

**FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE
DEL DR. MATTEO BARABINO**

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Matteo Barabino**

C.F.

E-mail matteo.barabino@asst-santipaolocarlo.it, matteo.barabino@unimi.it

Recapiti 02/81844391

Indirizzo Ospedale: via Di Rudini 8, 20142 Milano

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **01/12/2007 – a tutt’oggi**
 - Nome e indirizzo datore di lavoro Ospedale San Paolo (Milano) diventato ASST Santi Paolo e Carlo dal 1.1.2016
 - Tipo di azienda o settore Unità Operativa di Chirurgia Digestiva ed Epatobiliopancreatica
 - Tipo di impiego attuale Dirigente Medico I livello- assunzione a tempo indeterminato
-
- Date (da – a) **01/09/2004 – 01/12/2007**
 - Nome e indirizzo datore di lavoro Ospedale San Paolo (Milano)
 - Tipo di azienda o settore Unità Operativa Complessa di Chirurgia II
 - Tipo di impiego Assistente chirurgo – libero professionista
-
- Date (da – a) **01/11/2002 – 15/08/2004**
 - Nome e indirizzo datore di lavoro Ospedale Seriate (Bg)
 - Tipo di azienda o settore Divisione di Chirurgia Generale
 - Tipo di impiego Assistente chirurgo incaricato
-
- Date (da – a) **01/08/2001 – 31/03/2002**

- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Ospedale Seriate (Bg)
Divisione di Chirurgia Generale
Assistente chirurgo incaricato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **01/09/1992 – 21/07/1998**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1996 – 1998: Allievo interno presso il Reparto di Clinica Chirurgica – Università degli studi di Milano (Direttore Prof. V. Rovati e successivamente Prof. M. Mezzetti)

01/03/1997 – 30/5/1997: Soggiorno in qualità di residente straniero nell’ambito del progetto **Erasmus** presso il “Centre de Chirurgie Digestive” di Tolosa (F) (Dir. Prof. Gouzi)

Titolo tesi di Laurea: “Incidenza dell’ipocalcemia post tiroidectomia. Presentazione di uno studio multicentrico su 670 casi”
- Qualifica conseguita **Laurea in Medicina e Chirurgia**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 108/110
- Date (da – a) **01/11/1998 – 09/11/2004**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina Università degli Studi di Milano Scuola di Specialità in Chirurgia Generale

Frequenzazione al I anno di specialità presso la Divisione di Clinica Chirurgica Ospedale San Paolo. Direttore Prof. Maurizio Mezzetti

Frequenzazione II-III anno di specialità presso la Divisione di Chirurgia Generale Ospedale di Saronno. Direttore Dr. Giovanni Samori

Frequenzazione IV-V-VI di specialità presso la Divisione di Chirurgia Generale- Ospedale Seriate (Bg). Direttore Prof. Enrico Opocher.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Titolo tesi di Specializzazione: “Tumore intraduttale papillare mucinoso (IPMT). Entità’ emergente fra le neoplasie cistiche pancreatiche”
- Qualifica conseguita **Specialista in Chirurgia Generale**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 70/70 e lode

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE Inglese, francese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona per inglese e francese
 Buona per inglese
 Buona per inglese e discreta per francese

**CAPACITÀ E COMPETENZE
 RELAZIONALI**

Ottima competenza relazionale

*Vivere e lavorare con altre persone,
 in ambiente multiculturale,
 occupando posti in cui la
 comunicazione è importante e in
 situazioni in cui è essenziale
 lavorare in squadra (ad es. cultura e
 sport), ecc.*

**CAPACITÀ E COMPETENZE
 TECNICHE**

È esperto di informatica (piattaforma PC e MAC) ed in particolare di presentazioni su power point e di video editing (montaggio di video in formato digitale).

*Con computer, attrezzature
 specifiche, macchinari, ecc.*

Ha competenze tecniche nella gestione delle seguenti attrezzature specifiche: ecografia percutanea e laparoscopica, apparecchio per la radiofrequenza/microonde percutanea e laparoscopica (terapia termoablativa per il trattamento di lesioni epatiche).

È inoltre esperto nel posizionamento sotto guida ecografica di sistemi totalmente impiantabili (port a cath) atti alla perfusione a lungo termine di sostanze chemioterapiche (esperienza personale 200 port a cath posizionati).

**ALTRE CAPACITÀ E
 COMPETENZE**

Durante la sua esperienza professionale sia a Seriate che al San Paolo di Milano ha raggiunto una particolare competenza nella gestione del malato critico in Pronto Soccorso

*Competenze non precedentemente
 indicate.*

PATENTE O PATENTI

Si: B

→Attività formativa:

- **Durante il corso di laurea** in particolare negli ultimi 3 anni, l'interesse principale maturato ha riguardato, la **chirurgia epato-bilio-pancreatica**, grazie alla frequentazione dell'Istituto di Clinica Chirurgica diretto dal Professor Vittorio Rovati c/o Ospedale Luigi Sacco ed all'esperienza svolta in Francia presso Il Centro di Chirurgia Digestiva di Tolosa diretta dal Prof. Gouzi. I suoi interessi si sono inoltre rivolti alla **chirurgia endocrina**, grazie alla frequentazione sempre in quegli anni dell'Unità' diretta dalla Prof.ssa A. Bastagli. Durante tale periodo, le sue pubblicazioni si sono principalmente rivolte all'analisi delle complicanze secondarie alla tiroidectomia totale, argomento peraltro oggetto della tesi di laurea, ed all'impiego di metodiche mininvasive radioguidate nella chirurgia dell'iperparatiroidismo primario, ed infine al ruolo della chirurgia nel trattamento della tiroidite di Riedel.
- **Durante il Corso di Specializzazione**, i suoi interessi si sono altresì rivolti ad argomenti di **Chirurgia Toracica**, come evidenziato dalle pubblicazioni avvenute durante il periodo trascorso presso la Divisione di Chirurgia Generale dell'Ospedale di Saronno diretta dal Dr. G. Samori. In particolare è stata analizzata l'utilità di nuove metodiche mininvasive di drenaggio pleurico nei pazienti affetti da versamenti neoplastici ricorrenti, e la fattibilità dell'approccio video-toracoscopico nel trattamento di lesioni parenchimali post-traumatiche.
- Gli ultimi anni di formazione specialistica, perfezionati presso l'Unità Complessa di Chirurgia Generale dell'ospedale di Seriate diretta dal Prof. Opocher, sono stati fondamentali sia per il completamento della sua formazione in chirurgia generale nell'ambito della gestione dell'attività di reparto e di pronto soccorso, sia per l'affinamento della specializzazione in **Chirurgia epatobiliare**, "core" del suo percorso. Le pubblicazioni avvenute durante tale periodo si sono rivolte ad argomenti di chirurgia epatica nell'ambito del trattamento di neoplasie cistiche delle vie biliari complicate. Il rientro a Milano presso l'USD di Chirurgia Epatobiliopancreatica diretta sempre dal Prof. Opocher, avvenuto al termine della Scuola di Specializzazione, è coinciso con un rinnovato e consolidato interesse per la patologia epatobiliopancreatica che si dimostrerà il principale campo d'azione del sottoscritto.

- **Da specialista** gli interessi si sono rivolti principalmente alla **chirurgia epatobiliare**. Nei primi anni dal 2005 al 2007 ha sviluppato una progressiva esperienza nello studio ed all'applicazione *dell'ecografia percutanea ed intraoperatoria laparotomica e laparoscopica nell'ambito della stadiazione e della terapia chirurgica delle neoplasie epatobiliopacreatiche*. A questo riguardo ha partecipato al 3° e 4° Corso di formazione ed aggiornamento in ecografia laparoscopica, tenutosi il primo nel febbraio 2005 presso la nostra Azienda Ospedaliera ed il secondo nel 2009 presso il Palazzo delle Stelline Milano, in qualità di organizzatore e relatore. Le pubblicazioni in tali anni si sono appunto concentrate su tali argomenti specifici (2007 Surgical Endoscopy "Impact of intraoperative ultrasonography in laparoscopic liver surgery", etc).

La **formazione culturale e tecnica in chirurgia epatobiliare** è maturata grazie alla partecipazione ai seguenti corsi e fellowships:

-2007

1. Corso nazionale ACOI Chir Epatica Dr. Capussotti, Torino
2. Fellowship Centro Trapianti INT Dr. Mazzaferro, Milano
3. Fellowship Centre Hepato-Bilaire Paul Brousse, Parigi

-2009

1. Fellowship Chir Epatica Prof. Makuuchi, Tokyo (3 mesi) *
2. Corso aggiornamento RF lap.: Habib 4X, Prof. Habib, London

*questa esperienza in Giappone è risultata di particolare importanza per la sua formazione metodologica e conoscenza anatomica dell'anatomia vascolare epatica. Il Prof Makuuchi è pioniere della chirurgia epatica resettiva e trapiantologica e ad oggi il Suo Centro presenta una delle casistiche maggiori con un minor tasso di complicanze e mortalità perioperatorie. Tali risultati dipendono dall'accuratezza nell'approccio chirurgico desunta da una conoscenza anatomica ecografica che non riconosce pari al mondo. E' su questa esperienza cruciale che si consolida la crescita professionale del sottoscritto.

Negli anni seguenti grazie all'insegnamento del Prof. Opocher e Dr. Santambrogio, ha consolidato un expertise crescente nel campo sia della Chirurgia resettiva open e laparoscopica sia della termoablazione prevalentemente laparoscopica di neoplasie epatiche. In questo senso si sono focalizzate le pubblicazioni, che sino ad oggi si sono avvalse di collaborazioni dei maggiori Centri di Chirurgia Epatica a livello nazionale

ed internazionale.

Nell'ambito della formazione in Chirurgia Epatica:

-2010-2012: ha **Coordinato un gruppo multidisciplinare “Liver Met Network”** che riuniva cultori della materia di differenti specialità (Chirurghi, Radiologi, Epatologi, Oncologi) provenienti da diversi Centri della Lombardia, i quali attraverso incontri formativi (4 in due anni) itineranti, e la condivisione di casi clinici complessi su un sito web dedicato, si proponevano di ottimizzare la strategia diagnostico terapeutica dei pazienti affetti da metastasi epatiche colo-rettali.

-2010: ha **Collaborato quale Relatore all'insegnamento della termoablazione laparoscopica delle neoplasie epatiche** all'interno del Corso ESSU diretto dal Prof. Torzilli, direttore Liver Unit Humanitas, Milano

-2008-2018 ha partecipato all'**Organizzazione ed in qualità di Relatore a Corsi di Approfondimento in Termoablazione Laparoscopica** delle neoplasie Epatiche, sotto la Direzione del Dr. Santambrogio e Prof Opocher, eventi sempre organizzati presso la Nostra Struttura di Riferimento. Negli ultimi due anni sono stati organizzati due **Masterclass di Termoablazione Laparoscopica** ed in particolare **nel 2018**, il sottoscritto ha rivestito il ruolo di **Direttore Scientifico**.

- 2013 e 2018: Su specifica richiesta Aziendale, alla luce dell'esperienza maturata in Ecografia diagnostica ed operativa nel campo epato-biliare, il sottoscritto ha **Diretto due Corsi di Formazione in Eco “FAST” e Bed Side Ultrasound** diretti ai Colleghi Anestesisti ed Oncologi dell'Azienda.

-2020 gennaio: Corso di Chirurgia Laparoscopica epatobiliare c/o IRCAD Strasburg

Come ulteriori campi di interesse si menziona la **chirurgia pancreatica**, che ha sempre rappresentato un importante percentuale dell'attività della nostra Unità Operativa. Al fine di migliorare la sua expertise ha frequentato come fellow nel 2008, l'UO di Chirurgia pancreatica, diretta dal Prof. Pederzoli, Verona, ed ha pubblicato su Surgical Endoscopy un lavoro prospettico di confronto su 100 pazienti che conferma l'indicazione ad un utilizzo selettivo dell'ecografia laparoscopica (LUS-laparoscopic ultrasound) nella stadiazione del tumore pancreatico.

Infine il sottoscritto ha sviluppato anche un interesse ed esperienza nell'ambito della **chirurgia mini-invasiva colo-rettale**, con formazione specifica conseguita in seguito ai corsi frequentati (Prof Marescaux-Strasburgo, Dr. Sartori-Castelfranco Veneto e Prof Rebuffat-Zingonia).

→Attività Scientifica:

È membro delle seguenti Associazioni Scientifiche:

1. European-African Hepato-Pancreato-Biliary Association (E-AHPBA)
2. International laparoscopic Liver Society (ILLS)
3. European association for endoscopic surgery (E.A.E.S.)
4. Associazione Chirurghi Ospedalieri Italiani (A.C.O.I)
5. Società Italiana Chirurgia Endoscopica, (S.I.C.E.)
6. Associazione Italiana di Chirurgia Epatobiliopancreatica (AICEP)
7. The International Society for Fluorescence Guided Surgery | ISFGS.

È membro Editorial board delle seguenti riviste scientifiche: Reviews on Recent Clinical Trials, Minerva Chirurgica.

E' **reviewer** per le seguenti riviste: World Journal of Gastroenterology, Digestive and Liver Disease, BMC Cancer, Digestive Surgery, Cancer management and research, Journal of hepatocellular carcinoma.

È stato eletto per il biennio 2017-2019 e 2019-2021 quale **Membro Audit Committee EAHPBA** (European-African Hepato-Pancreato-Biliary Association) presieduto dalla prof.ssa Frilling.

Ha partecipato a **92 congressi** di cui 26 in qualità di relatore e **49 corsi** formativi di cui 7 in qualità di relatore.

Ha vinto in occasione del **XXI Congresso Nazionale ACOI** di Cernobbio 18-20 Settembre 2011 **il premio Chirone quale miglior Video under 40** per il video intitolato: "Un coledoco dilatato..."

È autore e coautore di 92 lavori scientifici (IF 70)

Metrix overview (SCOPUS)

- 43 Documents
- 419 citations by 377 documents
- 10 *h*-index

Elenco Pubblicazioni maggiormente significative in qualità di Autore e/o co-Autore per anno:

- **2021**

-Micronvasive behaviour of single small hepatocellular carcinoma: which treatment?
Updates Surg 2021 Apr 5.

-COVID-19 outbreak and acute cholecystitis in a Hub Hospital in Milan: wider indications for percutaneous cholecystostomy. *MC Surg.* 2021 Apr 6;21(1):180

-Application of Indocyanine Green Fluorescence as an Adjuvant to Laparoscopic Ultrasound in Minimally Invasive Liver Resection *Laparoendosc Adv Surg Tech A.* 2021 Mar 2. doi: 10.1089/lap.2020.0895.

-Management of Leaks Following Laparoscopic Sleeve Gastrectomy Using Specifically Designed Large Covered Metal Stents. *ev Recent Clin Trials.* 2021 Feb 4. doi: 10.2174/1574887116666210204142417. Online ahead of print.

- **2020**

- Immunohistochemical evaluation of microsatellite instability in colorectal liver metastases: a preliminary experience. *Medical Oncology.* 2020 37:63

- LI-RADS to categorize liver nodules in patients at risk of HCC: tool a gadget in daily practice?. *Radiologia Medica* 2020 May

- Perspectives from Italy during COVID 19 pandemic:nationwide survey-based focus on minimally invasive HPB surgery *Updates Surg* 2020

- Laparoscopic ablation therapies for hepatocellular carcinoma: could specific indications for the laparoscopic approach influence the effectiveness? *Updates in Surgery*

- Laparoscopic thermoablation for hepatocellular carcinoma in patients with liver cirrhosis: an effective procedure for tricky tumors. *Medical Oncology*

- Does laparoscopic liver resection provide better outcomes than thermoablation in patients with hepatocellular carcinoma?—A systematic review. *Laparoscopic surgery*

- **2019**

- Laparoscopic radiofrequency of liver metastasis: is its cost effectiveness a good reason to replace hepatic resection? *Laparoscopic Surgery*

- Hem-o-Lok clip migration into the duodenum after laparoscopic digestive surgery: a systematic review. *Minerva Chirurgica*

- Laparoscopic radiofrequency of liver metastasis: is its cost effectiveness a good reason to replace hepatic resection? *Laparoscopic Surgery*

- Wandering spleen as a rare cause of recurrent abdominal pain: a systematic review. *Minerva Chirurgica*
- **2018:**
 - Intraoperative ultrasound for prediction of hepatocellular carcinoma biological behaviour: Prospective comparison with pathology *Liver International*
 - Surgical Resection vs. Ablative Therapies Through a Laparoscopic Approach for Hepatocellular Carcinoma: a Comparative Study. *Journal of Gastrointestinal Surgery*
 - Performance of the over-the-scope clip system in the endoscopic closure of iatrogenic gastrointestinal perforations and post-surgical leaks and fistulas. *Minerva Gastroenterologica e Dietologica*
 - Risk factors for prolonged postoperative ileus in adult patients undergoing elective colorectal surgery: An observational cohort study. *Reviews on Recent Clinical Trials*
 - The endoscopic overtube is a safe device for removing a fistulizing esophageal metal stent: A literature review. *Minerva Biotechnologica*
- **2017:**
 - Comparison of Laparoscopic Microwave to Radiofrequency Ablation of Small Hepatocellular Carcinoma (≤ 3 cm). *Annals of Surgical Oncology*
 - Endoscopic ultrasound core needle for diagnosing of solid pancreatic lesions: Is rapid on-site evaluation really necessary? *Minerva Medica*
 - Effect of Age (over 75 Years) on Postoperative Complications and Survival in Patients Undergoing Hepatic Resection for Hepatocellular Carcinoma. *Journal of Gastrointestinal Surgery*
 - Intraoperative local ablative therapies combined with surgery for the treatment of bilobar colorectal liver metastases. *Anticancer research*
 - Single versus two-operator endoscopic biliary cannulation technique: A multicenter matched-case analysis. *Minerva Chirurgica*
- **2016:**
 - Laparoscopic ablation therapies or hepatic resection in cirrhotic patients with small hepatocellular carcinoma. *Digestive and Liver disease*
 - Long-term outcome of laparoscopic ablation therapies for unresectable hepatocellular carcinoma: a single European center experience of 426 patients. *Surgical Endoscopy*
 - Endoscopic management of bile duct injury after hepatobiliary tract surgery: A comprehensive review. *Minerva Chirurgica*
 - Biliary fistula after liver resection: Central role of intraoperative perihepatic drain. *Minerva Chirurgica*
 - Laparoscopic thermal ablation of hepatocellular carcinoma unsuitable for percutaneous treatments or hepatic resection: a comparative study. *Digestive and Liver Disease*
- **2015:**
 - Laparoscopic radiofrequency ablation versus hepatic resection in the treatment of very early hepatocellular carcinoma in cirrhotic carcinoma: a cohort study. *Journal of Hepatology*
 - Microinvasive intraoperative ultrasound pattern in predicting outcomes for single small (< 3 cm) hepatocellular carcinoma. *Journal of Hepatology*
- **2013:**
 - Hepatic resection for hepatocellular carcinoma in patients with Child-Pugh's A cirrhosis: Is clinical evidence of portal hypertension a contraindication? *HPB*
 - External validation of a simplified BCLC staging system for early hepatocellular carcinoma. *European Journal of Surgical Oncology*
- **2012:**

- Hepatic resection for "bCLC Stage A" hepatocellular carcinoma. the prognostic role of alpha-fetoprotein. Annals of Surgical Oncology
- Recurrent hepatocellular carcinoma successfully treated with laparoscopic thermal ablation. Surgical Endoscopy
- Single-access transumbilical laparoscopic unroofing of a giant hepatic cyst using reusable instruments. Journal of the Society of Laparoendoscopic Surgeons
- Small colorectal cystic metastases to the liver: Still a diagnostic dilemma? A report of a case and a review of the literature. Updates in Surgery
- Hepatic resection for hepatocellular carcinoma: validation of simplified BCLC classification. Journal Of Hepatology
- **2011:**
 - Is there still a role for laparoscopy combined with laparoscopic ultrasonography in the staging of pancreatic cancer? Surgical Endoscopy
 - Intraoperative ultrasound score to predict recurrent hepatocellular carcinoma after radical treatments. Ultrasound in medicine and biology
 - Intraoperative ultrasound patterns predict recurrences after surgical treatments for hepatocellular carcinoma. Journal of Ultrasound
- **2009:**
 - Laparoscopic liver resections for hepatocellular carcinoma. Is it a feasible option for patients with liver cirrhosis? Langenbeck's Archives of Surgery

Co-autore dei seguenti capitoli di libri:

1. "Ultrasound-Guided Intraoperative Ablation Therapies" all'interno del libro "Ultrasound-Guided Liver Surgery" Editor Prof. Guido Torzilli. Springer
2. "Non resection: Radiofrequency Ablation, Cryo, Microwave, all'interno del libro "Surgical Principles of Minimally Invasive Procedure. Editor Jaap Bonjer. Springer
3. "la Semeiotica chirurgica nel paziente operato" all'interno del libro Metodologia e Semeiotica Clinica, Prof. Giorgio Enrico Gerunda. Editore del gruppo Idelson Gnocchi, 2020

In ambito Universitario:

- Ha ricoperto il ruolo di Correlatore

-n° 14 Tesi di Laurea presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

-n° 2 Tesi di Specialità presso la Facoltà Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Milano.

- Ha ricoperto le seguenti qualifiche

→**Tutore** nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente Università Statale di Milano dall'anno 2008 al 2016, e nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale Università

Statale di Milano dal 2013 al 2016.

-Ricopre le seguenti qualifiche

→ **Professore a Contratto** Scuola Specialità Chirurgia Generale Università degli Studi di Milano 2016-2017 e 2017-2018

→ **Docente** a partire dal XXXIV ciclo di **Dottorato di Ricerca** in Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Pavia.

→ **Docente** Corso Integrato di Urgenze ed Emergenze Medico-Chirurgiche, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 6° anno Primo semestre. 2018-2019.

→ **Docente** Corso Integrato di Gastroenterologia, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, 4° anno Primo semestre. 2018-2019.

→ **Docente** Corso di Laurea in Dietistica 2018-2019. Insegnamento di Chirurgia Generale

→ **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore 2° fascia**, Settore Concorsuale: 06/C1, ottobre 2018. ASN valida per i successivi 6 anni

Attività operatoria: ha eseguito **1100 interventi** come **primo operatore** dal 1999 al giugno 2019 (di cui in particolare per quanto concerne la chirurgia epatobiliare 120 resezioni epatiche (50 laparoscopiche) e 100 termoablazioni laparoscopiche.

Milano, 22-04-2021

Legge sulla Privacy: *"Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16, ai sensi del D. Lgs. 101/2018";*