

# Stefano Di Domenico MD PhD

Nato a Imperia il 11-05-1975

Coniugato con due figli

Residente a Genova

Email: stefano.didomenico@hsanmartino.it



## Attività clinica

- Solida preparazione nella chirurgia oncologica addominale ed in chirurgia generale anche con approccio mini-invasivo (laparoscopico o robotico).
- Approfondita esperienza nel trattamento delle patologie del fegato, delle vie biliari, del pancreas e nell'utilizzo della ecografia intraoperatoria al fine di rendere l'atto chirurgico più preciso e meno demolitivo ma garantendone la radicalità oncologica.
- Esperienza decennale nell'effettuazioni di trattamenti chemio-ipertermici locoregionali (HIPEC , ILP), nel trattamento dei sarcomi retroperitoneali e dei tumori addominali neuroendocrini.
- Collaborazione con i Colleghi Ginecologi nella realizzazione di interventi resettivi multiviscerali.
- Interesse nello studio delle interazioni tra la circolazione e la funzionalità del fegato al fine di ottimizzarne la rigenerazione dopo chirurgia.

## Posizione Lavorativa

Dal 01/05/2012 ad oggi Dirigente Medico Chirurgo presso UOS di Chirurgia Oncologica Avanzata, e successivamente UOC Clinica Chirurgica I, Policlinico S.Martino, Genova.

Dal 16/08/2008 al 01/05/2012 Dirigente Medico Chirurgo presso il Centro di Chirurgia Generale e dei Trapianti d'Organo , Policlinico S.Martino, Genova.

## Formazione Accademica

- |          |   |
|----------|---|
| Apr 2010 | Dottore di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova XXII ciclo<br>Tesi discussa: "Early effects of portal flow modulation after extended liver resection in rat."  |
| Nov 2006 | Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Genova<br>Tesi discussa: "Impatto della modulazione del flusso portale nella small for size liver syndrome: modello murino ed applicazioni cliniche." |

### **Abilitazioni professionali**

Sett 2007      Ordre des Medecins Conseil National, prov. Brabant, Bruxelles. INAMI 121.322.25.000.  
Giu 2005      General Medical Council, London. GMC 6128996.  
Giu 2001      Ordine dei Medici, Prov. Imperia. OM.IM.1791.

### **Formazione e attività lavorativa all'estero**

Sett 2007- Ago 2008:      *Assistant Senior chez le Service de Chirurgie Digestive et de Transplantation abdominale*, Chief. Prof Jan Lerut. Clinique Universitaire Saint Luc, Bruxelles, Belgio.

Maggio 2006:              *Visiting Resident in the HBP and Liver Transplant Center*, Universitair Zierkenhaus, Chief Prof. B De Hamptine, University of Ghent. Ghent, Belgio.

Mag 2005-Apr 2006:      *Visiting Resident in the Liver Unit of the Organ Transplant Center*, Chief Prof. N.Heaton, at King's College Hospital. London, UK.

Gen 2005-Apr 2005:      *Visiting Resident in the Organ Transplant Center*, Chief Prof. E.Benedetti at University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA.

### **Corsi specialistici e di aggiornamento**

- Corso Avanzato di Chirurgia Pancreatica*, 23-25 Ottobre 2017, Ospedale Pederzoli, Peschiera del Garda.
- Corso Chirurgia Epatica: Tecniche resettive*. 3-4 Aprile 2017 Ospedale Mauriziano, Torino.
- *Corso avanzato di ecocontrastografia*. 17 Settembre 2010 Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure.
- Corso Nazionale SIUMB in Ecografia con mezzo di contrasto (CEUS)*, Novembre 2008 Roma.
- Diploma Nazionale SIUMB in Diagnostica EcoColorDoppler* Sett 2007: Corso Pratico, Mag 2007 Bologna.  
Corso Nazionale, Nov 2005 Roma.
- Corso ESOT HESPERIS*: Nov 2004 Rotterdam, Giu 2005 Praga.
- Corso pratico in Ecografia Intraoperatoria ed Interventistica*, S.I.U.M.B, Feb 2004 Roma.
- Corso Nazionale sul prelievo degli organi*. Istituto Superiore di Sanità. Ott 2003 Roma.
- Diploma Nazionale in Diagnostica Ecografica* a Giugno 2004: Corso Pratico, Mar 2003 Bologna.  
Corso Nazionale ,Nov 2003 Roma.

### **Progetto di ricerca in corso**

Responsabile ed ideatore del progetto di ricerca "*Misurazione ex-vivo della compliance e delle caratteristiche visco-elastiche del fegato sano ed in corso di rigenerazione epatica*" (Autorizzazione Ministeriale n 434/2019-PR) e dell'esecuzione degli esperimenti relativi presso l'Animal Facility IST Genova .

## Publicazioni

### Book Chapter

Testa G, Di Domenico S, Benedetti E. **“ The Living Donor Intestinal Transplantation: the Recipient”** Capitolo 34 in “ Living donor transplantation” ed.McGraw Hill 2007.

### Video

Testa G, Di Domenico S, Sankary H, Obelholzer J, Marinov M, Benedetti E.

**“Extraparenchymal approach to right hepatic transection in living donor hepatectomy”**  
LIVING DONOR ABDOMINAL ORGAN TRANSPLANTATION: STATE OF THE ART S.Margherita di Pula, Italia 23-24 Giugno 2006. Available at <https://www.youtube.com/watch?v=jvQ8XF5zZEo> and <http://www.uic.edu/com/surgery/transplant/video.htm>

### Articoli peer-reviewed

1. Ferrari C, Cuniolo L, Mascherini M, Santoliquido M, Di Domenico S, De Cian F. **Pelvic Recurrence After Curative Resection for Rectal Adenocarcinoma: Impact of Surgery on Survival.** Anticancer Res. 2023 Feb;43(2):765-771. doi: 10.21873/anticancer.16216.
2. Kankava K, Maisonneuve P, Mangogna A, Centonze G, Cattaneo L, Prinzi N, Pusceddu S, Fazio N, Pisa E, Di Domenico S, Bertani E, Mazzaferro V, Albertelli M, Grillo F, Milione M. **Prognostic features of gastro-entero-pancreatic neuroendocrine neoplasms in primary and metastatic sites: Grade, mesenteric tumour deposits and emerging novelties.** J Neuroendocrinol. 2021 Aug;33(8):e13000.
3. Valente R, Di Domenico S, Mascherini M, Santori G, Papadia F, Orengo G, Gratarola A, Cafiero F, De Cian F. **A new model to prioritize waiting lists for elective surgery under the COVID-19 pandemic pressure.** Br J Surg. 2021 Jan 27;108(1):e12-e14.
4. Ferrari C, Di Domenico S, Mascherini M, Santoliquido M, Mastracci L, De Cian F. **Recurrent Leiomyosarcoma of the Small Bowel: A Case Series.** Anticancer Res. 2020 Jul;40(7):4199-4204
5. Cocchi L, Di Domenico S, Bertoglio S, Treppiedi E, Ficarra G, De Cian F. **Inferior vena cava resection without reconstruction for retroperitoneal malignancies.** J Surg Case Rep. 2019 Oct 17;2019(10)
6. Pesce S, Belgrano V, Greppi M, Carlomagno S, Squillario M, Barla A, Della Chiesa M, Di Domenico S, Mavilio D, Moretta L, Candiani S, Sivori S, De Cian F, Marcenaro E. **Different Features of Tumor-Associated NK Cells in Patients With Low-Grade or High-Grade Peritoneal Carcinomatosis.** Front Immunol. 2019;10:1963. Published 2019 Aug 21. doi:10.3389/fimmu.2019.01963
7. Casaccia M, Papadia FS, Palombo D, Di Domenico S, Sormani MP, Batistotti P, Mascherini M, De Cian F. **Single-Port Versus Conventional Laparoscopic Cholecystectomy: Better Cosmesis at the Price of an Increased Incisional Hernia Rate?.** J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2019;29(9):1163-1167. doi:10.1089/lap.2019.0374
8. Barra F, Evangelisti G, Ferro Desideri L, Di Domenico S, Ferraioli D, Vellone VG, De Cian F, Ferrero S. **Investigational PI3K/AKT/mTOR inhibitors in development for endometrial cancer.** Expert Opin Investig Drugs. 2019 Feb;28(2):131-142.
9. Bizzarri N, De Cian F, Di Domenico S, Centurioni MG, Mammoliti S, Ghirardi V, Vellone VG. **Peritoneal carcinomatosis from ovarian paraganglioma: Report of a rare case and systematic review of the literature.** J Obstet Gynaecol Res. 2018 Sep;44(9):1682-1692.

10. Ponte R, Mastracci L, **Di Domenico S**, Ferretti C, De Cian F, Fiocca R, Grillo F. **Giant Filiform Polyposis not Associated with Inflammatory Bowel Disease: A Case Report.** *Viszeralmedizin*. 2015 Feb;31(1):58-60.
11. Di Domenico S, Rossini A, Petrocelli F, Valente U, Ferro C. **Recurrent acute Budd-Chiari syndrome after right hepatectomy: US color-Doppler vascular pattern and left hepatic vein stenting for treatment.** *Abdom Imaging*. 2013 Apr;38(2):320-3.
12. Di Domenico S, Patti V, Fazio F, Moggia E, Fontana I, Valente U. **CEUS Retrograde Cystography Is Helpful in Percutaneous Drainage of Complex Post-transplant Lymphocele.** *Case Rep Urol*. 2012;2012:919215.
13. Santori G, Fontana I, Morelli N, Casaccia M, Di Domenico S, Varotti G, Nocera A, Valente U. **A single-center analysis to evaluate kidney function parameters after liver transplantation in adult patients.** *Transplant Proc*. 2012 Sep;44(7):1992-8.
14. Casaccia M, Andorno E, Di Domenico S, Santori G, Fazio F, Gelli M, Valente U. **Laparoscopic right posterior sectionectomy for hepatocellular carcinoma using a modified liver-hanging maneuver.** *J Laparoendosc Adv Surg Tech A*. 2012 Jun;22(5):488-91.
15. Casaccia M, Andorno E, Di Domenico S, Gelli M, Bottino G, Valente U. **Laparoscopic resection of hepatocellular carcinoma. Considerations on lesions in the posterosuperior segments of the liver.** *Ann Ital Chir*. 2012 Nov-Dec;83(6):503-8.
16. Di Domenico S, Andorno E, Varotti G, Valente U. **Hepatic Flow Optimization in Full Right Split Liver Transplantation.** *World J Gastrointest Surg*. 2011 Jul 27;3(7):110-02.
17. Di Domenico S, Santori G, Traverso N, Balbis E, Furfaro A, Grillo F, Gentile R, Bocca B, Gelli M, Andorno E, Dahame A, Cottalasso D, Valente U. **Early effects of portal flow modulation after extended liver resection in rat.** *Dig Liver Dis*. 2011 Oct;43(10):814-22.
18. Casaccia M, Famiglietti F, Andorno E, Di Domenico S, Ferrari C, Valente U. **Simultaneous laparoscopic anterior resection and left hepatic lobectomy for stage IV rectal cancer.** *JSLs*. 2010 Jul-Sep;14(3):414-7.
19. Varotti G, Andorno E, Casaccia M, Di Domenico S, Bottino G, Diviacco P, Morelli N, Ferrari C, Ferrante R, Valente U. **Two-stage liver transplantation with temporary porto-middle hepatic vein shunt.** *J Transplant*. 2010;2010. Epub 2010 Aug 9.
20. Fontana I, Bertocchi M, Di Domenico S, Andorno E, Santori G, Magoni Rossi A, Gasloli G, Ferro C, Rossi UG, Bovio G, Valente U. **Percutaneous embolization of periduodenal varix due to portal hypertension in a patient with kidney-pancreas transplantation: a case report.** *Transplant Proc* 2010;42(6):2162-3.
21. Di Domenico S, Balbis E, Traverso N, Santori G, Gentile R, Bocca B, Gelli M, Andorno E, Cottalasso D, Valente U. **Biochemical and morphological effects after extended liver resection in rats: preliminary results.** *Transplant Proc* 2010; 42(4):1061-1065.
22. Di Domenico S, Santacroce S, Magoni Rossi A, Giannone A, Valente U. **Reversed arterial flow in the paramedian sectors of the liver after pancreaticoduodenectomy.** *Journal of Clinical Ultrasound* 2010 (in press, published on line Jun 8 2010).
23. Di Domenico S, Bocci E, Magoni Rossi A, Valente U. **Ultrasound guided jejunostomy replacement.** *Journal of Ultrasound in Medicine* 2010;29(4):651-4.

24. Casaccia M, Andorno E, Nardi I, Santori G, Troilo B, Barabino G, [Di Domenico S](#), Panaro F, Valente U. **Laparoscopic staging and radiofrequency of hepatocellular carcinoma in liver cirrhosis. A "bridge" treatment to liver transplantation.** Hepatogastroenterology. 2009;56(91-92):793-7.
25. Santori G, Andorno E, Morelli N, Casaccia M, Bottino G, [Di Domenico S](#), Valente U. **A 20-year period of orthotopic liver transplantation activity in a single center: a time series analysis performed using the R Statistical Software.** Transplant Proc. 2009 May;41(4):1286-9.
26. [Di Domenico S](#), Licausi M, Porcile E, Piaggio F, Troilo B, Centanaro M, Valente U. **Introducing ultrasound-guided vein catheterization into clinical practice: A step-by-step guide for organizing a hands-on training program with inexpensive handmade models.** Journal of Ultrasound, Volume 11, Issue 4, December 2008, Pages 135-142
27. Andorno E, Bottino G, Morelli N, Casaccia M, Gelli M, Piredda D, Immordino G, Ferrante R, Nardi I, Troilo BM, [Di Domenico S](#), Ravazzoni F, Valente U. **Preliminary results of liver transplantation for hepatocellular carcinoma among allocation organ policy strategies,neoadjuvant treatments, and intention-to-treat analysis.** Transplant Proc. 2008 Jul#Aug;40(6):1972-3.
28. [Di Domenico S](#), Santori G, Porcile E, Licausi M, Centenaro M, Valente U. **Inexpensive home#made phantoms for ultrasound guided vein cannulation training.** Journal of Clinical Anesthesia 2007;19:491-496.
29. [Di Domenico S](#), Bovio G, Gelli M, Ravazzoni F, Andorno E, Cottalasso D, Valente U. **Cavo-portal transposition in rat: a new simple model.** BMC Surg. 2007 Aug 16;7:18.
30. [Di Domenico S](#), Simonassi C, Chessa L. **Inexpensive anatomical trainer for bronchoscopy.** Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2007 Aug;6(4):567-9. Epub 2007 May 11.
31. Benedetti E, Holterman M, Asolati M, [Di Domenico S](#), Oberholzer J, Sankary H, Abcarian H, Testa G. **Living related segmental bowel transplantation from experimental to standardized procedure.** Ann Surg 2006 Nov;244(5):694-699.
32. Marinov M, [Di Domenico S](#), Mastrodomenico P, Jacobsen G, Sankary H, Testa G, Oberholzer J, Porubsky M, Benedetti E. **Use of the splenic vessel for an ABO-incompatible renal transplant in a patient with thrombosis of the vena cava.** American Journal of Transplantation 2005 Sep;5(9):2336-7.
33. Panaro F, Andorno E, [Di Domenico S](#), Morelli N, Bottino G, Mondello R, Miggino M, Jarzembowski TM, Ravazzoni F, Casaccia M, Valente U. **Sister Joseph's nodule in a liver transplant recipient: Case report and mini-review of literature.** World J Surg Oncol. 2005 Jan 14;3(1):4.
34. Santori G, Andorno E, Morelli N, Antonucci A, Bottino G, Mondello R, Castiglione AG, Valente R, Ravazzoni F, [Di Domenico S](#), Valente U. **MELD score versus conventional UNOS status in predicting short-term mortality after liver transplantation.** Transpl Int. 2005 Jan;18(1):65-72.
35. Casaccia M, Saltalamacchia L, Panaro F, Cavaliere D, Ghinolfi D, [Di Domenico S](#), Savelli A, Valente U. **Total splenectomy for a recurrent giant splenic cyst.** G Chir. 2004 Nov-Dec;25(11-12):390-3. Italian.
36. Cavaliere D, Ghinolfi D, Tommasi GV, Panaro F, [Di Domenico S](#), Miggino M, Dallatomasina S, Troilo B, Nardi I, Chessa L, Valente U. **Cystic lymphangioma of the adult: our experience and review of literature.** G Chir. 2004 Aug-Sep;25(8-9):283-6. Italian.
37. Panaro F, Andorno E, Basile G, Morelli N, Bottino G, Fontana I, Bertocchi M, [Di Domenico S](#), Miggino M, Saltalamacchia L, Ghinolfi D, Bonifazio L, Jarzembowski TM, Valente U. **Simultaneous liver-kidney transplantation for glycogen storage disease type IA (von Gierke's disease).** Transplant Proc. 2004 Jun;36(5):1483-4.

38. Santori G, Andorno E, Antonucci A, Morelli N, Bottino G, Mondello R, Valente R, Panaro F, Ravazzoni F, Di Domenico S, Savelli A, Valente U. **Potential predictive value of the MELD score for short-term mortality after liver transplantation.** Transplant Proc. 2004 Apr;36(3):533-4.
39. Andorno E, Bottino G, Morelli N, Antonucci A, Mondello R, Valente R, Santori G, Ravazzoni F, Di Domenico S, Valente U. **Split liver transplantation in Italy.** Transplant Proc. 2004 Apr;36(3):518-9. Review.
40. Viscoli C, Dimitri P, Di Domenico S, Mannelli S, Dodi F, Veroni L; Italian Liver Transplant Centers. **Infectious complications in liver transplant in Italy: current status and prospectives** Recenti Prog Med. 2001 Jan;92(1):16-31. Italian

Genova 13/07/2023



Stefano Di Domenico