
Marzo 2023:
Visiting Professor presso il King Faisal Hospital, Riyadh, Living Donor Liver Transplantation and Donor Hepatectomy Program (Arabia Saudita)

PERSONAL SKILLS

Organisational / managerial skills

Leadership
Gestione del team

ADDITIONAL INFORMATION

Most relevant publications in the last 10 Years

1. Sucandy I, Marques HP, Lippert T, Magistri P, Coelho JS, Ross SB, Chumbinho B, Di Sandro S, DiBenedetto F. Clinical Outcomes of Robotic Resection for Perihilar Cholangiocarcinoma: A First, Multicenter, Trans-Atlantic, Expert-Center, Collaborative Study. Ann Surg Oncol. 2023 Sep 18. doi: 10.1245/s10434-023-14307-4. Epub ahead of print. PMID: 37718337.
2. Magistri P, Pang NQ, Guidetti C, Caracciolo D, Odorizzi R, Catellani B, Guerrini GP, Di Sandro S, Di Benedetto F. Robotic approach for perihilar cholangiocarcinoma: from Bismuth 1 to vascular resection. Eur J Surg Oncol. 2023 Aug 1:107002. doi: 10.1016/j.ejso.2023.107002. Epub ahead of print. PMID: 37599146.
3. Lauterio A, Cillo U, Spada M, Trapani S, De Carlis R, Bottino G, Bernasconi D, Scalamogna C, Pinelli D, Cintorino D, D'Amico FE, Spagnoletti G, Miggino M, Romagnoli R, Centonze L, Caccamo L, Baccarani U, Carraro A, Cescon M, Vivarelli M, Mazaferro V, Ettorre GM, Rossi M, Vennarecci G, De Simone P, Angelico R, Agnes S, Di Benedetto F, Lupo LG, Zamboni F, Zefelippo A, Patrono D, Diviacco P, Larghi Laureiro Z, Gringeri E, Di Francesco F, Lucianetti A, Valsecchi MG, Gruttadauria S, De Feo T, Cardillo M, De Carlis L, Colledan M, Andorno E. Improving outcomes of in situ split liver transplantation in Italy over the last 25 years. J Hepatol. 2023 Jul 27:S0168-8278(23)04988-7. doi: 10.1016/j.jhep.2023.07.009. Epub ahead of print. PMID: 37516203.
4. Krenzien F, Schmelzle M, Pratschke J, Feldbrügge L, Liu R, Liu Q, Zhang W, Zhao JJ, Tan HL, Cipriani F, Hoogteijling TJ, Aghayan DL, Fretland ÅA, Siow TF, Lim C, Scatton O, Herman P, Coelho FF, Marino MV, Mazzaferro V, Chiow AKH, Sucandy I, Ivanecz A, Choi SH, Lee JH, Gastaca M, Vivarelli M, Giuliante F, Valle BD, Ruzzenente A, Yong CC, Chen Z, Yin M, Fondevila C, Efanov M, Morise Z, Di Benedetto F, Brustia R, Valle RD, Boggi U, Geller D, Belli A, Memeo R, Gruttadauria S, Mejia A, Park JO, Rotellar F, Choi GH, Robles-Campos R, Wang X, Sutcliffe RP, Hasegawa K, Tang CN, Chong CCN, Lee KF, Meurs J, D'Hondt M, Monden K, Lopez-Ben S, Kingham TP, Ferrero A, Ettorre GM, Pascual F, Cherqui D, Zheng J, Liang X, Soubrane O, Wakabayashi G, Troisi RI, Cheung TT, Kato Y, Sugioka A, Dokmak S, D'Silva M, Han HS, Nghia PP, Long TCD, Hilal MA, Chen

© European Union, 2002-2012 | http://europass.cedefop.europa.eu

KH, Fuks D, Aldrighetti L, Edwin B, Goh BKP; International robotic and laparoscopic liver resection study group investigators. Propensity Score-Matching Analysis Comparing Robotic Versus Laparoscopic Limited Liver Resections of the Posterosuperior Segments: An International Multi-Center Study. Ann Surg. 2023 Jul 24. doi: 10.1097/SLA.0000000000006027. Epub ahead of print. PMID: 37485989.

5. Fundora Y, Hessheimer AJ, Del Prete L, Maroni L, Lanari J, Barrios O, Clarysse M, Gastaca M, Barrera Gómez M, Bonadona A, Janek J, Boscà A, Álamo Martínez JM, Zozaya G, López Garnica D, Magistri P, León F, Magini G, Patrono D,

Ničovský J, Hakeem AR, Nadalin S, McCormack L, Palacios P, Zieniewicz K, Blanco G, Nuño J, Pérez Saborido B, Echeverri J, Bynon JS, Martins PN, López López V, Dayangac M, Lodge JPA, Romagnoli R, Toso C, Santoyo J, Di Benedetto F, Gómez-Gavara C, Rotellar F, Gómez-Bravo MÁ, López Andújar R, Girard E, Valdivieso A, Pirenne J, Lladó L, Germani G, Cescon M, Hashimoto K, Quintini C, Cillo U, Polak WG, Fondevila C. Alternative forms of portal vein revascularization in liver transplant recipients with complex portal vein thrombosis. J Hepatol. 2023 Jan 21:S0168-8278(23)00018-1. doi: 10.1016/j.jhep.2023.01.007. Epub ahead of print. PMID: 36690281.

6. Di Benedetto F, Magistri P, Di Sandro S, Sposito C, Oberkofler C, Brandon E, Samstein B, Guidetti C, Papageorgiou A, Frassoni S, Bagnardi V, Clavien PA, Citterio D, Kato T, Petrowsky H, Halazun KJ, Mazzaferro V; Robotic HPB Study Group. Safety and Efficacy of Robotic vs Open Liver Resection for Hepatocellular Carcinoma. JAMA Surg. 2023 Jan 1;158(1):46-54. doi: 10.1001/jamasurg.2022.5697. PMID: 36416833; PMCID: PMC9685546.
7. Degroote, Helena, Piñero, Federico, Costentin, Charlotte, Notarpaolo, Andrea, Boin, Ilka F, Boudjema, Karim, Baccaro, Cinzia, Chagas, Aline Lopes, Bachellier, Philippe, Ettorre, Giuseppe Maria...(2021). International study on the outcome of locoregional therapy for liver transplant in hepatocellular carcinoma beyond Milan criteria. JHEP REPORTS, vol. 3, p. 100331, ISSN: 2589-5559, doi: 10.1016/j.jhepr.2021.100331
8. Chong CC, Fuks D, Lee KF, Zhao JJ, Choi GH, Sucandy I, Chiow AKH, Marino MV, Gastaca M, Wang X, Lee JH, Efanov M, Kingham TP, D'Hondt M, Troisi RI, Choi SH, Sutcliffe RP, Chan CY, Lai ECH, Park JO, Di Benedetto F, Rotellar F, Sugioka A, Coelho FF, Ferrero A, Long TCD, Lim C, Scatton O, Liu Q, Schmelzle M, Pratschke J, Cheung TT, Liu R, Han HS, Tang CN, Goh BKP; International Robotic and Laparoscopic Liver Resection study group investigators. Propensity Score-Matched Analysis Comparing Robotic and Laparoscopic Right and Extended Right Hepatectomy. JAMA Surg. 2022 Mar 9:e220161. doi: 10.1001/jamasurg.2022.0161. Epub ahead of print. PMID: 35262660; PMCID: PMC8908223.
9. Avolio A. W., Franco A., Schlegel A., Lai Q., Meli S., Burra P., Patrono D., Ravaioli M., Bassi D., Ferla F., Pagano D., Violi P., Camagni S., Dondossola D., Montalti R., Alrawashdeh W., Vitale A., Teofili L., Spoletini G., Magistri P (2020). Development and Validation of a Comprehensive Model to Estimate Early Allograft Failure among Patients Requiring Early Liver Retransplant. JAMA SURGERY, p. e204095-e204107, ISSN: 2168-6254, doi: 10.1001/jamasurg.2020.4095 -
10. Cipriani F, Fiorentini G, Magistri P, Fontani A, Menonna F, Annecchiarico M, Lauterio A, De Carlis L, Coratti A, Boggi U, Ceccarelli G, Di Benedetto F, Aldrighetti L. Pure laparoscopic versus robotic liver resections: Multicentric propensity score-based analysis with stratification according to difficulty scores. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2021 Jul 22. doi: 10.1002/jhbp.1022. Epub ahead of print. PMID: 34291591.
11. Magistri P, Boggi U, Esposito A, Carrano FM, Pesi B, Ballarin R, De Pastena M, Menonna F, Moraldi L, Melis M, Coratti A, Newman E, Napoli N, Ramera M, Di Benedetto F. Robotic vs open distal pancreatectomy: A multi-institutional matched comparison analysis. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2021 Dec;28(12):1098-1106. doi: 10.1002/jhbp.881. Epub 2021 Feb 3. PMID: 33314791.
12. Di Benedetto F, Petrowsky H, Magistri P, Halazun KJ. Robotic liver resection: Hurdles and beyond. Int J Surg. 2020 Oct;82S:155-162. doi: 10.1016/j.ijsu.2020.05.070. Epub 2020 Jun 3. PMID: 32504813.
13. De Pietri, Lesley, BIANCHINI, Marcello, Montalti, Roberto, De Maria, Nicola, DI MAIRA, Tommaso, BEGLIOMINI, Bruno, GERUNDA, Giorgio Enrico, DI BENEDETTO, Fabrizio, GARCIA TSAO, GUADALUPE, VILLA, Erica (2016). Thrombelastography-guided blood product use before invasive procedures in cirrhosis with severe coagulopathy: A randomized, controlled trial. HEPATOLOGY, vol. 63, p. 566-573, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.28148 -
14. POTENZA, Leonardo, LUPPI, Mario, BAROZZI, Patrizia, ROSSI, Giulio,

COCCHI, Stefania, Codeluppi, Mauro, Pecorari, Monica, MASETTI, Michele, DI BENEDETTO, Fabrizio, Gennari, William...(2008). HHV-6A in syncytial giant-cell hepatitis. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, vol. 359, p. 593-602, ISSN: 0028-4793, doi: 10.1056/NEJMoa074479

Projects/Grants

Principal Investigator (P.I.) of the following research programs at “Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena” (“Policlinico” University Hospital, Modena, Italy):

- Efficacia e sicurezza di Niuliva nella prevenzione delle reinfezioni da HBV in pazienti sottoposti per la prima volta a trapianto di fegato ortotopico (Efficacy and safety of Niuliva to prevent HBV recurrence in patients underwent liver transplant), num. Pratica 199, sigla studio “IG0907”, sponsor “Instituto Grifols S.A.”
- Compliance, tollerabilit e “efficacia – nella - pratica” di protocollo di profilassi con immunoglobulina iperimmune pasteurizzata (Igantibe) autorizzata all'impiego clinico nella prevenzione della recidiva di epatite B dopo trapianto di fegato (Compliance, tolerability and efficacy of a prophylaxis protocol of pasteurized hyper-immune immunoglobulins (Igantibe) to prevent HBV recurrence after liver transplantation), num. pratica 275, sigla studio GRITA-HLT-001-I4, sponsor “Grifols Italia S.p.A.”
- Studio in aperto, prospettico, a braccio singolo che indaga l'efficacia e la sicurezza dell'immunoglobulina umana anti-epatite B Zutectra in pazienti con trapianto di fegato Single arm open prospective trial to study safety and efficacy of human immunoglobulin 5 anti-HBV (Zutectra) in patients underwent liver transplantation), num. pratica 145, sigla studio 987 – ZEUS, sponsor “Biotest AG”
- Escissione locale nei pazienti con risposta clinica maggiore o completa dopo radiochemioterapia preoperatoria per carcinoma del retto localmente avanzato (Local excision in patients with complete or major pathologic response after neoadjuvant radiochemotherapy for locally advanced adenocarcinoma of the rectum), num. pratica 305, sigla studio FIORICA –LARC, sponsor “Programma di ricerca Regione - Universit 2010-2012 -Area 1 - Bando Giovani Ricercatori”
- Studio multicentrico, prospettico, randomizzato, controllato, in aperto, a gruppi paralleli per valutare la funzionalit renale di pazienti adulti trapiantati di fegato trattati con due regimi immunosoppressivi a base di everolimus (sospensione di tacrolimus vs. minimizzazione) fino a 12 mesi post-trapianto, con un follow-up di 6 mesi. Studio REFLECT (Multicentric prospective, controlled, randomized study with parallel groups to evaluate renal function in adult patients underwent liver transplantation and treated with two everolimus-based immunosuppressive regimens, REFLECT study), num. pratica 43, sigla studio REFLECT - CRAD001HIT34, sponsor “Novartis Farma S.p.A.”
- Registro italiano di resezioni epatiche mini-invasive nell’ambito dell’Associazione IGoMILS (Italian registry of minimaly invasive liver resections of the IGoMILS Society), num. pratica 187, sigla studio IgoMILS, sponsor “Associazione IgoMILS – Olympus Italia S.r.l.”
-Participant in the COLT Trial, liver transplantation for non resectable liver metastasis from colorectal adenocarcinoma.
- P.I. of the LIVERMORE Trial - Living Donor Liver Transplantation for non resectable liver metastasis from colorectal adenocarcinoma.

Honours and awards

2010 Career Award by the National Association of Liver Transplantation "G. Gozzetti", 15th Edition

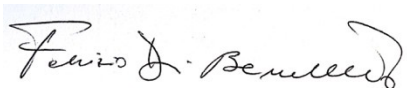
2012 “Travel Award” at the ILTS (International Liver Transplant Society), San Francisco, CA, with the oral presentation: “Multicenter North-Italian Experience in Liver Transplantation for Hepatocellular Carcinoma in HIV co-infected patients”.

2015 Best podium presentation, at the 117 Congresso della Societ Italiana di Chirurgia (SIC, Italian Society of Surgery), October 2015, Milan, Italy, with the oral presentation: “Trattamento chirurgico mininvasivo dell’epatocarcinoma. Resezioni robotiche e laparoscopiche a confronto” (Minimally invasive surgical treatment of HCC. Comparing robotic and laparoscopic resections).

2017 Fellow of the American College of Surgeons

2022 Award “SITO - Società Italiana Trapianti d’Organo” (Italian Society for Organ

Transplantation): for the activation of the robotic donor hepatectomy program for living donor liver transplantation

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali e del GDPR (Regolamento UE 2016/679). Autocertificazione ai sensi (art.76 D.P.R. 445/2000)

Modena, 24-09-2024
Firma