

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BATTAGLIA LUIGI**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail **luigi.battaglia@istitutotumori.mi.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 2 NOVEMBRE 1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dicembre 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico 2 (Colon-retto) – IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano – Via G. Venezian 1, 20133 Milano – Direttore: Dr. E. Leo
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (SSN)
- Tipo di impiego Medico borsista (Fondi AIRC per il progetto "Trattamenti bio-immunologici nei tumori colo rettali", PI Dr. F. Belli)
- Principali mansioni e responsabilità Attività clinica di reparto e ambulatoriale nell'ambito della chirurgia oncologica colo-rettale
Attività di ricerca clinica e pre-clinica in ambito chirurgico oncologico, focalizzata sul trattamento della patologia neoplastica del colon-retto anche nell'ambito di trials clinici, con particolare riferimento ai trattamenti integrati bio-immunologici di tali neoplasie
- Date (da – a) 10/01/2005 – 31/07/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UOC Chirurgia Generale – Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna, Ospedale di Sondalo – Via Zubiani 33, 23035 Sondalo (SO) – Direttore: Dr. P. A. Spelzini
- Tipo di azienda o settore Azienda ospedaliera (SSN)
- Tipo di impiego Dirigente Medico I livello
- Principali mansioni e responsabilità Attività clinica di reparto, ambulatoriale ed endoscopia digestiva
Attività chirurgica
Tali attività cliniche si sono focalizzate sul trattamento chirurgico di pazienti con patologia benigna ed oncologica, effettuando come primo operatore chirurgia di parete e chirurgia d'urgenza, ivi inclusa la gestione del trauma severo, e partecipando in qualità di aiuto o assistente agli interventi di chirurgia maggiore addominale. Durante tale esperienza lavorativa ha maturato una discreta attività chirurgica specialistica, endoscopica e laparoscopica. Ha inoltre partecipato alla gestione clinica delle urgenze-emergenze presso il Dipartimento di Accettazione-Urgenza, sia in qualità di medico di pronto soccorso, sia come consulente chirurgo (guardia interdivisionale).
- Date (da – a) 01/08/2006 – ad oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico 2 (Colon-retto) – IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano – Via G. Venezian 1, 20133 Milano – Direttore: Dr. E. Leo – La struttura complessa di chirurgia generale indirizzo oncologico 2 (Colon-retto) della fondazione IRCCS Istituto nazionale dei Tumori, che afferisce al dipartimento di chirurgia, si occupa di tutti gli aspetti clinici e di ricerca riguardanti i tumori dell'apparato digerente, con particolare riferimento ai tumori colo-rettali. L'obiettivo è stato quello di creare una rete integrata e multidisciplinare, in grado di armonizzare le attività di studio, cura e gestione della patologia oncologica colo-rettale, con la salvaguardia della qualità della vita del paziente. La struttura è centro di riferimento nazionale ed internazionale per il trattamento chirurgico dei tumori intestinali primitivi e recidivi, con particolare riferimento agli adenocarcinomi del retto distale. Tra le patologie ultraspecialistiche trattate dalla struttura si annoverano i carcinomi del retto recidivi o localmente avanzati, il melanoma ano-rettale, il carcinoma dell'ano e del perineo, i tumori neuroendocrini intestinali. Le attività di cura e ricerca svolte dalla struttura sono integrate mediante la presenza di vari "team" multidisciplinari che collaborano con altre strutture complesse, laboratori, dipartimenti medici e sperimentali.

• Tipo di azienda o settore

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (SSN) - L'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), Fondazione Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (INT) è una istituzione specialistica monopatologica, di riferimento nazionale ed internazionale, che persegue finalità di diagnosi, cura e ricerca (sperimentale e clinica) in campo biomedico con specializzazione disciplinare in oncologia. L'Istituto offre una completa gamma di servizi ai pazienti per la diagnosi, trattamento e cura, follow up del cancro secondo le migliori conoscenze in campo oncologico alla stregua di altri Comprehensive Cancer Center internazionali. Il collegamento stretto tra pratica clinica e ricerca consente ai pazienti anche l'accesso a trattamenti innovativi e sperimentali che esplorano nuove terapie, connotando l'Istituto Nazionale dei Tumori come grande promotore e sperimentatore di programmi d'avanguardia in oncologia del nostro paese.

• Tipo di impiego

Dirigente Medico I livello

• Principali mansioni e responsabilità

Attività clinica di reparto e ambulatoriale focalizzata sul trattamento della patologia oncologica colo-rettale, dei tumori colo-rettali eredo-familiari, e dei tumori peritoneali inclusa la carcinosi; all'attivo più di 1800 interventi di chirurgia maggiore colo-rettale oncologica

Attività chirurgica laparotomia, laparoscopica, trans-ano mini-invasiva, focalizzata sul trattamento chirurgico resettivo, sia a scopo curativo sia a scopo palliativo, delle neoplasie colo-rettali primitive, recidive e localmente avanzate, dei tumori colo-rettali eredo-familiari, e dei tumori peritoneali (peritonectomia e chemio-ipertermia intraoperatoria).

Negli ultimi 10 anni, grazie ad una formazione continua intensiva e ad un'attività chirurgica costante nell'ambito della patologia colo-rettale, ha acquisito una riconosciuta autonomia operatoria su tutti gli interventi di chirurgia maggiore, con particolare riferimento alle procedure di chirurgia resettiva conservativa o demolitiva per le neoplasie del retto distale, tra cui: resezione bassa/ultrabassa/intersfinterica di retto con confezionamento di anastomosi colo-ano; resezione anteriore del retto ed escissione totale del mesoretto; amputazione addomino-perineale sec. Miles con resezione "extra-levator"; resezioni trans-anali conservative sia con approccio tradizionale, sia con approccio Trans-anal Endoscopic Surgery (TEM). Recentemente si è impegnato nello sviluppo del trattamento locale con TEM per l'escissione conservativa di lesioni benigne, pre-cancerose o "early rectal cancer" interessanti il tratto distale del retto, come valida alternativa alla chirurgia tradizionale.

La presenza di un ambulatorio dedicato al trattamento dei tumori ereditari del tratto gastroenterico ha invece consentito di perfezionare il trattamento chirurgico degli stessi, attraverso la partecipazione attiva all'approccio laparoscopico, ad esempio nella colectomia totale laparoscopica in pazienti affetti da Poliposi Familiare o Sindrome di Lynch.

Inoltre, grazie alla quotidiana collaborazione con la S.S. Tumori Peritoneali diretta dal Dr. Deraco (unità presente all'interno della struttura complessa) ha inoltre potuto approfondire il trattamento chirurgico delle neoplasie localmente avanzate ed estese al peritoneo, trattabili con citoriduzione chirurgica e HIPEC.

Ha partecipato attivamente alla stesura della linee guida ROL e ai PDTA interni per la gestione e il trattamento multidisciplinare del tumore del colon e del retto. Ha inoltre sostituito, con piene funzioni vicarie, il direttore della S.C. di Chirurgia a Indirizzo Oncologico 2 (dr. E. Leo) per il periodo estivo negli anni 2016 e 2017

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1998 - 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale – Indirizzo Chirurgia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia
- Qualifica conseguita Diploma di specializzazione in Chirurgia Generale, discutendo la tesi "*Valore prognostico e terapeutico della escissione totale del mesoretto nei tumori del retto distale*", relatore Prof. E. Forni

- Date (da – a) 1991-1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Pavia
- Qualifica conseguita Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, discutendo la tesi di laurea "*Terapia chirurgica delle malattie metaboliche epatiche (glicogenosi, ipercolesterolemia). Esperienza dell'Unità di Chirurgia Epato-biliare di Pavia*", relatore Prof. E. Forni, correlatore Prof. S. Fratino

CORSI FREQUENTATI

20-24 ottobre 2003; 17-21 novembre 2003

Master in chirurgia Colo-rettale presso IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

18-20 Maggio 2005

Corso teorico pratico di "Laparoscopia urologica avanzata" presso Azienda ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna - Presidio di Sondalo

20 Novembre 2013

Corso di tecnica Trans-anal Endoscopic Microsurgery (TEM) - Indicazioni e trattamento mini-invasivo delle lesioni del retto medio-distale presso Clinica di Chirurgia Generale e Metodologia Chirurgica, Ancona

7 Marzo 2015

Corso TAMIS (Transanal Minimally Invasive Surgery) - Indicazioni e trattamento mini-invasivo delle lesioni del retto medio-distale presso Applied Medical Europe, Amersfoot, Olanda

CORSI E CONGRESSI ORGANIZZATI

31 Gennaio 2000

Esercitatore in collaborazione con il Servizio Educazionale ETHICON al "Corso di Principi Elementari di Tecnica Chirurgica Generale"

1-3 Marzo 2003

Co-responsabile della segreteria scientifica del "XVI Congresso Nazionale Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi" Hotel Marriott - Milano

27-30 Novembre 2004

Co-responsabile della segreteria scientifica del: "6th International Symposium sphincteric saving surgery for rectal cancer Italy" Hotel Marriott - Milano

18-21 Novembre 2006

Co-responsabile della segreteria scientifica del: "7th International Symposium sphincteric saving surgery for rectal cancer Italy" Hotel Marriott - Milano

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

ECCELLENTE

BUONO

BUONA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Grazie alla multidisciplinarietà nella gestione del paziente che da sempre caratterizza l'Istituto, ha stabilito inoltre in questi anni una significativa collaborazione con le altre Divisioni e i Servizi tra cui la Chirurgia Ginecologica, Urologica, per il trattamento chirurgico multidisciplinare di patologie oncologiche "di confine" con interessamento pelvico, come il carcinoma recidivo o localmente avanzato del retto. Ha quindi sviluppato una solida "expertise" nel management multidisciplinare del percorso diagnostico-terapeutico di casi clinici localmente avanzati riferiti all'Istituto in quanto centro terziario di riferimento, con discussione collegiale con gli altri specialisti (oncologo medico, radioterapista, endoscopista e radiologo interventista).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Dal 5 Settembre 2011, è referente del "Sistema Qualità" per il reparto di Chirurgia a indirizzo oncologico 2.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

OTTIMA CAPACITÀ NELL'UTILIZZO DEL PACCHETTO OFFICE

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida A

Baratti D, Kusamura S, Iusco D, Cotsoglou C, Guaglio M, **Battaglia L**, Virzi S, Mazzaferro V, Deraco M. Should a History of Extraperitoneal Disease Be a Contraindication to Cytoreductive Surgery and Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy for Colorectal Cancer Peritoneal Metastases? *Dis Colon Rectum*. 2018 Sep;61(9):1026-1034. doi: 10.1097/DCR.0000000000001156.

Lualdi M, Cavalleri A, **Battaglia L**, Colombo A, Garrone G, Morelli D, Pignoli E, Sottotetti E, Leo E. Early detection of colorectal adenocarcinoma: a clinical decision support tool based on plasma porphyrin accumulation and risk factors. *BMC Cancer*. 2018 Aug 22;18(1):841. doi: 10.1186/s12885-018-4754-2.

Kusamura S, González-Moreno S, Nizri E, Baratti D, Guadagni S, Guaglio M, **Battaglia L**, Deraco M. Learning Curve, Training Program, and Monitorization of Surgical Performance of Peritoneal Surface Malignancies Centers. *Surg Oncol Clin N Am*. 2018 Jul;27(3):507-517. doi: 10.1016/j.soc.2018.02.009.

Guaglio M, Sinukumar S, Kusamura S, Milione M, Pietrantonio F, **Battaglia L**, Guadagni S, Baratti D, Deraco M. Clinical Surveillance After Macroscopically Complete Surgery for Low-Grade Appendiceal Mucinous Neoplasms (LAMN) with or Without Limited Peritoneal Spread: Long-Term Results in a Prospective Series. *Ann Surg Oncol*. 2018 Apr;25(4):878-884. doi: 10.1245/s10434-017-6305-5.

Morano F, Corallo S, Niger M, Barault L, Milione M, Berenato R, Moretto R, Randon G, Antista M, Belfiore A, Raimondi A, Nichetti F, Martinetti A, **Battaglia L**, Perrone F, Pruneri G, Falcone A, Di Bartolomeo M, de Braud F, Di Nicolantonio F, Cremolini C, Pietrantonio F. Temozolomide and irinotecan (TEMIRI regimen) as salvage treatment of irinotecan-sensitive advanced colorectal cancer patients bearing MGMT methylation. *Ann Oncol*. 2018 Aug 1;29(8):1800-1806. doi: 10.1093/annonc/mdy197.

Vannelli A, Poiasina E, **Battaglia L**. The impact of EUS to predict lymph node metastasis in patients with rectal cancer: a difficult challenge. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2015 Dec; 19(24):4766-73.

Vannelli A, Basilico V, Zanardo M, Caizzone A, Rossi F, **Battaglia L**, Scaramuzza D. Pelvic lymphedema in rectal cancer: a magnetic resonance feasibility study: a preliminary report. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2013 Apr;17(7):929-35.

Vannelli A, Buongiorno M, Zanardo M, Basilico V, Capriata G, Rossi F, Pruiti V, **Battaglia L**. Economic growth and health progress in Italy: 30 years of National Health Service. *Ig Sanita Pubbl*. 2012 Sep-Oct;68(5):733-48.

Battaglia L, Muscarà C, Rampa M, Gasperini P, Vannelli A. Small bowel occlusion due to giant perineal hernia: abdominal approach with plastic perineal reconstruction. *G Chir*. 2012 May;33(5):175-8.

Rampa M, **Battaglia L**, Caprotti A, Gazzano G, Prestianni P, Muscarà C, Vannelli A. Metastasis of sigmoid colon cancer in cryptorchid testis: report of a case. *Tumori*. 2012 Mar-Apr;98(2):63e-66e. doi: 10.1700/1088.11953

Poiasina E, **Battaglia L**, Leo E, Muscarà C, Rampa M, Vannelli A. Delayed and occult splenic rupture: a diagnostic puzzle. *G Chir*. 2012 Apr;33(4):119-22.

Battaglia L, Vannelli A, Belli F, Rampa M, Milione M, Gasparini P, Leo E. Giant condyloma acuminatum of the anorectum: successful radical surgery with anal reconstruction. *Tumori*. 2011 Nov-Dec;97(6):805-7. doi: 10.1700/1018.11100

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Vannelli A, **Battaglia L**, Rampa M, Boati P, Putorti A, Pelleriti D, Fedele F, Leo E. Wall defects after abdominoperineal resection: a modified tension-free technique. *Tumori*. 2011 May-Jun;97(3):323-7. doi: 10.1700/912.10029

Vannelli A, Laveneziana D, Rampa M, **Battaglia L**, Leo E. Primary ileus after total hip arthroplasty: rare complication or sentinel event? *Updates Surg*. 2011 Sep;63(3):179-84. doi: 10.1007/s13304-011-0084-5.

Rampa M, Boati P, **Battaglia L**, Leo E, Vannelli A. [Elective laparoscopic cholecystectomy: the limit of a dream become true]. *G Chir*. 2011 Jan-Feb;32(1-2):77-82.

Vannelli A, Buongiorno M, **Battaglia L**, Poiasina E, Boati P, Rampa M, Leo E. Hospital bodies: the genesis of Italian National Health Service. *Ig Sanita Pubbl*. 2010 Jul-Aug;66(4):525-40.

Vannelli A, **Battaglia L**, Poiasina E, Leo E. Diagnosis of rectal cancer by Tissue Resonance Interaction Method. *BMC Gastroenterol*. 2010 May 12;10:45. doi: 10.1186/1471-230X-10-45.

Lualdi M, **Battaglia L**, Colombo A, Leo E, Morelli D, Poiasina E, Vannelli A, Marchesini R. Colorectal cancer detection by means of optical fluoroscopy. A study on 494 subjects. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2010 Jan 1;2:694-700

Vannelli A, Buongiorno M, **Battaglia L**, Poiasina E, Boati P, Mario R, Leo E. Health authority: the Italian experience. *Ig Sanita Pubbl*. 2009 Jul-Aug;65(4):347-62

Vannelli A, Leo E, **Battaglia L**, Poiasina E. Diagnosis of rectal cancer by electromagnetic interaction: preliminary results. *Dis Colon Rectum* 2009. Jan;52(1):162-6.

Vannelli A, **Battaglia L**, Poiasina E, Leo E. Pelvic lymphedema: Truth or fiction? *Med Hypotheses*. 2008 Dec 9.

Battaglia L, Belli F, Vannelli A, Bonfanti G, Gallino G, Poiasina E, Rampa M, Vitellaro M, Leo E. Simultaneous idiopathic segmental infarction of the great omentum and acute appendicitis: a rare association. *World J Emerg Surg*. 2008 Oct 29;3:30.

Leo E, Belli F, Miceli R, Mariani L, Gallino G, **Battaglia L**, Vannelli A, Andreola S. Distal clearance margin of 1 cm or less: a safe distance in lower rectum cancer surgery. *Int J Colorectal Dis*. 2008 Oct 18.

Vannelli A, **Battaglia L**, Poiasina E, Corsi C, Del Conte C, Fiore F, Valera V. A tension-free technique for the repair of large incisional hernias during abdominal surgery: results and long-term outcome. *South African Journal of Surgery* 2007; 45(2):54-57.

Fratini M, Gallino G, Signoroni S, Balestra D, Lusa L, **Battaglia L**, Sozzi G, Bertario L, Leo E, Pilotti S, Pierotti MA. Quantitative and qualitative characterization of plasma DNA identifies primary and recurrent colorectal cancer. *Cancer Lett*. 2008 May 18;263(2):170-81.

Vannelli A, Poiasina E, **Battaglia L**, Belli F, Bonfanti G, Gallino G, Rampa M, Vitellaro M, Leo E. Pitfalls and controversies of guidelines in oncology. *Tumori*. 2008 Jan-Feb;94(1):137-8.

Vannelli A, Leo E, Scaramellini G, Cantù G, Rampa A, **Battaglia L**, Poiasina E, Aceto R, Aiello A, Manenti G. [Fees as the expression of system inadequacy: the paradox of oncologic DRG at excellent centers] *G Chir*. 2007 Aug-Sep;28(8-9):301-5.

Vannelli A, Poiasina E, **Battaglia L**, Belli F, Bonfanti G, Gallino G, Vitellaro M, De Dosso S, Leo E. Healthcare economics and evidence based medicine: all that glitters is not gold. *Minerva Med*. 2007 Apr;98(2):159-61

Lualdi M, Colombo A, Leo E, Morelli D, Vannelli A, **Battaglia L**, Poiasina E, Marchesini R. Natural fluorescence spectroscopy of human blood plasma in the diagnosis of colorectal cancer: feasibility study and preliminary results. *Tumori*. 2007 Nov-Dec;93(6):567-71.

Vannelli A, **Battaglia L**, Poiasina E, Belli F, Bonfanti G, Gallino G, Vitellaro M, De Dosso S, Leo E. The art of decision-making in surgery. To what extent does economics influence choice? Chir Ital. 2006 Nov-Dec;58(6):717-22.

Frattini M, Gallino G, Signoroni S, Balestra D, **Battaglia L**, Sozzi G, Leo E, Pilotti S, Pierotti MA. Quantitative analysis of plasma DNA in colorectal cancer patients: a novel prognostic tool. Ann N Y Acad Sci. 2006 Sep;1075:185-90.

Leo E, Belli F, Andreola S, Gallino G, Bonfanti G, Vitellaro M, Bruce C, Vannelli A, **Battaglia L**. Sphincter-saving surgery for low rectal cancer. The experience of the National Cancer Institute, Milano. Surg Oncol. 2004 Aug-Nov;13(2-3):103-9.

Leo E, Andreola S, Belli F, Bonfanti G, Gallino G, Vitellaro M, **Battaglia L**, Valvo F. Sphincter-preserving procedures: the experience of the National Cancer Institute of Milan. Tumori. 2001 Jul-Aug;87(4):S28-30.

H-index 7, Citazioni totali 255

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI

Relatore al V International Symposium on Sphincter Saving Surgery for Rectal Cancer tenutosi a Milano, dal 16 al 19 Novembre 2002, nella sessione della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi, con una relazione dal titolo: "Advanced anal Buschke Lowenstein tumour: therapeutics options."

Relatore al Corso di aggiornamento per infermieri professionali "L'infermiere: il suo ruolo in stomaterapia oggi", integrato al VI International Symposium on Sphincter Saving Surgery for Rectal Cancer tenutosi a Milano, dal 27 al 28 novembre 2004, con una lezione dal titolo: "Stomie addominali: quali, quando perché".

Relatore al XVIII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi tenutosi a Roma dal 15 al 17 giugno 2005 con una relazione dal titolo "Le ricostruzioni digestive dopo chirurgia demolitiva dopo resezioni colo-rettali: tra esperienza personale ed evidenza".

Relatore al congresso "Il trattamento chirurgico del carcinoma del colon-retto" svoltosi presso il centro congressi LUBE di Passo Treia (Macerata) nei giorni 15-16 dicembre 2006 con una relazione dal titolo "Sphincter saving surgery"

Uditore al 3rd World Congresso of Coloproctology and Pelvic Disease-5° Congresso nazionale SIUCP Local advanced tumor Roma 21-23 giugno 2009

Relatore al XIII Congresso Nazionale SICE 2009 Evoluzione dell'innovazione Bari 24-26 settembre 2009

Docente al Congresso "Hot Topics in Oncologia: Discipline a Confronto" Frosinone 01 ottobre 2010

Relatore al XXXIV Congresso Nazionale SICO - L'oncologia chirurgica tra ricerca traslazionale ed immanenza tecnologica presso Campus Universitario Germaneto, Catanzaro 09-11 Giugno 2011

LIBRI

L Battaglia, A. Vannelli, E. Poiasina, G Gallino, F Belli, G. Bonfanti, M. Vitellaro, E. Leo Evoluzione della chirurgia rettale Cap 12 pagg 117-127 Ed. Alpes Il trattamento chirurgico del carcinoma del colon-retto

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano, 14 Marzo 2019

Dott. Luigi Battaglia

