

# CURRICULUM VITAE E STUDIORUM

## Maria Sofia

**Data di nascita:** 26 Marzo 1980  
**Luogo di Nascita:** Catania, Italy.  
**Cittadinanza:** Italiana.  
**Codice Fiscale:** SFOMRA80C66C351D  
**Domicilio:** Via G. D'Annunzio 16. 95037 San G. La Punta, Catania, Italy.  
**Telefono:** Casa: +39.095.241030.  
Cellulare: +39.347.7282354  
**E-mail:** mariasofia2002@libero.it  
**Lingue conosciute:** Italiano (madre lingua)  
Inglese (letto buono, parlato buono e scritto buono)  
First Certificate of Cambridge (Dicembre 2007)

### Istruzione:

1993-1998 Liceo Scientifico "Galileo Galilei" Catania, Italy.  
1998-2004 Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Italy.  
2004-2010 Università degli Studi di Catania, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Catania, Italy.  
2010-2013 Dottorato di Ricerca Internazionale in "Scienze Oncologiche" XXVI ciclo, Università degli Studi di Catania.

### Titoli di Studio:

luglio 1998 Diploma di liceo scientifico con voti 60/60 e menzione della commissione.  
luglio 2004 Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode. La tesi "Morbilità e mortalità delle resezioni epatiche: impatto delle recenti acquisizioni anatomiche, clinico-diagnostiche e tecnologiche, sul miglioramento dei risultati" è stata proposta per il premio Clementi.  
febbraio 2005 Diploma di Abilitazione all'Esercizio della professione di Medico Chirurgo (II sessione)  
ottobre 2010 Diploma di specializzazione in Chirurgia Generale con voti 70/70 e lode con tesi "Problematiche tecniche ed evoluzione della duodenocefalopancreasectomia in un centro ad alto volume: analisi di 1000 casi.  
dicembre 2013 Dottorato di Ricerca Internazionale in "Scienze Oncologiche" XXVI ciclo, Università degli Studi di Catania con tesi "Applicazione del test al verde indocianina nel predire il danno epatico dopo chemioterapia nei pazienti con metastasi epatiche da cancro coloretale".  
febbraio 2014 Diploma SIUMB in Ecografia Clinica con tesi "Gestione clinico-ecografica delle occlusioni intestinali.

### Esperienze professionali:

Maggio 2001 Tirocinio di 100 ore presso la Divisione Clinicizzata di Chirurgia d'Urgenza, Azienda Ospedaliera Cannizzaro, (Direttore: Prof. F. Latteri) - Catania;

|                           |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maggio 2002               | Corso di Suture presso la Patologia Chirurgica dell'Azienda Ospedaliera Vittorio Emanuele (Direttore: Prof. F. Basile)- Catania;                                                          |
| Agosto 2002               | Tirocinio formativo presso il "General and Visceral Surgery Department" General Hospital of Celle (Direttore: Prof. K.J. Oldhafer)- Celle, Germania;                                      |
| Agosto 2003               | Tirocinio formativo presso il "Department of General Surgery" "Dos Capuchos" Hospital (Direttore: Prof. Pereira-Alves) - Lisbona, Portogallo;                                             |
| Settembre 2005            | Studi Chirurgici ed attività di ricerca presso il "Department of Surgical Oncology" University of Texas M.D. Anderson Cancer Center (Direttore: Prof. J.N. Vauthey), Houston, Texas, USA; |
| Gennaio-Maggio 2009       | Tutor didattico nel "Master in miniminvasive surgery and new technologies" della Scuola Superiore di Catania, Catania, Italy;                                                             |
| Aprile 2009               | Corso di PBLS presso l'Azienda Ospedaliera Cannizzaro, Catania, Italy;                                                                                                                    |
| Gennaio-Luglio 2010       | Fellowship presso la Liver Unit del "Queen Elizabeth Hospital" di Birmingham (Direttore: Prof. JAC Buckles), Birmingham UK;                                                               |
| Giugno 2010               | Corso in "Transplant Operative Procedure" organizzato dall' ESOT a Berlino, Germania;                                                                                                     |
| 2004-2010                 | Medico specializzando presso la Divisione Clinicizzata di Chirurgia d'Urgenza, Azienda Ospedaliera Cannizzaro, (Direttore: Prof. D. Russello) – Catania, Italy                            |
| 2010-2011                 | Medico Dottorando presso la Divisione Clinicizzata di Chirurgia Generale (ex Urgenza), Azienda Ospedaliera Cannizzaro, (Direttore: Prof. D. Russello) – Catania, Italy                    |
| Maggio-Novembre 2012      | Dirigente Medico di I livello ASL10 Veneto Orientale, Divisione di Chirurgia Generale (Dir. F. Fidanza) P.O. Portogruaro (VE), Italy.                                                     |
| Novembre 2012-Luglio 2013 | Dirigente Medico di I livello Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro, UOC MCAU-PS (Dir. A. Pantò) Catania, Italy.                                                                 |
| Dal 2013 ad oggi          | Docente e tutor didattico del corso "Ecografia clinica in Emergenza – Urgenza presso il CEFPAS, per la formazione dei medici dell'emergenza intraospedaliera e territoriale (118).        |
| Agosto 2013- Giugno 2015  | Dirigente Medico di I livello Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro, UOC Chirurgia Generale (ex urgenza) (Dir. D. Russello) Catania, Italy                                       |
| Luglio 2015- Marzo 2018   | Dirigente Medico di I livello Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro, UOC MCAU-PS (Dir. S. Mazza) Catania, Italy.                                                                 |
| Da Aprile 2018 ad oggi    | Dirigente Medico di I livello Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro, UOC Chirurgia Generale (ex urgenza) (Dir. D. Russello) Catania, Italy                                       |

### **Pubblicazioni:**

- Liver metastases from neuroendocrine tumors: actual surgical strategies.  
Di Carlo I, Sofia M, Toro A, Fasone MA, Bonaccorso R, Di Stefano A.  
*Proceedings Incontro Internazionale: Strategie terapeutiche in Chirurgia. Catania, Italy May 2002.*
- Learning curve and early complications of totally implantable venous access devices: is tutoring the solution for the problem?  
Di Carlo I, Toro A, Sofia M, Fasone MA, Barbagallo F, Russello D.  
*G Chir 2004; 25: 146-8.*
- Hepatic resections using a water-cooled, high-density, monopolar device: a new technology for a safe surgery.

- Di Carlo I, Barbagallo F, Toro A, Sofia M, Guastella T, Latteri F.  
*J Gastrointestinal Surg* 2004; 8: 596-600 (IF 2,733)
- Primary adrenocortical carcinoma and delayed liver metastasis: is the surgery alone the right treatment? Case report.  
Di Carlo I, Barbagallo F, Toro A, Sofia M, Cordio S, Grasso G.  
*Hepatogastroenterology* 2004; 51: 343-5 (IF 0,68)
  - Rule of early diagnosis of sigmoid volvulus. Case report.  
Di Carlo I, Sofia M, Toro A, Sparatore F, Giansiracusa C, Guastella T.  
*G Chir.* 2004; 25: 365-7.
  - External jugular vein cutdown approach, as a useful alternative, supports the choice of the cephalic vein for totally implantable access device placement  
Di Carlo I, Barbagallo F, Toro A, Sofia M, Lombardo R, Cordio S.  
*Ann Surg Oncol.* 2005; 12: 570-3. (IF 4,182)
  - Does the psychological request of the patient justify the surgery for hepatic hemangioma?  
Di Carlo I, Sofia M, Toro A  
*Hepatogastroenterology.* 2005; 52: 657-61. (IF 0,68)
  - Use of the Floating Ball for hepatic resection in cirrhotic patients affected by hepatocellular carcinoma  
Di Carlo I, Toro A, Sofia M, Sparatore F, Galia A, Vasta D, Patanè D, Malfa PA, Corsale G, Siciliano R.  
*G Chir.* 2005 Aug-Sep;26(8-9):321-7
  - Assessment of patient's comfort and functioning of a totally implantable venous system placed in the safenous vein  
Toro A, Sofia M, Sparatore F, Lombardo R, Cordio S, Di Carlo I.  
*G Chir.* 2005 Jun-Jul;26(6-7):282-5
  - Colorectal liver metastases resected with safe margin achieved by tissuelink monopolar floating ball  
Di Carlo I, Sofia M, Toro A, Barbagallo F, Guastella G.  
*Suppl Tumori.* 2005 May-Jun;4(3):S37-8 (IF 1,014)
  - Peritonectomy and hyperthermic chemoperfusion in peritoneal carcinomatosis. Preliminary results  
Di Carlo I, Sofia M, Scibilia G, Toro A, Scollo P  
*Suppl Tumori.* 2005 May-Jun;4(3):S113-4 (IF 1,014)
  - Asymptomatic congenital intrapericardial diaphragmatic hernia and epigastric hernia in the adult.  
La Greca G, Sofia M, Randazzo V, Barbagallo F, Lombardo R, Soma P, Russello D.  
*Ann Thorac Surg.* 2007 Aug;84(2):638-40 (IF 3,558)
  - L'EBM nel trattamento chirurgico della pancreatite acuta.  
Russello D, Sofia M.  
*Supplemento di approfondimento al n°12/2007 di Catania Medica.*
  - Problem in diagnosis and intraoperative treatment in case of rare peripancreatic tumors.  
La Greca G, Sofia M, Sparatore, Latteri S, Chisari A, Castello G, Russello D.  
*JOP* 2008vol. . 9,6,821 pp.110-119
  - Perineo-ano-rectal injuries: clinical experience  
La Greca G, Gagliardo S, Sofia M, Barbagallo F, Chisari A, Latteri S, Pontillo T, Politi A, Russello D.  
*Chir Ital.* 2008 Jan-Feb;60(1):91-101.
  - Laparoscopic resection of a large GIST of the stomach: is it preferable in elderly patients? A case report.  
La Greca G, Randazzo V, Barbagallo F, Gagliardo S, Sofia M, Chisari A, Latteri S, Russello D.  
*Chir Ital.* 2008 Jan-Feb;60(1):135-9
  - Complicated duodeno-biliary fistula in bleeding duodenal ulcer: case report an literature review

- La Greca G, Grasso E, Sofia M, Gagliardo S, Barbagallo F  
*Ann Ital Chir. 2008 Jan-Feb;79(1):57-61. (IF 0,281)*
- Analysis of BCLC Treatment Indications. Have BCLC Modified our Choice of Treatment in HCC patients? A Retrospective Study.  
Sofia M, La Greca G, Portale TR, Lombardo R, Minona E, Trovato MA, Russello D, Puleo S.  
*Hepatogastroenterology 2009; 56:1090-4. (IF 0,68)*
  - Simultaneous laparoendoscopic rendezvous for the treatment of cholecystocholedocholithiasis.  
La Greca G, Barbagallo F, Sofia M, Latteri S, Russello D.  
*Surg Endosc 2009; 24: 769-780. (IF 3,436)*
  - Appendicular tuberculosis: the resurgence of an old disease with difficult diagnosis.  
Barbagallo F, Latteri S, Sofia M, Ricotta A, Castello G, Chiari A, Randazzo V, la Greca G.  
*World J Gastroenterol 2010; 16:518-521. (IF 2,24)*
  - Recurrent Aortoduodenal Fistula.  
La Greca G, Barbagallo F, Gagliardo S, Latteri S, Scala V, Sofia M, Russello D.  
*Ann Vasc Surg 2011; 25:386.e7-386.e11 (IF 1,332)*
  - Muscle-Sparing Approach for Recurrent Hydatidosis of the Thigh and Psoas: Report of a Rare Case.  
La Greca G, Pulvirenti E, Gagliardo S, Sofia M, Russello D  
*PLoS Negl Trop Dis 2011 5(1): e840. (IF 4,752)*
  - Ileostomy closure: rare causes of complications.  
Sofia M, Barbagallo F, Gagliardo S, Chisari A, Sparatore F, La Greca G  
*Chirurgia 2011; 24:85-7.*
  - Treatment of cholecysto-choledocolithiasis in elderly patients: personal experience  
Ricotta A, Sofia M, Latteri S, Cannemi FR, La Greca G, Russello D  
*BMC Geriatrics 2011, 11(Suppl 1):A53*
  - Adjusting CA19-9 values to predict malignancy in obstructive jaundice: influence of bilirubin and C-reactive protein  
La Greca G, Sofia M, Lombardo L, Latteri S, Ricotta A, Puleo S, Russello D.  
*World J Gastroenterol 2012; 18: 4150-4155.*
  - Ileocolonic anastomosis: preferred techniques in 999 patients. A multicentric study.  
Puleo S, Sofia M, Trovato MA, Pesce A, Portale TR, Russello D, La Greca G.  
*Surg Today. 2013;43:1145-9.*
  - Laparoscopic implementation of the Altemeier procedure for recurrent rectal prolapse. Technical note.  
La Greca G, Sofia M, Primo S, Randazzo V, Lombardo R, Russello D.  
*Int J Surg Case Rep. 2014; 5:347-9.*
  - A retrospective, Italian multicenter study of complex abdominal wall defect repair with a Permacol biological mesh.  
Russello D, Sofia M, Conti P, Latteri S, Pesce A, Scaravilli F, Vasta F, Trombatore G, Randazzo V, Schembari E, Barchitta M, Agodi A, La Greca G.  
*Sci Rep. 2020; 10:3367.*
  - Biological Mesh Combined With Topical Negative Pressure Therapy in Complex Abdominal Wounds: A Short Series and a Review of the Literature.  
Schembari E, Santangelo A, Pesce A, Mannino M, Sofia M, Russello D, Latteri S, La Greca G.  
*Wounds. 2020; 32:93-100.*
  - Traumatic perforated diverticulum of the fourth duodenal portion: First case report and literature review.  
Palumbo V, Sofia M, Mattone E, Bonaccorso R, Guastella T, La Greca G, Russello D, Latteri S.  
*Ann Med Surg (Lond). 2020; 57:114-117.*

- Acute acalculous cholecystitis on a COVID-19 patient: a case report.  
Mattone E, Sofia M, Schembari E, Palumbo V, Bonaccorso R, Randazzo V, La Greca G, Iacobello C, Russello D, Latteri S.  
*Ann Med Surg (Lond)*. 2020; 58:73-75.
- Blunt liver trauma: effectiveness and evolution of non-operative management (NOM) in 145 consecutive cases.  
Schembari E, Sofia M, Latteri S, Pesce A, Palumbo V, Mannino M, Russello D, La Greca G.  
*Updates Surg*. 2020; 72:1065-1071.
- Is the sublay self-gripping mesh effective for incisional ventral hernia repair? Our experience and a systematic review of the literature.  
Schembari E, Sofia M, Lombardo R, Randazzo V, Coco O, Mattone E, La Greca G, Russello D, Latteri S.  
*Updates Surg*. 2020; 72: 1195-1200.

### **Capitoli di libro:**

- “Anatomia del fegato” in Chirurgia Epatica. Elementi di patologia, tecnica chirurgica e trapianto.  
Di Carlo I.  
*Edizioni Minerva Medica 2007*
- “Patologia neoplastica benigna del fegato” in Chirurgia Epatica. Elementi di patologia, tecnica chirurgica e trapianto.  
Di Carlo I.  
*Edizioni Minerva Medica 2007*
- “Patologia neoplastica maligna secondaria del fegato” in Chirurgia Epatica. Elementi di patologia, tecnica chirurgica e trapianto.  
Di Carlo I.  
*Edizioni Minerva Medica 2007*
- Indications and technical aspects of intraoperative cholangiography.  
Lombardo R, Barbagallo F, Gagliardo S, Sofia M, La Greca G.  
*Textbook of International Master in Minimvasive Surgery and New Technologies*. Novembre 2007.
- “Ernie della parete addominale” in Manuale di chirurgia Generale  
Bellantone R, De Toma G, Montorsi M.  
*Edizioni Masson 2009*
- “Gestione ecografica del distretto respiratorio” in Ecografia clinica nelle urgenze emergenze II Edizione.  
*Edizione Minerva Medica 2015*
- “Addome acuto” in Ecografia clinica nelle urgenze emergenze II Edizione.  
*Edizione Minerva Medica 2015*

### **Relazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali:**

- 106° Congresso della società italiana di Chirurgia ottobre 2004  
Cisti idatidea diaframmatica senza coinvolgimento polmonare e/o epatico (comunicazione orale)
- Congresso ACOI Sicilia Orientale. Acireale 26-27 novembre 2004  
Nuova tecnica di riparazione delle perforazioni esofagee (comunicazione orale)
- 6th Congress EHPBA. Heidelberg 25-28 may 2005

Hepatic resections using a water cooled, high-density, monopolar device: a new technology for safer surgery. (Poster)

- Gestione del malato epatopatico, politraumatizzato e portatore di STIV. Catania 3 dicembre 2005  
Le complicanze dei STIV. (comunicazione orale)

- 7th Congress EHPBA Verona 6-9 giugno 2007  
Can BCLC system improve our approach in the treatment of HCC? (Oral Communication)

- XXXI Congresso Nazionale AISP. Napoli 20-22 settembre 2007  
Pancreatic head mass. Is always malignant tumor? (comunicazione orale)

- 109° Congresso della Società Italiana di chirurgia. Verona 14-17 ottobre 2007  
Rara associazione congenita di ernia diaframmatica intrapericardica ed ernia epigastrica in un adulto asintomatico (comunicazione orale)  
Complicanze infrequenti in corso di chiusura di ileostomia (comunicazione orale)

- 2° Convegno obiettivo salute. Santo Stefano di Camastra 23-24 maggio 2008  
Tumore neuroendocrino del retroperitoneo (Comunicazione orale)

- 51° Congresso della Società Siciliana di Chirurgia. Siracusa 5-7 giugno 2008  
Il force triad nel trattamento laparoscopico del feocromocitoma. (Video)

- 110° Congresso Società Italiana Di Chirurgia. Roma 19-22 ottobre 2008  
Recidiva di fistola aorto-duodenale secondaria (comunicazione orale)  
Damage control surgery in un trauma epatico di V grado (comunicazione orale)

- 5° Seminario nazionale per gli specializzandi di Chirurgia Generale. Riccione 15-17 maggio 2008  
Tecniche anastomotiche dopo emicolectomia destra. Risultati di uno studio multicentrico locale. (Poster).

- 8th Congress EHPBA. Athens 18-20 June 2009  
Blunt liver trauma: evolution and effectiveness of non operative management in 99 consecutive cases (Poster)  
Influence of bilirubin and CRP on CA19-9 levels in obstructive jaundice. A preliminary study. (poster)  
Effectiveness of Fong score and laparoscopic exploration to assess the resectability of metachronous colorectal liver metastases (poster)  
Problem in intraoperative decision making in case of rare peripancreatic tumors. (poster)

- III Giornate iblee di Chirurgia. Ragusa 11-12 settembre 2009  
Le infezioni addominali in chirurgia colo rettale. (comunicazione orale)

- XIII Congresso nazionale SICE. Bari 24-26 settembre 2009  
Tips & tricks nella colecistectomia difficile. (video)

- 111° Congresso Società Italiana di Chirurgia. Rimini 25-28 ottobre 2009  
Tecniche anastomotiche dopo emicolectomia destra. Risultati di uno studio multicentrico locale. (comunicazione orale)

- 35th Annual Meeting Pancreatic Society of Great Britain and Ireland. 2-3 Dicembre 2010

Single centre experience with one thousand consecutive pancreaticoduodenectomies: as anything changes? (poster)

- 9<sup>th</sup> Congress EHPBA. Cape Town 12-16 Aprile 2011.

Single centre experience with one thousand consecutive pancreaticoduodenectomies: as anything changes? (Prize paper presentation)

- 113° Congresso Società Italiana di Chirurgia. Firenze 3-5 ottobre 2011.

Trattamento laparoscopico di un tumore fibroso solitario del retro peritoneo. (comunicazione orale)

Innovazioni in chirurgia laparoscopica dei laparoceli. (comunicazione orale)

Metastasi isolata inguinale da Ca squamoso di origine ignota ed ernia inguinale: il ruolo della chirurgia nell'approccio integrato. (comunicazione orale)

- 11° MMESA Congress. Catania 17-19 novembre 2011.

Partecipazione al comitato scientifico. Treatment of cholecisto-choledoco lithiasis by laparoendoscopic rendez-vous. (comunicazione orale)

- 10° World Congress IHPBA. Parigi 1-5 Luglio 2012

Tumour response and secondary resectability of colorectal liver metastases following chemotherapy with cetuximab. A case of complete tumor necrosis (Poster)

Chemotherapy Associated Liver Injury in Hepatic Resection for Colorectal Metastases (Poster)

Preoperative imaging in patients with gallstones and suspected CBD stones: learning from the laparoendoscopic rendez-vous (Poster)

- 116° Congresso SIC. Roma 12-15 ottobre 2014

La terapia chirurgica del morbo di crohn nell'era del biologico. (comunicazione orale)

La splenopancreasectomia distale laparoscopica nel trattamento del tumore cistico pancreatico (video)

Uso di protesi biologica in un caso di deiscenza di parete addominale con contemporanea metastasectomia epatica e resezione intestinale. (video)

- 117° Congresso SIC. Milano 21-24 ottobre 2015

Approccio laparoscopico nella malattia di Crohn: note di tecnica. (video)

- SIUMB Corso Teorico di Ecografia in Urgenza-Emergenza Roma 20 novembre 2017

Casi Clinici interattivi (Relatore)

- XVI Corso Avanzato gli ultrasuoni nelle urgenze emergenze Catania 6-7 aprile 2018

Dolore addominale acuto (Relatore)

Tutor didattico

- XVII Corso Avanzato gli ultrasuoni nelle urgenze emergenze Catania 5-6 aprile 2019

Dolore addominale acuto (Relatore)

Tutor didattico

- 6° WSES Congress. Nimejen 24-27 giugno 2019

Experience using Permacol<sup>TM</sup> biological mesh in emergency repair of complex abdominal wall defect. (Poster)

- 121° Congresso SIC Bologna 5-8 ottobre 2019

Ampolla di vater a sede ectopica e neoplasia del digiuno determinante invaginazione intestinale: un'associazione clinica o causa-effetto? caso clinico.

- EAES – Webinar 23-26 giugno 2020

Effect of bariatric surgery in reduction of visceral abdominal fat, measured by ultrasound (poster).

Catania 23.04.2021

A handwritten signature in blue ink on a light blue background. The signature reads "Marie Lfe" in a cursive script. The "M" is large and loops around the "a". The "Lfe" is written in a more compact, cursive style.