

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/C1 - Chirurgia Generale, settore scientifico-disciplinare MED/18 - Chirurgia Generale presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 856/2020 del 16-11-2020) Codice concorso 4622

[Nome e cognome] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	DONDOSSOLA
NOME	DANIELE ELISEO
DATA DI NASCITA	04/11/1985

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano - 23/03/2011
Tesi: "Aneurismi viscerali nei pazienti candidati a trapianto di fegato e nei pazienti dopo trapianto di fegato"
Votazione: 110/110 e lode

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale - Università degli Studi di Milano - 10/07/2017
Tesi: "Machine perfusion: mare magnum"
Votazione: 70/70 e lode

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

- aa. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020: professore a contratto a titolo gratuito per la scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale Università degli Studi di Milano (corso: Chirurgia Generale; Modulo: Chirurgia Sperimentale Didattica Pratica)
- Dall'aa.2017-2018 ad oggi: tutor della scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Milano
- aa. 2019-2020: docente Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale dell'Università degli Studi di Milano (Corso "In Vivo models: what to choose?", Modulo "In vivo experimental models: the clinical perspective")

- aa. 2016-2017: docente Chirurgia Epatobiliopancreatica Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Milano
- aa. 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020: docente Clinica Chirurgica Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano
- aa. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020: docente Transplantation and Tissue engineering Scuola di Specializzazione in Medical Biotechnology and Molecular Medicine dell'Università degli Studi di Milano
- Correlatore tesi di laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano
 - aa. 2014-2015 "Resezioni epatiche mininvasive. L'esperienza di un singolo centro"
 - aa. 2016-2017 "La trombosi portale nel paziente adulto cirrotico: impatto sui risultati dopo trapianto di fegato"
 - aa. 2017-2018 "La perfusione ex vivo nel trapianto di fegato: una nuova realtà clinica"
 - aa. 2018-2019 "I criteri trapiantologici per l'epatocarcinoma: vecchie e nuove frontiere"
 - aa. 2019-2020 "Utilizzo delle macchine da perfusione ipotermiche ossigenate nel trapianto di fegato: valutazione di nuove prospettive in uno studio bicentrico"
- Correlatore tesi di laurea in Medical Biotechnology and Molecular Medicine dell'Università degli Studi di Milano
 - aa. 2018-2019 "Application of the 3Rs in the pre-clinical liver transplant research: from legislation to the laboratory"
- Dal 2016 ad oggi: docente modelli chirurgici preclinici presso Centro di Ricerche Precliniche - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano
- aa. 2015-2016: Membro della Commissione Paritetica della scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Milano

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

ATTIVITÀ DI RICERCA:

- Dal 2011 ad oggi: partecipazione in qualità di sperimentatore, responsabile dell'allestimento di modelli chirurgici complessi o principal investigator presso Servizio di Ricerche Precliniche della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano nei progetti:
 1. 2020: Ottimizzazione della perfusione normotermica ex-situ in un modello murino mediante emoglobina non corpuscolare
 2. 2019: Impact of thyroid hormone on lung ischemia-reperfusion injury in lung transplantation: development of an experimental extracorporeal lung perfusion rat model and pilot clinical trial
 3. 2018: Modello murino di ischemia/riperfusione epatica: modulazione dell'autofagia
 4. 2018: Ipoperfusione polmonare regionale quale moltiplicatore di danno da ventilazione meccanica: valutazione di un trattamento di rimozione extracorporea dell'anidride carbonica in modello suino
 5. 2018: Ottimizzazione della rimozione extracorporea di CO2 attraverso acidificazione del sangue: sviluppo di nuove tecnologie in un modello suino
 6. 2015: Implementazione di un modello di perfusione polmonare ex-vivo in Sus Scrofa Domesticus
 7. 2015: Ottimizzazione e standardizzazione del protocollo di gestione dei donatori a cuore fermo in un modello di Sus Scrofa Domesticus
 8. 2014: Ruolo di ampiezza e velocità di deformazione nel danno polmonare da ventilazione meccanica nel maiale sano
 9. 2014: Determinanti biomeccanici del danno polmonare indotto dalla ventilazione: entità vs velocità di deformazione
 10. 2014: Correzione dell'acidosi respiratoria per mezzo di declorificazione extracorporea con elettrodialisi in un modello suino
 11. 2013: Ruolo del volume corrente, pressione positiva di fine espirazione (PEEP) e volume polmonare di fine inspirazione nella patogenesi del danno indotto da ventilazione meccanica
 12. 2012: Modello sperimentale di morte cerebrale. Gestione di un potenziale donatore, prelievo di polmone e trapianto in seguito a ricondizionamento ex-vivo

13. 2012: Disfunzione mitocondriale durante intossicazione da metformina
 14. 2011: Risposta renale a modificazioni acute del volume effettivo circolante
 15. 2011: Ex-vivo lung perfusion: effetti della infusione di b2 agonisti sulla risoluzione dell'edema polmonare
- Dal 2017 ad oggi: partecipazione in qualità di sperimentatore, collaboratore o principal investigator presso UO Chirurgia Generale e dei Trapianti di Fegato della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano nei progetti:
 1. 2017: "Valutazione di strategie per ampliare il pool dei donatori d'organo"
 2. 2018: Complicanze sistemiche in pazienti adulti sottoposti a trapianto d'organo solito: strategie comunicative
 3. 2018: Identificazione di fattori predittivi di qualità in fegati prelevati a scopo di trapianto
 4. 2019: Multimodal treatment of bile duct benign and malignant lesions: toward a personalized approach
 5. 2019: Trapianto di organi solidi (polmoni e fegato): Ottimizzazione e valutazione del graft e della gestione del ricevente - studio clinico e preclinico
 - Dal 2019 ad oggi: consulente Organismo per il Benessere Animale "OPBA" della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano

ATTIVITA' di FORMAZIONE:

- 2021: Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, corso "Training in chirurgia robotica epatobiliopancreatica"
- 2017: American College of surgeon (Italian chapter), corso "Advance Traumatic Life Support"
- 2016: Fondazione Mario Negri, corso "Introductive course on animal experiments"
- 2016: AIMS Accademy, corso "Advanced laparoscopic course: solid organs"
- Maggio-Giugno 2016: visiting fellow presso Dipartimento di Chirurgia Viscerale - Università di Heidelberg, Germania
- 2015: ESOT, corso "Basic course on liver transplantation"
- 2014: Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, corso "Corso teorico-pratico tecniche microchirurgiche vascolari"
- 2014: ESOT, corso "Hands on course in transplantation"
- Settembre-Novembre 2013: Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano - visiting fellow presso Terapia Intensiva "Vecla"
- 2012: B-Braun, corso "Advance course in laparoscopic surgery: nodes and suture"
- 2012: FITOT, corso "Multiorgan donor procurement: theory and practice"
- 2011: ESSU, corso "European School of Surgical Ultrasonography"

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

- Luglio 2011 - oggi: con il ruolo di medico borsista (2011), specializzando (2012-2017) e chirurgo specialista (2017-oggi) attività di gestione clinica e di sala operatoria presso UO Chirurgia Generale e dei Trapianti di Fegato e Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano. Durante questo periodo ho svolto più di 500 interventi di chirurgia generale (in particolare epatobiliopancreatica) e trapiantologica (prelievo multiorgano e trapianto di fegato), mi sono occupato della gestione clinica (con particolare focus su infezioni batteriche e gestione della volemia) e ambulatoriale (in particolare ecografica) dei pazienti.
- Ottobre 2020: medico presso UO Malattie Infettive - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano dove ho svolto attività di assistenza e gestione ecografica dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria moderata SARS-CoV-2 relata

- Marzo-Maggio 2020: medico presso Terapia Intensiva COVID-1 - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano dove ho svolto attività di assistenza e gestione ecografica dei pazienti affetti da insufficienza respiratoria grave SARS-CoV-2 relata
- Ottobre 2019: responsabile missione e chirurgo generale presso Eurpoan Gaza Hospital - Striscia di Gaza dove ho svolto attività di gestione clinica e chirurgica di pazienti affetti da patologia epatobiliopancreatica e traumi.
- gennaio 2011 - febbraio 2012 - gennaio 2013: medico presso Comboni Centre, Sogakope Ghana dove ho svolto attività di assistenza clinica e chirurgica di pazienti affetti da patologia chirurgica generale ed ostetrica, nonché gestione ecografica ambulatoriale.
- ottobre 2008 - marzo 2011: internato di tesi presso UO Chirurgia Generale e dei Trapianti di Fegato e Centro di Ricerche Precliniche - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

- 2021: Endogenous extracellular vesicles evaluation during organ perfusion (vd. *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali*)
- 2021: 3D-Bioprinted mandibular project (vd. *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali*)
- Dal 2020 ad oggi: "Metabolomic characterization of ex-situ liver perfusion" (vd. *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali*)
- 2020: spin-off "C-DACH empowered by CINECA" (sede a D-60325 Francoforte sul M. in Corneliusstr. 18)
- 2020: Ottimizzazione della perfusione normotermica ex-situ in un modello murino mediante emoglobina non corpuscolare (vd. *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca*)
- 2020: DCDnet (*Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali*)
- Dal 2019 ad oggi: progetto di training e sviluppo di un centro di chirurgia epatobiliopancreatica presso Striscia di Gaza (O.N.G. Palestine Childre's Relief Fund)
- 2019-2020: Multimodal treatment of bile duct benign and malignant lesions: toward a personalized approach (vd. *Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri*)
- Dal 2015 al 2019: progetto medicina territoriale in provincia di Scutari (Albania) (Sorelle Francescane della Carità)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- Dal 2021 ad oggi: responsabile scientifico del progetto di ricerca "Endogenous extracellular vesicles evaluation during organ perfusion" con University of Wisconsin (US)
- Dal 2021 ad oggi: responsabile scientifico del progetto di ricerca "3D-Bioprinted mandibular project" con University of California Davis (US), University of San Francisco (US) e Frontier Bio Corporation (US)
- Dal 2021 ad oggi: coordinatore locale del gruppo di ricerca internazionale "PancreasGroup"
- Dal 2021 ad oggi: coordinatore locale del gruppo di ricerca internazionale "DCD Group"
- 2020: partecipazione gruppo di ricerca ILTS per la stesura delle linee guida sulle macchine da perfusione i cui risultati sono stati pubblicati nell'articolo "Design, analyses, and pitfalls of clinical trials using ex situ liver machine perfusion: the International Liver Transplantation Society consensus guidelines" (Martins PN, et al Transplantation 2021)

- Dal 2020 ad oggi: responsabile scientifico del progetto di ricerca "Metabolomic characterization of ex-situ liver perfusion" con University Hospital Tubingen (D)
- Dal 2020 ad oggi: responsabile scientifico Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano dello studio multicentrico "DCD net" finanziato dal Bando Ricerca Salute Toscana 2018
- Dal 2019 ad oggi: coordinamento della sezione "macchine da perfusione ipotermiche" nel contesto del gruppo di lavoro sulle linee guida sulle macchine da perfusione epatiche della Società Italiana dei Trapianti di Organi i cui risultati sono stati pubblicati nell'articolo "Machine Perfusions in Liver Transplantation: The Evidence-Based Position Paper of the Italian Society of Organ and Tissue Transplantation" Ghinolfi D. et al. Liv Transpl (2020)
- Dal 2015 ad oggi: partecipazione al gruppo di lavoro sulla gestione dell'Open Abdomen (IROA Study Group) i cui risultati sono stati pubblicati negli articoli "Open abdomen management for severe peritonitis in elderly. Results from the prospective International Register of Open Abdomen (IROA): Cohort study" (Rausei S. et al. Int J Surg, 2020), "Open Abdomen and Fluid Instillation in the Septic Abdomen: Results from the IROA Study" (Coccolini F. et al. World J Surg, 2020), "Trends in open abdomen management in Italy: a subgroup analysis from the IROA project" (Ciccutin E. et al. Updates Surg, 2020), "IROA: International Register of Open Abdomen, preliminary results" (Coccolini F. et al. World J Emerg Surg, 2017)
- Dal 2014 al 2018: coordinatore locale del SinT Collaborative Group del Centro Nazionale Trapianti per il monitoraggio delle infezioni nel paziente trapiantato i cui risultati sono stati pubblicati negli articoli "Colonization and infection due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in liver and lung transplant recipients and donor-derived transmission: a prospective cohort study conducted in Italy" (Errico G. et al. Clin Microbiol Infect 2019) e "Infections in liver and lung transplant recipients: a national prospective cohort" (Gagliotti C. et al. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2018)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

- Sviluppo del brevetto WO2016024217A1-2016-02-18 "EXTRACORPOREAL CIRCUIT SYSTEM FOR THE TREATMENT OF HYDROELECTROLYTE AND ACID-BASE BLOOD IMBALANCES" dal 01-01-2014 al 01-04-2020

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Invited speaker:

- 2021: "Trapianto di Fegato: Esperienze a confronto" - Bergamo
- 2021: "Expert meeting in Liver Transplantation" - Firenze
- 2020: "Hypothermic Oxygenated Machine Perfusion (HOPE) for Liver Transplantation of Extended Criteria Donors (ECD) in Donation After Brain Death (DBD)" - Bologna
- 2019: "Modalità pratiche di reperimento di organi da donatori DCD" - Torino
- 2019: Congresso Annuale Società Italiana dei Trapianti d'Organo - Roma
- 2019: Sessione congiunta Young Professional in Transplantation - Roma
- 2019: "Spring meeting" Società Italiana dei Trapianti di Organo - Rimini
- 2019: "Dalla donazione al trapianto del paziente DCD: focus sul trapianto epatico" - Milano
- 2018: "Non solo volo: curare l'organo isolato prima del trapianto" - Milano

Relatore ai congressi:

- 2021: Congresso annuale International Liver Transplant Society - Online only

- 2021: Congresso annuale Japanese Society of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery - Tokyo
- 2019: Congresso annuale European Society of Organ Transplantation - Copenhagen
- 2019: Congresso annuale Società Italiana dei Trapianti d'Organo - Roma
- 2019: Congresso annuale International Liver Transplant Society - Toronto
- 2018: Congresso annuale Società Italiana dei Trapianti d'Organo - Bologna
- 2018: Congresso annuale International Liver Transplant Society - Lisbona
- 2017: Congresso annuale Società Italiana dei Trapianti d'Organo - Cagliari
- 2015: Congresso annuale Società Italiana dei Trapianti d'Organo - Aquila
- 2015: Congresso annuale Società Italiana Chirurgia - Milano
- 2015: Congresso annuale European Society of Organ Transplantation - Bruxell
- 2014: Congresso annuale Società Italiana dei Trapianti d'Organo - Siena
- 2012: Congresso annuale Società Italiana Sicurezza e Qualità dei Trapianti - Milano

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- 31/05/2021 Abilitazione scientifica nazionale per fascia III settore chirurgia generale 06/C1
- "TE Starzl" Best Paper Section del 42° Congresso della Società Italiana Trapianti d'Organo "Studio multicentrico italiano sugli indici predittivi della early allograft failure dopo trapianto epatico. Analisi ad interim della cinetica postoperatoria di transaminasi, bilirubina, piastrine, INR (L-graft score) e relativa ottimizzazione" 22-11-2018
- "TE Starzl" Best Paper Section del 42° Congresso della Società Italiana Trapianti d'Organo "Studio della funzione e morfologia polmonare durante Perfusionazione polmonare ex-vivo" 23-11-2018
- Vincitore finanziamento "Associazione Nazionale per la Prevenzione e Cura dell'Epatite Virale" "Ottimizzazione della perfusione normotermica ex-situ in un modello murino mediante emoglobina non corpuscolare" 20-07-2020
- Travel Grant 32nd Japanese Society of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery Congress "The role of imaging and pre-transplant treatments in liver transplantation for hepatocellular carcinoma and its results" 23-02-2021

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

Dal 01/05/2019 al 30/04/2021 e rinnovo dal 01/05/2021 al 30/04/2023: assegnista di ricerca tipo A nell'ambito del progetto "ampliamento del pool dei donatori: strategie di preservazione e ricondizionamento di organi nel trapianto di fegato" - Università degli Studi di Milano

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

a) Elenco Lavori pubblicati su Riviste con IF

Scopus Author ID: 53263335900

N° articles in journal with impact factor: 49

h-index: 11 (Scopus); 13 (Google Scholar)

Totale citazioni: 438 (Scopus); 724 (Google Scholar)

IF totale: 196.608

1. Spinelli E, Colussi G, Dal Santo G, Scotti E, Marongiu I, Garbelli E, Mazzucco A, Dondossola D, Maia R, Battistin M, Biancolilli O, Rosso L, Gatti S, Mauri T. Atelectasis, Shunt, and Worsening Oxygenation Following Reduction of Respiratory Rate in Healthy Pigs Undergoing ECMO: An Experimental Lung Imaging Study. *Front Physiol.* 2021 Apr 9;12:663313. doi: 10.3389/fphys.2021.663313
2. Lonati C, Battistin M, Dondossola DE, Bassani GA, Brambilla D, Merighi R, Leonardi P, Carlin A, Meroni M, Zanella A, Catania A, Gatti S. NDP-MSH treatment recovers marginal lungs during ex vivo lung perfusion (EVL). *Peptides.* 2021 Apr 15;141:170552. doi: 10.1016/j.peptides.2021.170552
3. Dondossola D, Ravaioli M, Lonati C, Maroni L, Pini A, Accardo C, Germinario G, Antonelli B, Odaldi F, Zanella A, Siniscalchi A, Cescon M, Rossi G. The role of ex-situ hypothermic oxygenated machine perfusion and cold preservation time in extended criteria DCD and DBD. *Liver Transpl.* 2021 Apr 9. doi: 10.1002/lt.26067
4. Ierardi AM, Rodà GM, Di Meglio L, Pellegrino G, Cantù P, Dondossola D, Rossi G, Carrafiello G. Percutaneous Transhepatic Electrohydraulic Lithotripsy for the Treatment of Difficult Bile Stones. *J Clin Med.* 2021 Mar 29;10(7):1372. doi: 10.3390/jcm10071372
5. Martins PN, Rizzari MD, Ghinolfi D, Jochmans I, Attia M, Jalan R, Friend PJ; ILTS Special Interest Group "DCD, Preservation and Machine Perfusion". Design, Analysis, and Pitfalls of Clinical Trials Using Ex Situ Liver Machine Perfusion: The International Liver Transplantation Society Consensus Guidelines. *Transplantation.* 2021 Apr 1;105(4):796-815. doi: 10.1097/TP.0000000000003573
6. Santini A, Fumagalli J, Merrino A, Protti I, Paleari MC, Montoli M, Dondossola D, Gori F, Righi I, Rosso L, Gatti S, Pesenti A, Grasselli G, Zanella A. Evidence of Air Trapping During Ex Vivo Lung Perfusion: A Swine Experimental Lung Imaging and Mechanics Study. *Transplant Proc.* 2021 Jan-Feb;53(1):457-465. doi: 10.1016/j.transproceed.2020.10.016
7. Avolio AW, 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, Bongini M, Rossi M, Mazzaferro V, Di Benedetto F, Hammond J, Vivarelli M, Agnes S, Colledan M, Carraro A, Cescon M, De Carlis L, Caccamo L, Gruttadauria S, Muiesan P, Cillo U, Romagnoli R, De Simone P. Development and Validation of a Comprehensive Model to Estimate Early Allograft Failure Among Patients Requiring Early Liver Retransplant. *JAMA Surg.* 2020 Dec 1;155(12):e204095. doi: 10.1001/jamasurg.2020.4095
8. 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. Sequential Use of Normothermic Regional and Ex Situ Machine Perfusion in Donation After Circulatory Death Liver Transplant. *Liver Transpl.* 2020 Sep 18. doi: 10.1002/lt.25899
9. Mangioni D, Dondossola D, Antonelli B, Alagna L, Invernizzi F, Polli F, Tosetti G, Muscatello A, Gori A, Rossi G. Coronavirus disease 2019 and transplantation: tackling the challenges of SARS-CoV-2 infection in waiting list candidates. *Transpl Int.* 2020 Sep 16. doi: 10.1111/tri.13742
10. Rausei S, Pappalardo V, Ceresoli M, Catena F, Sartelli M, Chiarugi M, Kluger Y, Kirkpatrick A, Ansaloni L, Coccolini F; IROA study Group. Open abdomen management for severe peritonitis in elderly. Results from the prospective International Register of Open Abdomen (IROA): Cohort study. *Int J Surg.* 2020 Oct;82:240-244. doi: 10.1016/j.ijsu.2020.08.030
11. Zaniboni A, Ghidini M, Grossi F, Indini A, Trevisan F, Iaculli A, Dottorini L, Molero G, Russo A, Vavassori I, Brevi A, Rausa E, Boni L, Dondossola D, Valeri N, Ghidini A, Tomasello G, Petrelli F.A

- Review of Clinical Practice Guidelines and Treatment Recommendations for Cancer Care in the COVID-19 Pandemic. *Cancers* (Basel). 2020 Aug 29;12(9):2452. doi: 10.3390/cancers12092452
12. Coccolini F, Gubbiotti F, Ceresoli M, Tartaglia D, Fugazzola P, Ansaloni L, Sartelli M, Kluger Y, Kirkpatrick A, Amico F, Catena F, Chiarugi M; IROA study group. Open Abdomen and Fluid Instillation in the Septic Abdomen: Results from the IROA Study. *World J Surg*. 2020 Dec;44(12):4032-4040. doi: 10.1007/s00268-020-05728-3
13. Dondossola D, Ghidini M, Grossi F, Rossi G, Foschi D. Practical review for diagnosis and clinical management of perihilar cholangiocarcinoma. *World J Gastroenterol*. 2020 Jul 7;26(25):3542-3561. doi: 10.3748/wjg.v26.i25.3542
14. 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. Machine perfusions in liver transplantation: The evidence-based position paper of the Italian society of organ and tissue transplantation [published online ahead of print, 2020 Jun 10]. *Liver Transpl*. 2020. doi: 10.1002/lt.25817
15. Invenizzi F, Iavarone M, Donato MF, Mazzucco A, Torre M, Conforti S, Rimessi A, Zavaglia C, Schiavon M, Comacchio G, Rea F, Boetto R, Cillo U, Dondossola D, De Carlis L, Lampertico P, Nosotti M, Mendogni P. Pulmonary Resection for Metastasis of Hepatocellular Carcinoma Recurring After Liver Transplant: An Italian Multicenter Experience. *Front Oncol*. 2020 Apr 15;10:381. doi: 10.3389/fonc.2020.00381
16. Zanierato M, Dondossola D, Palleschi A, Zanella A. Donation after circulatory death: possible strategies for in-situ organ preservation. *Minerva Anesthesiol*. 2020 Sep;86(9):984-991. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14262-7
17. Gori A, Dondossola D, Antonelli B, Mangioni D, Alagna L, Reggiani P, Bandera A, Rossi G. Coronavirus disease 2019 and transplantation: A view from the inside. *Am J Transplant*. 2020 Jul;20(7):1939-1940. doi: 10.1111/ajt.15853
18. Pisano G, Donato F, Lombardi R, Dondossola D, Orsi E, Fracanzani AL. Reply to Comment: Is there any place for SGLT2-inhibitors in post-liver transplantation patients? *Dig Liver Dis*. 2020 Apr;52(4):470-471. doi: 10.1016/j.dld.2020.01.007
19. Dondossola D, De Falco S, Kersik A, Maggioni M, Di Girolamo L, Biancolilli O, Busana M, Lonati C, Carù F, Zanella A, Gatti S. Procurement and ex-situ perfusion of isolated slaughterhouse-derived livers as a model of donors after circulatory death. *ALTEX*. 2019 Dec 12. doi: 10.14573/altex.1909131
20. Dondossola D, Santini A, Lonati C, Zanella A, Merighi R, Vivona L, Battistin M, Galli A, Biancolilli O, Maggioni M, Villa S, Gatti S. Human Red Blood Cells as Oxygen Carriers to Improve Ex-Situ Liver Perfusion in a Rat Model. *J Clin Med*. 2019 Nov 8;8(11). doi: 10.3390/jcm8111918
21. Dondossola D, Antonelli B, Rossi G. Vacuum-assisted wound closure and liver transplantation: new perspective and challenges. *Updates Surg*. 2019 Nov 6. doi: 10.1007/s13304-019-00693-6
22. Cicuttin E, Ansaloni L, Ceresoli M, Fugazzola P, Tomasoni M, Sartelli M, Catena F, Coccolini F; Italian IROA Study Group. Trends in open abdomen management in Italy: a subgroup analysis from the IROA project. *Updates Surg*. 2019 Oct 16. doi: 10.1007/s13304-019-00687-4
23. Ceresoli M, Salvetti F, Kluger Y, Braga M, Viganò J, Fugazzola P, Sartelli M, Ansaloni L, Catena F, Coccolini F; IROA study group. Open Abdomen in Obese Patients: Pay Attention! New Evidences from IROA, the International Register of Open Abdomen. *World J Surg*. 2020 Jan;44(1):53-62. doi: 10.1007/s00268-019-05209-2
24. Zanella A, Caironi P, Castagna L, Rezoagli E, Salerno D, Scotti E, Scaravilli V, Deab SA, Langer T, Mauri T, Ferrari M, Dondossola D, Chiodi M, Zadek F, Magni F, Gatti S, Gattinoni L, Pesenti AM. Extracorporeal Chloride Removal by Electrodialysis (CRe-ED): A Novel Approach to Correct Acidemia. *Am J Respir Crit Care Med*. 2019 Sep 25. doi: 10.1164/rccm.201903-0538OC
25. Lonati C, Bassani GA, Brambilla D, Leonardi P, Carlin A, Maggioni M, Zanella A, Dondossola D, Fonsato V, Grange C, Camussi G, Gatti S. Mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles improve the molecular phenotype of isolated rat lungs during ischemia/reperfusion injury. *J Heart Lung Transplant*. 2019 Dec;38(12):1306-1316. doi: 10.1016/j.healun.2019.08.016

26. Pisano G, Donato MF, Consonni D, Oberti G, Borroni V, Lombardi R, Invernizzi F, Bertelli C, Caccamo L, Porzio M, Dondossola D, Rossi G, Fargion S, Fracanzani AL. High prevalence of early atherosclerotic and cardiac damage in patients undergoing liver transplantation: Preliminary results (2019) *Dig Liver Dis*. doi: 10.1016/j.dld.2019.07.007
27. Dondossola D, Lonati C, Kersik A, Zanella A, Gatti S, Rossi G. Graft Portal Vein Thrombosis Before Liver Transplant (2019) *Transplantation*.
28. Dondossola D, Maggi U, Rossi G. Vascular Remodeling of Visceral Arteries Following Interruption of the Splenic Artery During Liver Transplantation (2019) *Liver Transpl*, 25(9), pp 1459-1460. doi: 10.1097/TP.0000000000002919
29. Dondossola D, Lonati C, Zanella A, Maggioni M, Antonelli B, Reggiani P, Gatti S, Rossi G Preliminary experience on hypothermic oxygenated machine perfusion in an Italian Liver Transplant Center. (2019) *Transplantation Proceedings*, 51(1), pp 111-116. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.04.070
30. Maggi U, Iavarone M, Fabbi M, Yiu D, Fornoni G, Melada E, Dondossola D, Cantù P, Rossi G. Liver Transplantations and Brain Dead Donors With Alcohol Abuse (2018) *Transplantation Proceedings*, 50(10), pp 3105-3110. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.08.023
31. Roffia V, De Palma A, Lonati C, Silvestre DD, Rossi R, Mantero M, Gatti S, Dondossola D, Valenza F, Mauri P, Blasi F Proteome Investigation of Rat Lungs subjected to Ex Vivo Perfusion (EVL) (2018) *Molecules*, 23(12). doi: 10.3390/molecules23123061
32. Coccolini F, Ceresoli M, Kluger Y, Kirkpatrick A, Montori G, Salvetti F, Fugazzola P, Tomasoni M, Sartelli M, Ansaloni L, Catena F, Negroi I, Zese M, Occhionorelli S, Shlyapnikov S, Galatioto C, Chiarugi M, Demetrasvili Z, Dondossola D, Ioannidis O, Novelli G, Nacoti M, Khor D, Inaba K, Demetriades D, Kaussen T, Jusoh AC, Ghannam W, Sakakushev B, Guetta O, Dogjani A, Costa S, Singh S, Damaskos D, Isik A, Yuan KC, Trotta F, Rausei S, Martinez-Perez A, Bellanova G, Fonseca V, Hernández F, Marinis A, Fernandes W, Quiodettis M, Bala M, Vereczkei A, Curado R, Fraga GP, Pereira BM, Gachabayov M, Chagerben GP, Arellano ML, Ozyazici S, Costa G, Tezcaner T, Porta M, Li Y, Karateke F, Manatakis D, Mariani F, Lora F, Sahderov I, Atanasov B, Zegarra S, Gianotti L, Fattori L, Ivatury R Open abdomen and entero-atmospheric fistulae: An interim analysis from the International Register of Open Abdomen (IROA) (2018) *Injury*, 50(1), pp 160-166. doi: 10.1016/j.injury.2018.09.040
33. Sciarra A, Schmidt S, Pellegrinelli A, Maggioni M, Dondossola D, Pasquier J, Cigala C, Tosi D, Halkic N, Bulfamante G, Viale G, Bosari S, Balabaud C, Bioulac-Sage P, Sempoux C OATP1/B3 and MRP3 expression in hepatocellular adenoma predicts Gd-EOB-DTPA uptake and correlates with risk of malignancy (2018) *Liver International*, 39(1), pp 158-167. doi: 10.1111/liv.13964
34. Errico G, Gagliotti C, Monaco M, Masiero L, Gaibani P, Ambretti S, Landini MP, D'Arezzo S, Di Caro A, Parisi SG, Palù G, Vespasiano F, Morsillo F, Moro ML, Procaccio F, Ricci A, Grossi PA, Pantosti A, Nanni Costa A; SInT Collaborative Study Group; Microbiology investigators; Clinical investigators Colonization and infection due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in liver and lung transplant recipients and donor-derived transmission: a prospective cohort study conducted in Italy (2018) *Clin Microbiol Infect*, 25(2), pp 203-209. doi: 10.1016/j.cmi.2018.05.003
35. Gagliotti C, Morsillo F, Moro ML, Masiero L, Procaccio F, Vespasiano F, Pantosti A, Monaco M, Errico G, Ricci A, Grossi P, Nanni Costa A; SInT Collaborative Study Group Infections in liver and lung transplant recipients: a national prospective cohort (2018) *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*, 37(3), pp 399-407. doi: 10.1007/s10096-018-3183-0
36. Dondossola D, Lonati C, Rossi G Ex-vivo tissue determination of water fraction in associating liver partition with portal vein ligation for staged hepatectomy (2017) *Surgery*, 63(4), pp 97-128. doi: 10.1016/j.surg.2017.10.040
37. Dondossola D, Cavenago M, Antonelli B, Reggiani P, Maggi U, Rossi G, Caccamo L Sent Liver Grafts Do Not Have a Detrimental Impact on Post-Transplant Outcome (2017) *Transplantation Proceedings*, 49(6), pp 1388-1393. doi: 10.1016/j.transproceed.2017.03.084
38. Coccolini F, Montori G, Ceresoli M, Catena F, Ivatury R, Sugrue M, Sartelli M, Fugazzola P, Corbella D, Salvetti F, Negroi I, Zese M, Occhionorelli S, Maccatrozzo S, Shlyapnikov S, Galatioto C, Chiarugi M, Demetrasvili Z, Dondossola D, Yovtchev Y, Ioannidis O, Novelli G, Nacoti M, Khor D, Inaba K, Demetriades D, Kaussen T, Jusoh AC, Ghannam W, Sakakushev B, Guetta O, Dogjani A, Costa S, Singh S, Damaskos D, Isik A, Yuan K-C, Trotta F, Rausei S, Martinez-Perez A, Bellanova G, Fonseca VC,

- Hernández F, Marinis A, Fernandes W, Quiodettis M, Bala M, Vereczkei A, Curado RL, Fraga GP, Pereira BM, Gachabayov M, Chagerben GP, Arellano ML, Ozyazici S, Costa G, Tezcaner T, Ansaloni L. IROA: International Register of Open Abdomen, preliminary results (2017) *World Journal of Emergency Surgery*, 12 (1). doi: 10.1186/s13017-017-0123-8
39. Donato MF, Morelli C, Romagnoli R, Invernizzi F, Mazzarelli C, Iemmolo RM, Montalbano M, Lenci I, Bhooi S, Pieri G, Berardi S, Caraceni P, Martini S; ITACOPS-SOF Bridging Study Group Prevention of hepatitis C recurrence by bridging sofosbuvir/ribavirin from pre- to post-liver transplant: a real-life strategy (2017) *Liver International*, 37(5), pp 678-683. doi: 10.1111/liv.13322
40. Motta I, Boiocchi L, Delbini P, Migone De Amicis M, Cassinerio E, Dondossola D, Rossi G, Cappellini MD. A giant adrenal myelolipoma in a beta-thalassemia major patient: Does ineffective erythropoiesis play a role? (2016) *American Journal of Hematology*, 91 (12), pp 1281-1282. doi: 10.1002/ajh.24446
41. Caruso F, Dondossola D, Fornoni G, Caccamo L, Rossi G. Right hepatic artery from splenic artery: the four-leaf clover of hepatic surgery (2016) *Surgical and Radiologic Anatomy*, 38 (7), pp 867-871. doi: 10.1007/s00276-016-1617-x
42. Cressoni M, Gotti M, Chiurazzi C, Massari D, Algieri I, Amini M, Cammaroto A, Brioni M, Montaruli C, Nikolla K, Guanzirolì M, Dondossola D, Gatti S, Valerio V, Vergani GL, Pugni P, Cadringer P, Gagliano N, Gattinoni L. Mechanical power and development of ventilator-induced lung injury (2016) *Anesthesiology*, 124 (5), pp 1100-1108. doi: 10.1097/ALN.0000000000001056
43. Safaee Fakhr B, Dondossola D, Cavenago M, Zanetti M, Gatti S, Gattinoni L, Valenza F. Deterioration of Lung Function in a Pig Model of Uncontrolled Cardiac Death (2016) *Transplantation Proceedings*, 48 (2), pp 431-434. doi: 10.1016/j.transproceed.2015.12.046
44. Cressoni M, Chiurazzi C, Gotti M, Amini M, Brioni M, Algieri I, Cammaroto A, Rovati C, Massari D, di Castiglione CB, Nikolla K, Montaruli C, Lazzerini M, Dondossola D, Colombo A, Gatti S, Valerio V, Gagliano N, Carlesso E, Gattinoni L Lung inhomogeneities and time course of ventilator-induced mechanical injuries (2015) *Anesthesiology*, 123 (3), pp 618-627. doi: 10.1097/ALN.0000000000000727
45. Dondossola D, Cavenago M, Piconi S, Antonelli B, Melada E, Lonati C, Gatti S, Rossi G Negative Pressure Wound Treatment of Infections Caused by Extensively Drug-Resistant Gram-Negative Bacteria after Liver Transplantation: Two Case Reports (2015) *Transplantation Proceedings*, 47 (7), pp 2145-2149. doi: 10.1016/j.transproceed.2014.11.078
46. Maggi U, Conte G, Nita G, Gatti S, Paone G, Caccamo L, Lauro R, Dondossola D, Buscarini E, Rossi G. Arterial anastomosis in liver transplantation for rendu-osler-weber disease: Two case reports (2013) *Transplantation Proceedings*, 45 (7), pp 2689-2691. doi: 10.1016/j.transproceed.2013.07.018
47. Langer T, Carlesso E, Protti A, Monti M, Comini B, Zani L, Andreis DT, Iapichino GE, Dondossola D, Caironi P, Gatti S, Gattinoni L. In vivo conditioning of acid-base equilibrium by crystalloid solutions: An experimental study on pigs (2012) *Intensive Care Medicine*, 38 (4), pp 686-693. doi: 10.1007/s00134-011-2455-2
48. Maggi U, Dondossola D, Consonni D, Gatti S, Arnoldi R, Bossi M, Rossi G. Visceral artery aneurysms in liver transplant candidates and in patients after liver transplantation (2011) *PLoS ONE*, 6 (12). doi: 10.1371/journal.pone.0029544
49. Maggi U, Russo R, Conte G, Chiumello D, Lunghi G, Maggioni M, Caspani ML, Arnoldi R, Dondossola D, Rossi G. Fulminant multiorgan failure due to varicella zoster virus and HHV6 in an immunocompetent adult patient, and anhepatia (2011) *Transplantation Proceedings*, 43 (4), pp 1184-1186. doi: 10.1016/j.transproceed.2011.01.142

b) *Elenco Lavori pubblicati su Riviste senza IF*

PubMed

EXPORT DATE: 24 Apr 2021

50. Protti A, Andreis DT, Milesi M, Iapichino GE, Monti M, Comini B, Pugni P, Melis V, Santini A, Dondossola D, Gatti S, Lombardi L, Votta E, Carlesso E, Gattinoni L. Lung anatomy, energy load, and ventilator-induced lung injury. *Intensive Care Med* 2015 Dec;3(1):34. doi: 10.1186/s40635-015-0070-1

51. Santini A, Protti A, Langer T, Comini B, Monti M, Sparacino CC, Dondossola D, Gattinoni L. Prone position ameliorates lung elastance and increases functional residual capacity independently from lung recruitment. Intensive Care Med Exp 2015 Dec;3(1):55. doi: 10.1186/s40635-015-0055-0

ResearcherID: A-7978-2016

EXPORT DATE: 24 Apr 2021

52. Kersik A, Dondossola D, Antonelli B, Zefelippo A, Vivona L, Fornoni G, Conalbi V, Torri F, Reggiani P, Rossi G. Ischemia fredda, danno epatocellulare e qualità dell'organo nel trapianto di fegato: marcatori ed outcome post-trapianto (2020) Trapinati - ongoing publication

53. Lauro RM, Maggi U, Dondossola D, et al L'impiego del TachoSil® nella chirurgia laparoscopica resettiva epatica (2014) Minerva Chirurgica, 69, pp 13-5

Data

01/06/2021

Luogo

Milano