

Curriculum vitae

Dr. Daniele Pezzati

DATI PERSONALI

Generalità: Daniele Pezzati

Nascita: [REDACTED]

Cittadinanza: Italiana

Lingue straniere: Inglese (parlato e scritto) ottima conoscenza

e-mail: daniele.pezzati@ao-pisa.toscana.it

CORSO DI STUDI NON UNIVERSITARI

2000: diploma maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Statale G. Castelnuovo.

CORSO DI STUDI UNIVERSITARI E POST UNIVERSITARI

Aprile 2018 *Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica*
Università degli Studi di Pisa
Tesi: Pilot, open, monocentric, randomized, prospective trial for the evaluation of the efficacy of normothermic machine perfusion for organ preservation in liver transplantation using brain death donors older or equal than 70 years. The CEFEMA study.

31 Dicembre 2017 *Research Fellowship in General Surgery*
Cleveland Clinic Foundation
Cleveland OH, USA

24 Luglio 2013: *Specializzazione in Chirurgia Generale* (durata 6 anni)

Università degli Studi di Firenze
Dip. di Chirurgia e Medicina Traslazionale
Tesi: *Results using liver grafts from donors over 80: a single centre retrospective analysis*
Relatore: Prof. Luigi Maria Pernice
Votazione: 70/70

20 Luglio 2006:

Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Firenze
Tesi: La malattia diverticolare del colon: fatti e prospettive. Un decennio di esperienze nell'AOUC.
Relatore: Prof. Luigi Maria Pernice
Votazione: 110/110 con lode

ABILITAZIONI

Marzo 2007: ***Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Firenze dal 05/03/2007 (n°12400) tessera 26791 rilasciata il 07/03/2007.***

Marzo 2007 ***Abilitazione Professionale***
Università degli Studi di Firenze
Votazione 270/270

Giugno 2017 ***Certificazione ECFMG*** per l'esercizio della professione medica negli
USA N° 0-972-0-731 del 17 Agosto 2017

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ott 2023-oggi ***Dirigente Medico*** a tempo indeterminato presso la UO Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato della AOUP

Feb 2020-Ott 2023: ***Dirigente Medico*** a tempo indeterminato presso la UO Chirurgia Generale della AOUP

Feb 2018-Feb 2020: ***Dirigente Medico*** a tempo indeterminato presso la UO Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato della AOUP

Gen 2017-Dic 2017: ***Research Fellow*** in Chirurgia nella Divisione di Trapianti di Fegato

della Cleveland Clinic, OH USA

Nov 2014-Nov 2017: ***Dottorando in Fisiopatologia Clinica*** presso l'Università degli Studi di Pisa con frequenza per l'attività clinica presso la UO Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Nov 2013-Nov 2014: Incarico annuale come ***Dirigente Medico*** presso la UO Chirurgia Generale Ospedale Perrino Brindisi (ASL1 Brindisi)

Agosto 2007 - Lug. 2013: ***Formazione Specialistica in Chirurgia Generale***
Università degli Studi di Firenze

Durante il periodo di specializzazione ha prestato servizio presso le corsie, gli ambulatori e le sale operatorie delle seguenti U.O. :

1. SOD Chirurgia Generale e D'Urgenza 4
Direttore: Prof. L.M.Pernice
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze
Da Agosto 2007 a Settembre 2009
2. SOD Chirurgia Generale e D'Urgenza 1
Direttore: Dr. A.Valeri
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze
Da Settembre 2009 ad Agosto 2011
3. U.O. Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato
Direttore: Prof. Franco Filipponi
Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
Da Agosto 2011 a Luglio 2013

2008-2009: ***Guardia Medica***
Casa di Cura Privata Villa Cherubini
Firenze

2009-2011: ***Guardia Medica***
Casa di Cura Privata Villa Donatello
Firenze

2007: ***Guardia Medica USL*** (Sostituzioni e reperibilità).
Servizio di Continuità Assistenziale Territoriale Firenze

ATTIVITA' OPERATORIA E CLINICA

Oltre 800 interventi da I operatore comprendenti:

- Plastica di difetti di parete semplici e complessi
- Colecistectomie laparoscopiche e laparotomiche
- Appendicectomie laparoscopiche e laparotomiche
- Resezioni del tenue e del colon laparotomiche
- Resezioni coloretali laparoscopiche e robotiche
- Applicazione e sostituzione di device tipo VAC
- Amputazioni
- biopsie linfonodali
- safenectomie
- chirurgia proctologica
- Prelevi mono e multiorgano a scopo di trapianto
- Trapianti ortotopici di Fegato
- Resezioni epatiche laparoscopiche e robotiche
- MW ablation laparoscopiche

Esperto di perfusione in situ ed ex-vivo di fegato. Ha eseguito la prima perfusione normotermica di fegato a scopo di trapianto in Italia. Ha partecipato all'implementazione e all'uso clinico di una macchina da perfusione alla Cleveland Clinic e al suo utilizzo in un trial autorizzato dalla FDA.

Esperto nell'utilizzo di fegato con criteri marginali a scopo di trapianto.

Negli ultimi anni si è dedicato prevalentemente alla chirurgia oncologica maggiore con particolare riferimento alle neoplasie coloretali e epatiche

ATTIVITA' DI DOCENZA

Master di I livello coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi e tessuti.
Università di Pisa

Materia di insegnamento: Prelievo di organi principi di tecnica fegato/rene; il trapianto di organi solidi: il fegato; le procedure di trapianto: principi di tecnica chirurgica del fegato.

Master di II livello in Terapia Intensiva Clinical competence nelle gravi disfunzioni d'organo.
Università di Firenze

Materia di insegnamento: Trapianto di Fegato

INCARICHI REGIONALI

2023 Gennaio: Nomina a membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Organismo Toscano di Governo Clinico OTGC con Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana n°9 del 12/01/2023

2023 Maggio: Nomina a Coordinatore del Gruppo di Lavoro per l'analisi delle criticità chirurgiche e proposta di eventuali soluzioni dell'Organismo Toscano di Governo Clinico

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Autore di 41 pubblicazioni editate su riviste indexate su PUBMED

Autore di un capitolo di libro di una monografia

H-Index 13

Attività di peer review per 14 riviste indicizzate:

Liver Transplantation IF 6.112

Frontiers in oncology IF 6.244

Computational and structural biotechnology journal IF 6.155

Hepatobiliary and pancreatic diseases International IF 3.842

Expert review of gastroenterology and hepatology IF 4.095

Journal of International medical research IF 1.573

PPAR research IF 4.385

BMC gastroenterology IF 2.848

Scientific Reports (Nature) IF 4.997

Journal of Medical System IF 4.92

Journal of Cellular Physiology IF 6.513

Scandinavia Journal of Immunology. IF 3.889

European Journal of Medical Research. IF 4.981

Tissue Engineering IF 3,616

Pubblicazioni su riviste indicizzate:

- 1) Association of perfusate cytokine concentrations during liver graft ex-situ normothermic perfusion to donor type and postoperative outcomes.
Pezzati D, et al. Liver Transpl. 2025. PMID: 39927817
- 2) Recurrence and survival after robotic vs laparoscopic liver resection in very-early to early-stage (BCLC 0-A) hepatocellular carcinoma.
Bernardi L, et al. Among authors: **pezzati d**. Surg Endosc. 2025. PMID: 39904789
- 3) Perfusate Liver Arginase 1 Levels After End-Ischemic Machine Perfusion Are Associated with Early Allograft Dysfunction.
Basta G, et al. Among authors: **pezzati d**. Biomedicines. 2025. PMID: 39857827
- 4) Are there any benefits of prolonged hypothermic oxygenated perfusion?: Results from a national retrospective study.
De Carlis R, et al. Among authors: **pezzati d**. Liver Transpl. 2025. PMID: 39287560
- 5) Association between multimorbidity and postoperative mortality in patients undergoing major surgery: a prospective study in 29 countries across Europe.
STARSurg Collaborative, et al. Anaesthesia. 2024. PMID: 39101671
- 6) Cholangiocyte Organoids: The New Frontier in Regenerative Medicine for the Study and Treatment of Cholangiopathies.
Babboni S, et al. Among authors: **pezzati d**. J Clin Med. 2024. PMID: 38542027
- 7) Impact of postoperative cardiovascular complications on 30-day mortality after major abdominal surgery: an international prospective cohort study.
STARSurg Collaborative, et al. Anaesthesia. 2024. PMID: 38303634
- 8) Effect of centre volume on pathological outcomes and postoperative complications after surgery for colorectal cancer: results of a multicentre national study.
Rottoli M, et al. Br J Surg. 2024. PMID: 37963162
- 9) Is the significant risk of perioperative complications associated with radical surgery following non-curative endoscopic submucosal dissection for early colorectal cancer still acceptable?
Rottoli M, Gori A, Pellino G, Flacco ME, Spinelli A, Poggioli G; COVID-CRC Study Group. Gut. 2023 Jan 25;gutjnl-2022-328076. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328076. Online ahead of print. PMID: 36697206
- 10) Colorectal Cancer Stage at Diagnosis Before vs During the COVID-19 Pandemic in Italy.
Rottoli M, Gori A, Pellino G, Flacco ME, Martellucci C, Spinelli A, Poggioli G; COVID-Colorectal Cancer (CRC) Study Group. JAMA Netw Open. 2022 Nov 1;5(11):e2243119. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.43119. PMID: 36409496
- 11) Two pumps or one pump? A comparison of human liver normothermic machine perfusion devices for transplantation.
Liu Q, Del Prete L, Hassan A, **Pezzati D**, Bilancini M, D'Amico G, Diago Uso T, Hashimoto K, Aucejo F, Fujiki M, Sasaki K, Kwon CHD, Eghtesad B, Miller C, Quintini C. Artif Organs. 2022 May;46(5):859-866. doi: 10.1111/aor.14150. Epub 2021 Dec 28. PMID: 34904245

12) [Sequential Use of Normothermic Regional and Ex Situ Machine Perfusion in Donation After Circulatory Death Liver Transplant.](#)

Ghinolfi D, Dondossola D, Rreka E, Lonati C, **Pezzati D**, Cacciatoinsilla A, Kersik A, Lazzeri C, Zanella A, Peris A, Maggioni M, Biancofiore G, Reggiani P, Morganti R, De Simone P, Rossi G. Liver Transpl. 2021 Feb;27(3):385-402. doi: 10.1002/lt.25899. Epub 2020 Nov 8. PMID: 32949117

13) [Machine Perfusions in Liver Transplantation: The Evidence-Based Position Paper of the Italian Society of Organ and Tissue Transplantation.](#)

Ghinolfi D, Lai Q, Dondossola D, De Carlis R, Zanierato M, Patrono D, Baroni S, Bassi D, Ferla F, Lauterio A, Lazzeri C, Magistri P, Melandro F, Pagano D, **Pezzati D**, Ravaioli M, Rreka E, Toti L, Zanella A, Burra P, Petta S, Rossi M, Dutkowski P, Jassem W, Muiesan P, Quintini C, Selzner M, Cillo U. Liver Transpl. 2020 Oct;26(10):1298-1315. doi: 10.1002/lt.25817. PMID: 32519459

14) [Comorbidities and Age in Brain-Dead Donors and Liver Transplantation: A 15-Year Retrospective Investigation.](#)

Lazzeri C, Bonizzoli M, Ghinolfi D, De Simone P, **Pezzati D**, Rreka E, Bombardi M, Migliaccio ML, Peris A. Exp Clin Transplant. 2020 Feb;18(1):60-64. doi: 10.6002/ect.2019.0168. Epub 2019 Nov 13. PMID: 31724921

15) [Ex Situ Liver Machine Perfusion: The Impact of Fresh Frozen Plasma.](#)

Liu Q, Hassan A, **Pezzati D**, Soliman B, Lomaglio L, Grady P, Del Angel Diaz L, Simioni A, Maikhor S, Etterling J, D'Amico G, Iuppa G, Diago Uso T, Hashimoto K, Aucejo F, Fujiki M, Eghtesad B, Sasaki K, Kwon CHD, Cywinski J, Irefin S, Bennett A, Baldwin W, Miller C, Quintini C. Liver Transpl. 2020 Feb;26(2):215-226. doi: 10.1002/lt.25668. PMID: 31642164

16) [Transient Cold Storage Prior to Normothermic Liver Perfusion May Facilitate Adoption of a Novel Technology.](#)

Ghinolfi D, **Pezzati D**, Rreka E, Biancofiore G, De Simone P. Liver Transpl. 2020 Jan;26(1):164-165. doi: 10.1002/lt.25656. Epub 2019 Nov 6. PMID: 31610088 No abstract available.

17) [Nonagenarian Grafts for Liver Transplantation.](#)

Ghinolfi D, **Pezzati D**, Rreka E, Balzano E, Catalano G, Coletti L, Tincani G, Carrai P, Petrucci S, Martinelli C, Aglietti R, Bindi ML, Morganti R, Biancofiore G, De Simone P. Liver Transpl. 2019 Sep;25(9):1439-1444. doi: 10.1002/lt.25580. Epub 2019 Jul 4. PMID: 31165525 No abstract available.

18) [Combined Hypothermic and Normothermic Perfusion for the Optimization of Injured Liver Grafts.](#)

Quintini C, Lomaglio L, **Pezzati D**, Diago Uso T, Liu Q. Liver Transpl. 2018 Dec;24(12):1647-1648. doi: 10.1002/lt.25370. PMID: 30371975 No abstract available.

19) [Pilot, Open, Randomized, Prospective Trial for Normothermic Machine Perfusion Evaluation in Liver Transplantation From Older Donors.](#)

Ghinolfi D, Rreka E, De Tata V, Franzini M, **Pezzati D**, Fierabracci V, Masini M, Cacciatoinsilla A, Bindi ML, Marselli L, Mazzotti V, Morganti R, Marchetti P, Biancofiore G, Campani D, Paolicchi A, De Simone P.
Liver Transpl. 2019 Mar;25(3):436-449. doi: 10.1002/lt.25362.
PMID: 30362649 Clinical Trial.

20) [Reply.](#)

Liu Q, Buccini L, **Pezzati D**, Hassan A, Diago Uso T, Miller C, Quintini C.
Liver Transpl. 2018 May;24(5):710. doi: 10.1002/lt.25028. Epub 2018 Apr 6.
PMID: 29389070 No abstract available.

21) [Ex situ 86-hour liver perfusion: Pushing the boundary of organ preservation.](#)

Liu Q, Nassar A, Buccini L, Grady P, Soliman B, Hassan A, **Pezzati D**, Iuppa G, Diago Uso T, Miller C, Quintini C.
Liver Transpl. 2018 Apr;24(4):557-561. doi: 10.1002/lt.25007.
PMID: 29316185

22) [Perfusion machines and hepatocellular carcinoma: a good match between a marginal organ and an advanced disease?](#)

Ghinolfi D, Rreka E, **Pezzati D**, Filipponi F, De Simone P.
Transl Gastroenterol Hepatol. 2017 Nov 7;2:87. doi: 10.21037/tgh.2017.10.01. eCollection 2017.
PMID: 29264425 **Free PMC article.** Review.

23) [Lipid metabolism and functional assessment of discarded human livers with steatosis undergoing 24 hours of normothermic machine perfusion.](#)

Liu Q, Nassar A, Buccini L, Iuppa G, Soliman B, **Pezzati D**, Hassan A, Blum M, Baldwin W, Bennett A, Chavin K, Okamoto T, Uso TD, Fung J, Abu-Elmagd K, Miller C, Quintini C.
Liver Transpl. 2018 Feb;24(2):233-245. doi: 10.1002/lt.24972.
PMID: 29125712

24) [Liver transplantation with geriatric liver allograft in the US: a matter of epidemiology or outcome requirements?](#)

Pezzati D, Hassan A, Buccini L, Liu Q, Diago Uso T, Quintini C.
Transpl Int. 2017 Nov;30(11):1190-1191. doi: 10.1111/tri.13013. Epub 2017 Aug 23.
PMID: 28777472

25) [Successful Transplant of a Nonagenarian Liver Graft With Fully Replaced Right Hepatic Artery Reconstruction.](#)

Ghinolfi D, Gianardi D, Cirillo G, De Simone P, **Pezzati D**, Arenga G, Battaglia V, Filipponi F.
Exp Clin Transplant. 2019 Feb;17(1):121-123. doi: 10.6002/ect.2016.0179. Epub 2017 Jul 31.
PMID: 28760117

26) [Use of Elderly Donors in Liver Transplantation: A Paired-match Analysis at a Single Center.](#)

Ghinolfi D, Lai Q, **Pezzati D**, De Simone P, Rreka E, Filipponi F.
Ann Surg. 2018 Aug;268(2):325-331. doi: 10.1097/SLA.0000000000002305.
PMID: 28549011

27) [Salvage of an Octogenarian Liver Graft Using Normothermic Perfusion: A Case Report.](#)

Pezzati D, Ghinolfi D, Balzano E, De Simone P, Coletti L, Roffi N, Rreka E, Meacci L, Campani D, Mazzoni A, Paolicchi A, Caponi L, Marchetti P, Marselli L, Filipponi F.
Transplant Proc. 2017 May;49(4):726-728. doi: 10.1016/j.transproceed.2017.02.014.
PMID: 28457381

28) [Use of donors with genitourinary malignancies for liver transplantation: a calculated risk?](#)
Pezzati D, Ghinolfi D, Lai Q, Cirillo G, Rreka E, Roffi N, Carrai P, Ringressi A, Simone P, Filipponi F.
Transpl Int. 2017 Jul;30(7):737-739. doi: 10.1111/tri.12962. Epub 2017 May 22.
PMID: 28390074

29) [Normothermic Machine Perfusion: A New World Deserving Careful Exploration.](#)
Pezzati D, Liu Q, Hassan A, Diago-Usó T, Buccini L, Quintini C.
Am J Transplant. 2017 Jul;17(7):1956-1957. doi: 10.1111/ajt.14249. Epub 2017 Mar 22.
PMID: 28245095

30) [Anti-inflammatory signaling during ex vivo liver perfusion improves the preservation of pig liver grafts before transplantation.](#)
Ghinolfi D, Caponi L, Marselli L, **Pezzati D**, Franzini M, De Simone P, Fierabracci V, Marchetti P, Paolicchi A, Filipponi F.
Liver Transpl. 2017 May;23(5):707-708. doi: 10.1002/lt.24683.
PMID: 27884043

31) [Development of a normothermic extracorporeal liver perfusion system toward improving viability and function of human extended criteria donor livers.](#)
Franzini M, Ghinolfi D, **Pezzati D**, Filipponi F, Fierabracci V, Paolicchi A, Caponi L.
Liver Transpl. 2016 Nov;22(11):1615-1616. doi: 10.1002/lt.24601.
PMID: 27514502

32) [Reply.](#)
Ghinolfi D, De Simone P, **Pezzati D**, Cirillo G, Filipponi F.
Liver Transpl. 2016 Oct;22(10):1445-6. doi: 10.1002/lt.24518.
PMID: 27448203

33) [Reply.](#)
Ghinolfi D, De Simone P, **Pezzati D**, Cirillo G, Filipponi F.
Liver Transpl. 2016 Sep;22(9):1303. doi: 10.1002/lt.24481. Epub 2016 Aug 1.
PMID: 27197627

34) [Beyond the Limit: Approaching Systematic Use of Nonagenarian Donors in Liver Transplantation.](#)
Ghinolfi D, De Simone P, Tincani G, **Pezzati D**, Filipponi F.
Transplantation. 2016 Jul;100(7):e37-8. doi: 10.1097/TP.0000000000001207.
PMID: 27136261

35) [Reply.](#)
Ghinolfi D, Simone PD, **Pezzati D**, Cirillo G, Filipponi F.
Liver Transpl. 2016 Jul;22(7):1042-3. doi: 10.1002/lt.24463.
PMID: 27081959

36) [Risk analysis of ischemic-type biliary lesions after liver transplant using octogenarian donors.](#)
Ghinolfi D, De Simone P, Lai Q, **Pezzati D**, Coletti L, Balzano E, Arenga G, Carrai P, Grande G, Pollina L, Campani D, Biancofiore G, Filipponi F.
Liver Transpl. 2016 May;22(5):588-98. doi: 10.1002/lt.24401.
PMID: 26784011

- 37) [Strategies to optimize the use of marginal donors in liver transplantation.](#)
Pezzati D, Ghinolfi D, De Simone P, Balzano E, Filipponi F.
World J Hepatol. 2015 Nov 18;7(26):2636-47. doi: 10.4254/wjh.v7.i26.2636.
PMID: 26609341
- 38) [Liver transplantation with aged donors in patients with hepatitis C virus: authors' reply.](#)
Ghinolfi D, Lai Q, De Simone P, **Pezzati D**, Filipponi F.
Am J Transplant. 2015 Feb;15(2):573-4. doi: 10.1111/ajt.13077. Epub 2014 Dec 29.
PMID: 25556999
- 39) [Use of octogenarian donors for liver transplantation: a survival analysis.](#)
Ghinolfi D, Marti J, De Simone P, Lai Q, **Pezzati D**, Coletti L, Tartaglia D, Catalano G, Tincani G, Carrai P, Campani D, Miccoli M, Biancofiore G, Filipponi F.
Am J Transplant. 2014 Sep;14(9):2062-71. doi: 10.1111/ajt.12843. Epub 2014 Aug 6.
PMID: 25307037
- 40) [Efficacy and safety of combination therapy with everolimus and sorafenib for recurrence of hepatocellular carcinoma after liver transplantation.](#)
De Simone P, Crocetti L, **Pezzati D**, Bargellini I, Ghinolfi D, Carrai P, Leonardi G, Della Pina C, Cioni D, Pollina L, Campani D, Bartolozzi C, Lencioni R, Filipponi F.
Transplant Proc. 2014 Jan-Feb;46(1):241-4. doi: 10.1016/j.transproceed.2013.10.035.
PMID: 24507059
- 41) [Organ sharing in the management of acute liver failure.](#)
Pezzati D, Ghinolfi D, De Simone P, Tincani G, Fiorenza G, Filipponi F.
Transplant Proc. 2013 Apr;45(3):1270-2. doi: 10.1016/j.transproceed.2013.02.022.
PMID: 23622675

Le dichiarazioni rese all'interno di questo curriculum vitae sono veritiere e rilasciate ai sensi dell'articolo 46 del DPR 445/2000, a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, applicabili in caso di falsità delle presenti dichiarazioni.

Pisa 10 Febbraio 2025

Dr. Daniele Pezzati Ph.D.