

## Curriculum vitae di Daniele Eliseo Dondossola

### DATI AN.

Data e lu

Residenz

e-mail: d

### TITOLI A

- luglio 2017: specializzazione in Chirurgia Generale (70/70 cum laude) presso Università degli Studi, Milano (Italia). Titolo della tesi: "Machine perfusion: mare magnum". Relatore: prof. Diego Foschi;
- marzo 2011: laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude) presso Università degli Studi, Milano (Italia). Titolo della Tesi: "Aneurismi viscerali nei pazienti candidati a trapianto di fegato e nei pazienti dopo trapianto di fegato". Relatore: prof. Giorgio Rossi;
- luglio 2004: diploma di licenza media superiore presso Liceo Scientifico G. Galilei, Caravaggio (Italia).

### TITOLI DI CARRIERA:

- da ottobre 2011 a luglio 2012: borsa di ricerca presso UO Chirurgia Generale e dei Trapianti di Fegato e Centro di Ricerche Precliniche – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano (prof. Giorgio Rossi);
- 07 luglio 2011: abilitazione professionale ed iscrizione all'albo dei Medici Chirurghi di Bergamo (n° 06942);

### ATTIVITA' CLINICA:

- da luglio 2011 ad oggi: con il ruolo di medico volontario, specializzando e contrattista ho svolto attività clinica presso UO Chirurgia Generale e dei Trapianti di Fegato e Centro di Ricerche Precliniche – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano (prof. Giorgio Rossi). Durante questo periodo mi sono dedicato ad attività correlate al reparto di degenza, all'ambulatorio ordinario e a quello ecografico, nonché alla sala operatoria (chirurgia elettiva e trapiantologica).
- da giugno a luglio 2016: visiting fellow presso Dipartimento di Chirurgia Viscerale – Università di Heidelberg, Germania (prof. Markus Buchler)
- da settembre a novembre 2013: visiting fellow presso Terapia Intensiva "Vecla" (prof. Luciano Gattinoni) – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano;
- da ottobre 2008 a marzo 2011: internato presso UO Chirurgia Generale e dei Trapianti di Fegato e Centro di Ricerche Precliniche – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano (prof. Giorgio Rossi);

### ATTIVITA' DIDATTICA:

- attività di tutoraggio in chirurgia preclinica presso Centro di Ricerche Precliniche – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano;
- luglio 2017 correlatore tesi di laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano

### ATTIVITA' SCIENTIFICA:

- partecipazione a congressi/workshop nazionali ed internazionali in ambito trapiantologico ed infettivologico.
- partecipazione in qualità di *investigator* a due studi multicentrici nazionali

#### FORMAZIONE SCIENTIFICA:

- attestato "Advance Traumatic Life Support" (2017)
- certificato di partecipazione "Advanced laparoscopic course: solid organs" (2016)
- certificato di partecipazione "Basic course on liver transplantation" (2015)
- certificato di partecipazione "Corso teorico-pratico tecniche microchirurgiche vascolari" (2014)
- certificato di partecipazione "Hands on course on transplantation" (2014)
- certificato di partecipazione "Multiorgan donor procurement: theory and practice" (2012)
- certificato di partecipazione "Advance course in laparoscopic surgery: nodes and suture" (2012)
- attestato "European School of Surgical Ultrasonography" (2011)

#### ATTIVITA' DI RICERCA:

- a) **Preclinica** (Centro di Ricerche Precliniche, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano – dott. Stefano Gatti):
- Studi, su modello suino e di roditore, nel campo della perfusione ex-vivo degli organi a scopo di trapianto;
  - Studi, su modello suino, dei meccanismi di deterioramento degli organi dopo morte con accertamento con standard cardiocircolatorio e cerebrale a fine di donazione;
  - Studi, su modello suino, del danno da ventilazione meccanica ed alterazioni dell'equilibrio acido/base e metabolismo energetico.
- b) **Clinica** (UO Chirurgia Generale e dei Trapianti di Fegato, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano – prof. Giorgio Rossi):
- Ampliamento del pool dei donatori: valutazione dell'utilizzo di donatori da morte; cardiocircolatoria nel trapianto di fegato, effetto delle perfusioni in-vivo ed ex-vivo su graft epatici, utilizzo di graft da extended criteria donors;
  - Infezioni e trapianto: ricerca epidemiologia ospedaliera, strategie di prevenzione delle infezioni e delle loro complicanze in chirurgia

#### RESPONSABILITA' EDITORIALI ED ORGANIZZATIVE:

Reviewer di articoli scientifici per World Journal of Gastroenterology, World Journal of Hepatology, Plos One.

#### PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

- collaboratore a progetti di ricerca corrente "Identificazione di fattori predittivi di qualità in fegati prelevati a scopo di trapianto" (dott. Stefano Gatti) e "Complicanze sistemiche in pazienti adulti sottoposti a trapianto d'organo solido: strategie comunicative" (dott. Paolo Reggiani) anno 2018.
- collaboratore a progetti di ricerca corrente "Valutazione di strategie per ampliare il pool dei donatori d'organo" (dott. Stefano Gatti) e "Complicanze sistemiche in pazienti adulti sottoposti a trapianto d'organo solido" (dott. P. Reggiani) anno 2017.

#### ELENCO PUBBLICAZIONI:

- a) **Elenco Lavori pubblicati su Riviste con I.F.**

*h-index: 4*

*IF totale: 40,86*

*Scopus Author ID: 53263335900*

*Scopus EXPORT DATE: 06 Oct 2017*

1. 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 DOCUMENT TYPE: Article. IF: 0,908
2. 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., Demetrashvili, Z., Dondossola, D., Yovtchev, Y., Ioannidis, O., Novelli, G., Nacoti, M., Khor, D., Inaba, K., Demetriades, D., Kaussen, T., Jusoh, A.C., 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, V.C., Hernández, F., Marinis, A., Fernandes, W., Quiodettis, M., Bala, M., Vereczkei, A., Curado, R.L., Fraga, G.P., Pereira, B.M., Gachabayov, M., Chagerben, G.P., Arellano, M.L., Ozyazici, S., Costa, G., Tezcaner, T., Ansaloni, L. IROA: International Register of Open Abdomen, preliminary results (2017) *World Journal of Emergency Surgery*, 12 (1), art. no. 10, DOI: 10.1186/s13017-017-0123-8 DOCUMENT TYPE: Article. IF: 2,282
  3. Prevention of hepatitis C recurrence by bridging sofosbuvir/ribavirin from pre- to post-liver transplant: a real-life strategy. Donato MF, Morelli C, Romagnoli R, Invernizzi F, Mazzarelli C, Iemmolo RM, Montalbano M, Lenci I, Bhoori S, Pieri G, Berardi S, Caraceni P, Martini S; ITACOPS-SOF Bridging Study Group. *Liver Int.* May 2017. IF 4,116
  4. 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 DOCUMENT TYPE: Article. IF: 5,275
  5. 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. Cited 1 time. DOI: 10.1007/s00276-016-1617-x DOCUMENT TYPE: Article. IF: 2,583
  6. Cressoni, M., Gotti, M., Chiurazzi, C., Massari, D., Algieri, I., Amini, M., Cammaroto, A., Brioni, M., Montaruli, C., Nikolla, K., Guanziroli, M., Dondossola, D., Gatti, S., Valerio, V., Vergani, G.L., Pagni, 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 DOCUMENT TYPE: Article. IF: 5,785
  7. Safaee Fakh, 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 DOCUMENT TYPE: Article. IF: 0,908
  8. Cressoni, M., Chiurazzi, C., Gotti, M., Amini, M., Brioni, M., Algieri, I., Cammaroto, A., Rovati, C., Massari, D., di Castiglione, C.B., 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. Cited 18 times. DOI: 10.1097/ALN.0000000000000727 DOCUMENT TYPE: Article. IF: 5,555
  9. 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. Cited 3 times. DOI: 10.1016/j.transproceed.2014.11.078 DOCUMENT TYPE: Conference Paper. IF: 0,867
  10. 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 DOCUMENT TYPE: Conference Paper. IF: 0,984
  11. Langer, T., Carlesso, E., Protti, A., Monti, M., Comini, B., Zani, L., Andreis, D.T., Iapichino, G.E., 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. Cited 12 times. DOI: 10.1007/s00134-011-2455-2 DOCUMENT TYPE: Article. IF: 5,238
  12. 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*

Study-of-Liver-Diseases (AASLD) Location: San Francisco, CA Date: NOV 13-17, 2015 Sponsor(s): Amer Assoc Study Liver Dis. HEPATOLOGY. Volume: 62 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 1062A-1063A Meeting Abstract: 1751 Published: OCT 2015. IF: 11,711

7. Treating HCV patients on the LT waiting list with Sofosbuvir plus Ribavirin is associated with clinical benefits and allows for safe assignment of older grafts to LT recipients. By: Donato, Maria Francesca; Dondossola, Daniele E.; Malinverno, Federica; et al. Conference: 66th Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases (AASLD) Location: San Francisco, CA Date: NOV 13-17, 2015 Sponsor(s): Amer Assoc Study Liver Dis. HEPATOLOGY Volume: 62 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 1058A-1058A Meeting Abstract: 1743 Published: OCT 2015. IF: 11,711
8. Sent Liver Grafts Have Not a Detrimental Impact On Post-Transplant Outcome. By: Dondossola, Daniele; Cavenago, Margherita; Caccamo, Lucio; et al. Conference: 21st Annual International Congress of the International-Liver-Transplant-Society (ILTS) Location: Chicago, IL Date: JUL 08-11, 2015 Sponsor(s): Int Liver Transplant Soc. TRANSPLANTATION Volume: 99 Supplement: 1 Pages: 144-144 Meeting Abstract: P-37 Published: JUL 2015. IF: 3,690
9. Usefulness of Temporary Portocaval Shunt in Liver Transplantation. By: Maggi, Umberto; Centonze, Leonardo; Lauro, Roberto; et al. Conference: Joint International Congress of ILTS, ELITA and LICAGE Location: London, ENGLAND Date: JUN 04-07, 2014 Sponsor(s): ILTS; ELITA; LICAGE. LIVER TRANSPLANTATION Volume: 20 Supplement: 1 Pages: S120-S121 Meeting Abstract: O-57 Published: JUN 2014. IF: 4,241
10. Liver Transplantation for Rendu-Osler-Weber Disease in Italy. The Arterial Anastomosis. By: Maggi, Umberto; Caccamo, Lucio; Dondossola, Daniele; et al. Conference: 18th Annual International Congress on ILTS Location: San Francisco, CA Date: MAY 16-19, 2012 Sponsor(s): ILTS. LIVER TRANSPLANTATION Volume: 18 Supplement: 1 Pages: S273-S274 Published: MAY 2012. IF: 3,994
11. Visceral Artery Aneurysms and Pseudoaneurysms in Adult Patients after Liver Transplantation. By: Maggi, Umberto; Dondossola, Daniele; Consonni, Dario; et al. Conference: 18th Annual International Congress on ILTS Location: San Francisco, CA Date: MAY 16-19, 2012 Sponsor(s): ILTS. LIVER TRANSPLANTATION Volume: 18 Supplement: 1 Pages: S177-S177 Published: MAY 2012. IF: 3,994
12. Static is less injurious than cyclic lung deformation: preliminary experimental observations. By: Protti, A.; Andreis, D. T.; Monti, M.; et al. INTENSIVE CARE MEDICINE. Volume: 37 Supplement: 1 Pages: S290-S290 Meeting Abstract: 1139 Published: SEP 2011. IF: 5,399
13. The Significance of Early Rebound of Serum Alanine Transaminases on Postoperative Day 3 after Liver Transplantation. By: Maggi, Umberto; Melada, Ernesto; Festa, Irene; et al. Conference: Joint International Congress of ILTS, ELITA, and LICAGE Location: Valencia, SPAIN Date: JUN 22-25, 2011 LIVER TRANSPLANTATION Volume: 17 Issue: 6 Supplement: 1 Pages: S279-S279 Published: JUN 2011. IF: 3,386

#### **PRESENTAZIONI A CONGRESSI:**

1. Trapianto di fegato da donatore a cuore non battente: risultati preliminari di uno studio prospettico monocentrico. Dondossola D, Zanierato M, Valenza F, Zanella A, Maggi U, Fornoni G, Maggioni M, Reggiani P, Caccamo L, Zefelippo A, Melada E, Rossi G. Congresso: 41th Società Italiana di Chirurgia. Location: Cagliari, Italia. Date: NOV 09-11, 2017
2. Perfusion eptica ipotermica ex-situ e preservation: l'inizio di una curva di apprendimento. Dondossola D, Lonati C, Zanella A, Antonelli B, Fornoni G, Chierici A, Conalbi V, Rota R, Paone G, Rossi G. Congresso: 41th Società Italiana di Chirurgia. Location: Cagliari, Italia. Date: NOV 09-11, 2017
3. Caratterizzazione cellulare e biochimica di graft epatici da extended criteria donors. Dondossola D, Lonati C, Bassani G, Kersik A, Merighi R, Gatti S, Rossi G. Congresso: 41th Società Italiana di Chirurgia. Location: Cagliari, Italia. Date: NOV 09-11, 2017

- Montaruli C, Comini B, Dondossola D, Cressoni M, Gattinoni L. Congresso: 25<sup>th</sup> Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care. Location: Milano, Italia. Date: MAY 28-30, 2014
20. Initial pulmonary in Itrates grow in an experimental model of VILI. Bacile di Castiglione C, Cammaroto A, Amini M, Chiurazzi C, Gotti M, Rovati C, Brioni M, Luoni S, Rossignoli G, Nikolla K, Montaruli C, Dondossola D, Cressoni M, Gattinoni L. Congresso: 25<sup>th</sup> Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care. Location: Milano, Italia. Date: MAY 28-30, 2014
21. Energia dissipata nel parenchima polmonare e sviluppo di danno polmonare. Rovati C, Gotti M, Amini M, Chiurazzi C, Nikolla K, Brioni M, Cammaroto A, Luoni S, Bacile di Castiglione C, Rossignoli G, Montaruli C, Dondossola D, Cressoni M, Gattinoni L. Congresso: 25<sup>th</sup> Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care. Location: Milano, Italia. Date: MAY 28-30, 2014
22. Time course of Ventilator Induced Lung Injury development: a CT scan study. Amini M, Chiurazzi C, Gotti M, Rovati C, Brioni M, Cammaroto A, Luoni S, Bacile di Castiglione C, Rossignoli G, Nikolla K, Montaruli V, Monti M, Dondossola D, Cressoni M, Gattinoni L. Congresso: 25<sup>th</sup> Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care. Location: Milano, Italia. Date: MAY 28-30, 2014
23. Tempo di ischemia totale nel trapianto di fegato e primary non function. Maggi U, Fornoni G, Dondossola G, Nita G, Rossi G. Congresso: 37th Società Italiana di Chirurgia. Location: Bari, Italia. Date: OCT 24-26, 2013
24. Hemodynamic effects of lactic acid infusion in healthy piglets. Comini B, Protti A, Monti M, Andreis DT, Iapichino GE, Milesi M, Zani L, Dondossola D, Gattinoni L. Congresso: 24th Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care. Location: Milano, Italia. Date: MAY 8-10, 2013
25. Grave anemizzazione dopo trapianto di fegato emogruppo compatibile: 2 casi di passenger lymphocyte syndrome. Conte G, Antonelli BB, Dondossola D, Caccamo L, Melada E, Donato MF, Rossi G. Congresso: 36th Società Italiana di Chirurgia. Location: Torino, Italia. Date: OCT 18-20, 2012
26. L'anastomosi arteriosa nel trapianto di fegato per malattia di Rendu-Osler-Weber. Conte G, Maggi U, Nita G, Antonelli B, Caccamo L, Lauro R, Melada E, Paone G, Reggiani P, Dondossola D, Rossi G. Congresso: 36th Società Italiana di Chirurgia. Location: Torino, Italia. Date: OCT 18-20, 2012
27. The liver match study: liver retransplantation in Italy 2007-2009. Antonelli B, Dondossola D, Marianelli T, Lorenzin D, Angelico M, Rossi G, Caccamo L, the Liver Match Study Group – Italia. Congresso: 36th Società Italiana di Chirurgia. Location: Torino, Italia. Date: OCT 18-20, 2012
28. High Positive End-Expiratory Pressure: only a dam against edema formation? Iapichino GE, Andreis DT, Protti A, Milesi M, Sparacino CC, Dondossola D, Lombardi L, Gattinoni L. Congresso: 23th Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care. Location: Milano, Italia. Date: MAY 8-10, 2012
29. The Liver match Study: Liver re-transplantation in Italy 2007-2009. Dondossola D, Antonelli B, Marianelli T, Maggi U, Angelico M, Rossi G, Caccamo L, on behalf of the Liver Match Study Investigators, the Liver Match Study Group, Italy. Congresso: 4th Società Italiana per la Sicurezza e la Qualità dei Trapianti. Location: Milano, Italia. Date: MAY 9-11, 2012
30. Anemia emolitica autoimmune in due casi di trapianto di fegato: passenger Lymphocyte Syndrome graft da donatore non isogruppo, ma compatibile. Conte G, Antonelli B, Dondossola D, Caccamo L, Melada E, Donato MF, Rossi G. Congresso: 4th Società Italiana per la Sicurezza e la Qualità dei Trapianti. Location: Milano, Italia. Date: MAY 9-11, 2012
31. Role of tidal volume and positive end-expiratory pressure in the development of Ventilator-Induced Lung Injury. Andreis DT, Protti A, Santini A, Monti M, Sparacino CC, Comini B, Zani L, Iapichino GE, Dondossola D, Lombardi L, Gattinoni L. Congresso: 22th Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care. Location: Milano, Italia. Date: MAY 25-27, 2011
32. Respiratory mechanics of healthy piglets in supine and prone position. Santini A, Langer T, Protti A, Mietto C, Comini B, Sparacino C, Dondossola D, Gattinoni L. Congresso: 21th Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care. Location: Milano, Italia. Date: MAY 26-28, 2010
33. Tumori de novo dopo trapianto di fegato: il più ampio studio italiano. Maggi U, Conte G, Caccamo L, Bertoli P, Dondossola D, Rossi G. Congresso: 36th Società Italiana di Chirurgia. Location: Milano, Italia. Date: DIC 16-19, 2009