

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

SORRENTINO LUCA

luca.sorrentino@istitutotumori.mi.it

Italiana
21 SETTEMBRE 1988

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

11/01/2020 – 31/10/2023 come medico contrasttista – dal 01/11/2023 come Dirigente Medico (Incarico a tempo determinato)

SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico 2 (Colon-Retto) – IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

IRCCS

Medico contrasttista

Attività clinica di reparto e ambulatoriale (inserito regolarmente nella turnistica, ad eccezione delle guardie attive e della reperibilità)

Attività chirurgica: durante questo periodo ha partecipato in equipe a 430 interventi di chirurgia colo-rettale (resezioni coliche e rettali per via laparoscopica e resezioni complesse per recidiva pelvica di cancro del retto), di cui 104 procedure effettuate come Primo Operatore.

Attività di ricerca clinica sull'impatto della re-chemioirradiazione neoadiuvante sul tasso di resezione R0 e sul controllo locale di malattia nelle recidive pelviche di cancro del retto, di cui ha personalmente allestito il dataset retrospettivo e prospettico con inclusione di tutte le variabili clinico-patologiche e gli outcomes; la casistica comprende ad oggi circa 250 pazienti, configurandosi come una delle casistiche internazionali monocentriche più rilevanti nel settore (Studio SEBASTIAN, INT 149/19). Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo PelvEx Collaborative, gruppo internazionale di ricerca sulla chirurgia exenterativa pelvica, nell'ambito del quale è appena stato proposto il trial clinico randomizzato, multicentrico internazionale, "PelvEx II" sull'aggiunta della chemioterapia di induzione prima della (re)chemioradioterapia neoadiuvante per migliorare il tasso di reseccabilità R0 delle recidive pelviche di tumore del retto, cui si sta predisponendo la partecipazione dell'Istituto. PI per INT dello studio multicentrico internazionale LRRC-QoL, nell'ambito del gruppo PelvEx, che comporta l'ideazione e la validazione di un questionario per la valutazione della qualità di vita specifico per i pazienti affetti da recidiva pelvica di tumore del retto. Validazione su casistica istituzionale degli otto sistemi di classificazione delle recidive pelviche di cancro del retto attualmente presenti in letteratura, e confronto con quella recentemente sviluppata e pubblicata dall'Istituto; è in corso una collaborazione con il Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York per una cross-validazione delle classificazioni sviluppate dai due istituti. Attività di ricerca clinica sull'impatto della pandemia da COVID-19 nei percorsi di cura del cancro colo-rettale in un centro di riferimento terziario. Attività di ricerca clinica sul trattamento preferibile del cancro del retto con metastasi epatiche sincrone (IV stadio), confrontando liver-first approach, rectum-first approach, e chirurgia combinata; in particolare valutazione dell'impatto di questi approcci sul controllo locale di malattia. Ricerca clinica sull'analisi con radiomica, in collaborazione con il Politecnico di Milano e, con un progetto separato, con il Policlinico Gemelli di Roma nell'ambito di Alleanza Contro il Cancro, delle immagini di risonanza magnetica pelvica prima e dopo la chemio radioterapia neoadiuvante per predire la risposta patologica completa nel cancro del retto. Attualmente è PI di una collaborazione progettuale con l'Unità di Radiomica del Vall d'Hebron Institute of Oncology (PI Raquel Perez-Lopez) per l'analisi delle risonanze magnetiche pelviche dei pazienti affetti da recidiva pelvica di cancro del retto per la predizione della reseccabilità e della sopravvivenza.

Attività di ricerca traslazionale sull'associazione tra intensità e qualità dell'infiltrato immunitario peri- ed intratumorale (valutato in digital pathology con algoritmi di intelligenza artificiale) e presenza di infiltrazione perineurale nel cancro colo-rettale e nelle recidive pelviche di cancro del retto. Studio sulla predizione della sopravvivenza globale sulla base di parametri immuno-infiammatori ematici nei pazienti affetti da recidiva pelvica di cancro del retto. Prosecuzione delle attività di ricerca traslazionale sopra descritte per l'anno precedente: Studio ANGELICO (INT 127/19) sull'immunità antitumorale specifica e Studio SEBASTIAN (INT 149/19). Partecipazione come collaboratore allo studio ALFAOMEGA, osservazionale prospettico longitudinale che prevede la raccolta sistematica e l'analisi multimodale di campioni biologici per la medicina di precisione nel cancro colo-rettale (studio in collaborazione con IFOM e finanziato da AIRC tramite il programma 5x1000). Sub-investigatore per lo studio IMMUNOMET (in collaborazione con IFOM e finanziato da una convenzione quadro con INT), che prevede lo studio metabolomico in single-cell su modelli di patient-derived organoids di pazienti affetti da cancro mammario e cancro colo-rettale.

Membro dell'Advisory Board della Direzione Scientifica (dal 2021)

Membro dell'Institutional Review Board della Direzione Scientifica (dal 2021)

Membro del Consiglio della Direzione Scientifica (dal 2022)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/02/2019 – 09/12/2019

SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico 2 (Colon-Retto) – IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

IRCCS

Medico specializzando – Chirurgia Generale – 5° anno

Attività clinica di reparto e ambulatoriale

Attività chirurgica (durante i 5 anni di Scuola di Specializzazione ha effettuato 401 interventi chirurgici da 1° operatore e 456 interventi chirurgici da 2° operatore, quasi tutti di media ed alta chirurgia)

Attività di ricerca clinica sull'impatto della chemio-radioterapia neoadiuvante vs. adiuvante nell'ambito del trattamento dei tumori del retto stadati clinicamente cT3N0; attività di ricerca clinica sullo sviluppo di un nuovo sistema di classificazione su base anatomica delle recidive pelviche da tumore del retto, predittivo di reseccabilità, con valutazione dell'impatto della chirurgia demolitiva sulla sopravvivenza libera da malattia nell'ottica di costruire un percorso di cura strutturato e basato sull'evidenza che implementi la chirurgia radicale, l'eventuale re-irradiazione neoadiuvante nelle recidive potenzialmente reseccabili o l'adroterapia come trattamento definitivo nelle recidive non reseccabili. Attività di ricerca traslazionale sulla ricerca di caratteristiche di immunogenicità antitumorale specifica su siero, microbiota fecale e campioni tissutali di pazienti affetti da tumore del colon-retto, correlando le caratteristiche clinico-patologiche con il profilo immunitario sistemico e locale e con la presenza di neoantigeni specifici (ligandoma HLA), per verificare la presenza di una popolazione di pazienti affetti da tumore del colon-retto che, a prescindere dalla stabilità dei microsatelliti, possano beneficiare in futuro di immunoterapia nel setting adiuvante o neoadiuvante (Studio ANGELICO, INT 127/19); sviluppo e mantenimento di un database retrospettivo e prospettico di tutti i pazienti trattati chirurgicamente per carcinoma colo-rettale primario o recidivo, attualmente comprendente circa 1500 pazienti annotati (Studio SEBASTIAN, INT 149/19).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

01/02/2018 – 31/01/19

UOC Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico – Breast Unit – Istituti Clinici Scientifici Maugeri – Sede di Pavia – Prof. F. Corsi

IRCCS

Medico specializzando – Chirurgia Generale – 4° anno

- Principali mansioni e responsabilità

Attività clinica di reparto e ambulatoriale

Attività chirurgica

Attività di ricerca clinica nell'ambito dell'ottimizzazione del trattamento chirurgico conservativo sull'ascella nel carcinoma mammario attraverso una tecnica innovativa video-assistita con verde indocianina per la ricerca del linfonodo sentinella (protocollo ICG-01); attività di ricerca clinica sull'impatto oncologico e sulla qualità di vita e ripresa del lavoro nelle pazienti affette da carcinoma mammario sottoposte a radioterapia intraoperatoria vs. radioterapia standard a fasci esterni; attività di ricerca clinica sull'utilizzo di protesi mammarie leggere (B-Lite®) nella ricostruzione dopo mastectomia nelle pazienti con indicazione a radioterapia post-mastectomia (trial clinico randomizzato BLITE-01; NCT03737500); attività di ricerca preclinica sull'impatto della chemioterapia neoadiuvante con antracicline sull'immunità antitumorale nelle pazienti affette da carcinoma mammario (protocollo ARMAGEDDON); attività di ricerca traslazionale sul targeting delle cellule neoplastiche e delle cellule del microenvironment tumorale nel trattamento del carcinoma triplo-negativo della mammella (progetto NABUCODONOSOR, finanziato da grant AIRC IG 20172, 2017); attività di ricerca sulla spettroscopia Raman per la caratterizzazione biomolecolare label-free delle microcalcificazioni rilevate alla mammografia di screening; attività di ricerca clinica sull'impatto del lipofilling sull'outcome oncologico a lungo termine nelle pazienti affette da carcinoma mammario; attività di ricerca clinica sullo sviluppo di un nomogramma predittore dello stato del cavo ascellare per calibrare il trattamento loco-regionale alla luce del trial ACOSOG Z0011; attività di ricerca clinica sull'impatto del margine positivo dopo chirurgia mammaria conservativa sulla recidiva loco-regionale nel trattamento multimodale contemporaneo del tumore della mammella; attività di ricerca traslazionale sullo sviluppo di organoidi derivanti da paziente (PDO) da pezzi chirurgici e da biopsie di pazienti affette da carcinoma mammario, per ottenere una banca di PDO viventi personalizzati che ricapitolino il genotipo e il fenotipo delle neoplasie mammarie da cui derivano.

- Date (da – a)

01/02/2017 – 31/01/2018

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

UOC Chirurgia Generale II – ASST Fatebenefratelli-Sacco, A.O. "Luigi Sacco" – Polo Universitario di Vialba, Università degli Studi di Milano – Prof. D. Foschi

- Tipo di azienda o settore

Azienda ospedaliera

- Tipo di impiego

Medico specializzando – Chirurgia Generale – 3° anno

- Principali mansioni e responsabilità

Attività clinica di reparto e ambulatoriale

Attività chirurgica

Attività di ricerca clinica nell'ambito della chirurgia bariatrica e metabolica, in particolare sul malassorbimento dopo chirurgia restrittiva e sul controllo del diabete mellito dopo trasposizione ileale; attività di ricerca clinica nell'ambito dell'ottimizzazione del trattamento chirurgico conservativo del carcinoma mammario attraverso il cavity shave; attività di ricerca clinica nell'ambito di studi multicentrici internazionali sul management del dolore in fossa iliaca destra e trattamento chirurgico dell'appendicite acuta (studio RIFT), e sull'outcome delle resezioni coliche del discendente-sigma-retto (studio ESCP); attività di ricerca traslazionale sull'utilizzo di MAdCAM-1 come target specifico e precoce per il delivery di nanoparticelle paramagnetiche nella teranostica delle malattie infiammatorie croniche intestinali, sul ruolo di FAP nella malattia fibrostenosante in morbo di Crohn e come possibile target per una terapia medica antifibrotica (protocollo Cr-01); attività di ricerca traslazionale sull'utilizzo di nanoparticelle di ferritina in vitro e in vivo su modelli murini per il targeted delivery delle antracicline e di Olaparib nel carcinoma triplo-negativo della mammella (protocollo Br-01).

- Date (da – a)

01/09/2016 – 31/01/2017

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

UOC Chirurgia Generale – ASST Ovest Milanese – Ospedale Nuovo di Legnano – Dr. G. Ferrari

- Tipo di azienda o settore

Azienda ospedaliera

- Tipo di impiego

Medico specializzando – Chirurgia Generale – 2° anno

- Principali mansioni e responsabilità

Attività clinica di reparto e ambulatoriale

Attività chirurgica

- Date (da – a)

01/02/2016 – 31/08/2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

UOC Trauma Team e Chirurgia d'Urgenza – ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda – Prof. O. Chiara
 Azienda ospedaliera e centro di riferimento per il trauma e la chirurgia d'urgenza
 Medico specializzando – Chirurgia Generale – 2° anno
 Attività clinica di reparto
 Gestione come “team leader” o come aiuto di circa 100 pazienti con trauma severo
 Attività chirurgica
 Attività di ricerca clinica nell'ambito della gestione chirurgica ed endoscopica mini-invasiva della pancreatite acuta severa necrotico-emorragica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

10/12/2014 – 31/01/2016
 UOC Chirurgia Generale II – ASST Fatebenefratelli-Sacco, A.O. “Luigi Sacco” – Polo Universitario di Vialba, Università degli Studi di Milano – Prof. D. Foschi
 Azienda ospedaliera
 Medico specializzando – Chirurgia Generale – 1° anno
 Attività clinica di reparto e ambulatoriale
 Attività chirurgica
 Attività di ricerca clinica in ambito chirurgico senologico, focalizzata soprattutto sull'ottimizzazione del trattamento conservativo del carcinoma mammario attraverso l'utilizzo di clip per localizzare le lesioni non palpabili della mammella; attività di ricerca traslazionale nel settore delle nanotecnologie in vitro e in vivo su modello murino, in particolare per il targeted drug delivery di farmaci citotossici nel carcinoma mammario, e per il delivery della terapia antiretrovirale nei reservoir del virus HIV attraverso la barriera emato-encefalica; attività di ricerca traslazionale sulla formulazione in pellets per il delivery orale di insulina per il trattamento del diabete mellito nel ratto.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

Dicembre 2014 – Dicembre 2019
 Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale – Università degli Studi di Milano
 13/12/2019: Diploma di specializzazione in Chirurgia Generale, discutendo la tesi “Nuova classificazione delle recidive pelviche di adenocarcinoma del retto: predittività sulla reseccabilità R0 ed implicazioni sul decision-making”, voto di specializzazione 70/70 Lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Novembre 2013 – Gennaio 2014
 Tirocinio per l'abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo – Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Milano
 - Novembre 2013: UOC Chirurgia Toracica, IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Prof. L. Santambrogio
 - Dicembre 2013: Ambulatorio di Medicina Generale – Dr. Luigi Centanni
 - Gennaio 2014: UOC Medicina V, IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Prof.ssa F. Peyvandi
 Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo

- Date (da – a)

Ottobre 2007 – Luglio 2013

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita | <p>Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Milano – Polo universitario di Vialba, ASST Fatebenefratelli-Sacco, A.O. Luigi Sacco</p> <p>15/07/2013: Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, discutendo la tesi di laurea <i>“Nuova strategia chirurgica per ottimizzare margini e volumi di resezione nella lumpectomy delle lesioni non palpabili della mammella”</i>, voto di laurea 110/110 Lode (Relatore: Prof. D. Foschi, Correlatore: Prof. F. Corsi)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>2002 - 2007</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita | <p>Liceo Scientifico “B. Russell”, sperimentazione di Scienze – Garbagnate Milanese (MI)</p> <p>Maturità scientifica</p> |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

BUONA CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE CON COLLEGHI E PAZIENTI

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

BUONA CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE DI GRUPPI DI LAVORO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

OTTIMA CAPACITÀ NELL'UTILIZZO DEL PACCHETTO OFFICE

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida A

1. Corsi F, **Sorrentino L**, Bossi D, Sartani A, Foschi D. Preoperative localization and surgical margins in conservative breast surgery. *Int J Surg Oncol* 2013; 2013:793819. doi: 10.1155/2013/793819.
2. Corsi F, **Sorrentino L**, Sartani A, Bossi D, Amadori R, Nebuloni M, Truffi M, Bonzini M, Foschi D. Localization of nonpalpable breast lesions with sonographically visible clip: optimizing tailored resection and clear margins. *Am J Surg* 2015; 209(6):950-8. doi: 10.1016/j.amjsurg.2014.07.010.
3. Truffi M, Fiandra L, **Sorrentino L**, Monieri M, Corsi F, Mazzucchelli S. Ferritin nanocages: A biological platform for drug delivery, imaging and theranostics in cancer. *Pharmacological Research* 2016; 107:57-65. doi: 10.1016/j.phrs.2016.03.002.
4. Salvioni L, Fiandra L, Del Curto MD, Mazzucchelli S, Allevi R, Truffi M, **Sorrentino L**, Santini B, Cerea M, Palugan L, Corsi F, Colombo M. Oral delivery of insulin via polyethylene imine-based nanoparticles for colonic release allows glycemic control in diabetic rats. *Pharmacol Res* 2016; 110:122-30. doi: 10.1016/j.phrs.2016.05.016.
5. Fiandra L, Mazzucchelli S, Truffi M, Bellini M, **Sorrentino L**, Corsi F. In Vitro Permeation of FITC-loaded Ferritins Across a Rat Blood-brain Barrier: a Model to Study the Delivery of Nanoformulated Molecules. *J Vis Exp.* 2016; (114). doi: 10.3791/54279.
6. Fiandra L, Capetti A, **Sorrentino L**, Corsi F. Nanoformulated Antiretrovirals for Penetration of the Central Nervous System: State of the Art. *J Neuroimmune Pharmacol* 2017; 12(1):17-30. doi: 10.1007/s11481-016-9716-3.
7. Mazzucchelli S, Bellini M, Fiandra L, Truffi M, Rizzuto MA, **Sorrentino L**, Longhi E, Nebuloni M, Prospero D, Corsi F. Nanometronomic treatment of 4T1 breast cancer with nanocaged doxorubicin prevents drug resistance and circumvents cardiotoxicity. *Oncotarget* 2017; 8(5):8383-8396. doi: 10.18632/oncotarget.14204.
8. Corsi F, **Sorrentino L**, Bonzini M, Bossi D, Truffi M, Amadori R, Nebuloni M, Brillat B, Mazzucchelli S. Cavity Shaving Reduces Involved Margins and Reinterventions Without Increasing Costs in Breast-Conserving Surgery: A Propensity Score-Matched Study. *Ann Surg Oncol* 2017; 24(6):1516-1524. doi: 10.1245/s10434-017-5774-x.
9. **Sorrentino L**, Piraneo S, Riggio E, Basilicò S, Sartani A, Bossi D, Corsi F. Is there a role for homeopathy in breast cancer surgery? A first randomized clinical trial on treatment with Arnica montana to reduce post-operative seroma and bleeding in patients undergoing total mastectomy. *J Intercult Ethnopharmacol* 2017; 6(1):1-8. doi: 10.5455/jice.20161229055245.
10. Corsi F, **Sorrentino L**, Sartani A, Bossi D, Truffi M, Foschi D. One-step nucleic acid amplification (OSNA) fits better with lower cost in breast cancer axillary management. *SOJ Surgery* 2016; 3(1):1-6.
11. Corsi F, **Sorrentino L**, Mazzucchelli S, Truffi M, Capetti A, Rizzardini G, Fiandra L. Antiretroviral Therapy through barriers: a prominent role for nanotechnology in HIV-1 eradication from sanctuaries. *J Pharm Pharmacol* 2016; 4:328-340.
12. Truffi M, **Sorrentino L**, Mazzucchelli S, Fiandra L, Corsi F. What is the role of nanotechnology in diagnosis and treatment of metastatic breast cancer? Promising scenarios for the near future. *J Nanomat* 2016; 2016:5436458.
13. **Sorrentino L**, Sartani A, Bossi D, Amadori R, Nebuloni M, Truffi M, Bonzini M, Riggio E, Foschi D, Corsi F. Sentinel node biopsy in ductal carcinoma in situ (DCIS) of the breast: never justified? *Breast J* 2018; 24(3):325-333. doi: 10.1111/tbj.12928.
14. Mazzucchelli S, Truffi M, Fiandra L, **Sorrentino L**, Corsi F. Targeted approaches for HER2 breast cancer therapy: News from nanomedicine? *World J Pharmacol* 2014; 3(4): 72-85.
15. Mazzucchelli S, Truffi M, Baccarini F, Beretta M, **Sorrentino L**, Bellini M, Rizzuto MA, Ottria R, Ravelli A, Ciuffreda P, Prospero D, Corsi F. H-Ferritin-nanocaged olaparib: a promising choice for both BRCA-mutated and sporadic triple negative breast cancer. *Sci Rep* 2017; 7(1):7505. doi: 10.1038/s41598-017-07617-7.
16. **Sorrentino L**, Chiara O, Mutignani M, Sammartano F, Brioschi P, Cimbanassi S. Combined totally mini-invasive approach in necrotizing pancreatitis: a case report and systematic literature review. *World J Emerg Surg* 2017; 12:16. doi: 10.1186/s13017-017-0126-5.
17. Truffi M, Colombo M, Peñaranda-Avila J, **Sorrentino L**, Colombo F, Monieri M, Collico V, Zerbi P, Longhi E, Allevi R, Prospero D, Corsi F. Nano-targeting of mucosal addressin cell adhesion molecule-1 identifies bowel inflammation foci in murine model. *Nanomedicine (Lond)* 2017; 12(13):1547-1560. doi: 10.2217/nnm-2017-0004.

18. Truffi M, **Sorrentino L**, Monieri M, Fociani P, Mazzucchelli S, Bonzini M, Zerbi P, Sampietro GM, Di Sabatino A, Corsi F. Inhibition of Fibroblast Activation Protein Restores a Balanced Extracellular Matrix and Reduces Fibrosis in Crohn's Disease Strictures Ex Vivo. *Inflamm Bowel Dis* 2018; 24(2):332-345. doi: 10.1093/ibd/izx008.
19. **Sorrentino L**, Sartani A, Pietropaolo G, Bossi D, Mazzucchelli S, Truffi M, Foschi D, Corsi F. A Novel Indocyanine Green Fluorescence-Guided Video-Assisted Technique for Sentinel Node Biopsy in Breast Cancer. *World J Surg* 2018; 42(9):2815-2824. doi: 10.1007/s00268-018-4534-9.
20. **Sorrentino L**, Corsi F. Blu di metilene o radioisotopo: quale metodica per localizzare il linfonodo sentinella nelle pazienti affette da carcinoma mammario? *Professione Chirurgo*, Luglio 2015.
21. Corsi F, **Sorrentino L**, Bossi D, Sartani A. Sorveglianza delle pazienti ad alto rischio di cancro della mammella. *Professione Chirurgo*, Ottobre 2013.
22. Montecamozzo G, Crespi M, Cellerino P, **Sorrentino L**. Ematoma epatico sottocapsulare dopo CPRE: caso clinico e breve revisione della letteratura. *Professione Chirurgo*, Aprile 2013.
23. **Sorrentino L**, Fissi S, Meaglia I, Bossi D, Caserini O, Mazzucchelli S, Truffi M, Albasini S, Tabarelli P, Liotta M, Ivaldi GB, Corsi F. One-step intraoperative radiotherapy optimizes conservative treatment of breast cancer with advantages in quality of life and work resumption. *Breast* 2018; 39:123-130. doi: 10.1016/j.breast.2018.04.004.
24. Truffi M, Colombo M, **Sorrentino L**, Pandolfi L, Mazzucchelli S, Pappalardo F, Pacini C, Allevi R, Bonizzi A, Corsi F, Prosperi D. Multivalent exposure of trastuzumab on iron oxide nanoparticles improves antitumor potential and reduces resistance in HER2-positive breast cancer cells. *Sci Rep* 2018; 8(1):6563. doi: 10.1038/s41598-018-24968-x.
25. Foschi D, **Sorrentino L**, Tubazio I, Vecchio C, Vago T, Bevilacqua M, Rizzi A, Corsi F. Ileal interposition coupled with duodenal diverted sleeve gastrectomy versus standard medical treatment in type 2 diabetes mellitus obese patients: long-term results of a case-control study. *Surg Endosc* 2019; 33(5):1553-1563. doi: 10.1007/s00464-018-6443-2.
26. Corsi F, Bossi D, Combi F, Papadopoulou O, Amadori R, Regolo L, Trifirò G, Albasini S, Mazzucchelli S, **Sorrentino L**. Radio-guided vs clip-guided localization of nonpalpable mass-like lesions of the breast from a screened population: A propensity score-matched study. *J Surg Oncol*. 2019; 119(7):916-924. doi: 10.1002/jso.25409.
27. Truffi M, Mazzucchelli S, Bonizzi A, **Sorrentino L**, Allevi R, Vanna R, Morasso C, Corsi F. Nano-Strategies to Target Breast Cancer-Associated Fibroblasts: Rearranging the Tumor Microenvironment to Achieve Antitumor Efficacy. *Int J Mol Sci* 2019; 20(6). doi: 10.3390/ijms20061263
28. 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group; **Sorrentino L**. Safety of primary anastomosis following emergency left sided colorectal resection: an international, multi-centre prospective audit. *Colorectal Dis* 2018; 20 Suppl 6:47-57. doi: 10.1111/codi.14373.
29. 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group; **Sorrentino L**. Association of mechanical bowel preparation with oral antibiotics and anastomotic leak following left sided colorectal resection: an international, multi-centre, prospective audit. *Colorectal Dis*. 2018; 20 Suppl 6:15-32. doi: 10.1111/codi.14362.
30. 2017 and 2015 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating groups; **Sorrentino L**. The impact of conversion on the risk of major complication following laparoscopic colonic surgery: an international, multicentre prospective audit. *Colorectal Dis*. 2018; 20 Suppl 6:69-89. doi: 10.1111/codi.14371.
31. 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group; **Sorrentino L**. An international multicentre prospective audit of elective rectal cancer surgery; operative approach versus outcome, including transanal total mesorectal excision (TaTME). *Colorectal Dis*. 2018; 20 Suppl 6:33-46. doi: 10.1111/codi.14376.
32. 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group; **Sorrentino L**. Evaluating the incidence of pathological complete response in current international rectal cancer practice: the barriers to widespread safe deferral of surgery. *Colorectal Dis*. 2018; 20 Suppl 6:58-68. doi: 10.1111/codi.14361.
33. Corsi F, Bossi D, Sartani A, Papadopoulou O, Amadori R, Scoccia E, Trifirò G, Albasini S, Truffi M, Bonizzi A, **Sorrentino L**. Radio-guided and clip-guided preoperative localization for malignant microcalcifications offer similar performances in breast-conserving surgery. *Breast J* 2019; 25(5):865-873. doi: 10.1111/tbj.13354.

34. Guaglio M, Belli F, Cesa Bianchi A, **Sorrentino L**, Battaglia L. Minimizing the surgical approach for a rare disease: trans-anal endoscopic microsurgery (TEM) for rectal Schwannoma. *Tumori* 2019; 300891619856704. doi: 10.1177/0300891619856704.
35. **Sorrentino L**, Regolo L, Scoccia E, Petrolo G, Bossi D, Albasini S, Caruso A, Vanna R, Morasso C, Mazzucchelli S, Truffi M, Corsi F. Autologous fat transfer after breast cancer surgery: An exact-matching study on the long-term oncological safety. *Eur J Surg Oncol* 2019; 45(10):1827-1834. doi: 10.1016/j.ejso.2019.05.013.
36. Mazzucchelli S, Piccotti F, Allevi R, Truffi M, **Sorrentino L**, Russo L, Agozzino M, Signati L, Bonizzi A, Villani L, Corsi F. Establishment and morphological characterization of Patient-Derived Organoids from Breast Cancer. *Biol Proced Online* 2019; 21:12. doi: 10.1186/s12575-019-0099-8.
37. Bonizzi A, Truffi M, Sevieri M, Allevi R, Sitia L, Ottria R, **Sorrentino L**, Sottani C, Negri S, Grignani E, Mazzucchelli S, Corsi F. Everolimus nanoformulation in biological nanoparticles increases drug responsiveness in resistant and low-responsive breast cancer cell lines. *Pharmaceutics* 2019; 11(8). doi: 10.3390/pharmaceutics11080384.
38. **Sorrentino L**, Agozzino M, Albasini S, Bossi D, Mazzucchelli S, Papadopoulou O, Villani L, Corsi F. Involved margins after lumpectomy for breast cancer: always to be re-excised? *Surg Oncol* 2019; 30:141-146. doi: 10.1016/j.suronc.2019.08.002.
39. **Sorrentino L**, Guaglio M, Battaglia L, Bonfanti G, Vitellaro M, Cesa Bianchi A, Milione M, Belli F. Neoadjuvant chemo-radiotherapy for cT3N0 rectal cancer: any benefit over upfront surgery? A propensity-score marche study. *Int J Colorectal Dis* 2019; 34(12):2161-2169. doi: 10.1007/s00384-019-03446-4.
40. RIFT Study Group on behalf of the West Midlands Research Collaborative; **Sorrentino L**. Evaluation of appendicitis risk prediction models in adults with suspected appendicitis. *Br J Surg.* 2020; 107(1):73-86. doi: 10.1002/bjs.11440.
41. Truffi M, **Sorrentino L**, Corsi F. Fibroblasts in the Tumor Microenvironment. *Adv Exp Med Biol.* 2020;1234:15-29. doi: 10.1007/978-3-030-37184-5_2.
42. Vanna R, Morasso C, Marcinnò B, Piccotti F, Torti E, Altamura D, Albasini S, Agozzino M, Villani L, **Sorrentino L**, Bunk O, Leporati F, Giannini C, Corsi F. Vanna R, et al. Raman Spectroscopy Reveals That Biochemical Composition of Breast Microcalcifications Correlates with Histopathologic Features. *Cancer Res* 2020; 80(8):1762-1772. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-19-3204.
43. Morasso C, Truffi M, Vanna R, Albasini S, Mazzucchelli S, Colombo F, **Sorrentino L**, Sampietro G, Ardizzone S, Corsi F. Morasso C, et al. Raman analysis reveals biochemical differences in plasma of Crohn's Disease patients. *J Crohns Colitis* 2020 Apr 28. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa080.
44. Belli F, **Sorrentino L**, Gallino G, Gronchi A, Scaramuzza D, Valvo F, Cattaneo L, Cosimelli M. A proposal of an updated classification for pelvic relapses of rectal cancer to guide surgical decision-making. *J Surg Oncol* 2020 May 18. doi: 10.1002/jso.25938.
45. **Sorrentino L**, Guaglio M, Cosimelli M. Elective colorectal cancer surgery at the oncologic hub of Lombardy inside a pandemic COVID-19 area. *J Surg Oncol* 2020;122(2):117-119. doi: 10.1002/jso.26052.
46. Andreato F, Bonizzi A, Sevieri M, Truffi M, Monieri M, Sitia L, Silva F, **Sorrentino L**, Allevi R, Zerbi P, Marchini B, Longhi E, Ottria R, Casati S, Vanna R, Morasso C, Bellini M, Prosperi D, Corsi F, Mazzucchelli S. Co-administration of H-ferritin-doxorubicin and Trastuzumab in neoadjuvant setting improves efficacy and prevents cardiotoxicity in HER2 + murine breast cancer model. *Sci Rep.* 2020; 10(1):11425. doi: 10.1038/s41598-020-68205-w.
47. **Sorrentino L**, Guaglio M, Cosimelli M. In response to: Transanal surgery during COVID-19 pandemic in Lombardy. *J Surg Oncol.* 2020;122(5):996. doi: 10.1002/jso.26122.
48. **Sorrentino L**, Belli F, Valvo F, Villa S, Guaglio M, Scaramuzza D, Gronchi A, Di Bartolomeo M, Cosimelli M. Neoadjuvant (re)chemoradiation for locally recurrent rectal cancer: Impact of anatomical site of pelvic recurrence on long-term results. *Surg Oncol.* 2020; 35:89-96. doi: 10.1016/j.suronc.2020.08.017.
49. Corsi F, **Sorrentino L**, Albasini S, Bossi D, Morasso C, Villani L, Truffi M. Prediction of nodal staging in breast cancer patients with 1-2 sentinel nodes in the Z0011 era. *Medicine (Baltimore).* 2020; 99(35):e21721. doi: 10.1097/MD.00000000000021721.
50. COVIDSurg Collaborative; **Sorrentino L**. Delaying surgery for patients with a previous SARS-CoV-2 infection. *Br J Surg.* 2020;107(12):e601-e602. doi: 10.1002/bjs.12050.
51. Truffi M, Sevieri M, Morelli L, Monieri M, Mazzucchelli S, **Sorrentino L**, Allevi R, Bonizzi A, Zerbi P, Marchini B, Longhi E, Sampietro GM, Colombo F, Prosperi D, Colombo M, Corsi F.

- Anti-MAdCAM-1-Conjugated Nanocarriers Delivering Quantum Dots Enable Specific Imaging of Inflammatory Bowel Disease. *Int J Nanomedicine*. 2020 Nov 2;15:8537-8552. doi: 10.2147/IJN.S264513.
52. COVIDSurg Collaborative; **Sorrentino L**. Outcomes from elective colorectal cancer surgery during the SARS-CoV-2 pandemic. *Colorectal Dis*. 2020 Nov 15;10.1111/codi.15431. doi: 10.1111/codi.15431.
 53. **Sorrentino L**, Belli F, Guaglio M, Daveri E, Cosimelli M. Prediction of R0/R+ surgery by different classifications for locally recurrent rectal cancer. *Updates Surg* 2021;73(2):539-545. doi: 10.1007/s13304-020-00941-0.
 54. Milito P, **Sorrentino L**, Pietrantonio F, Di Russo A, Citterio D, Mazzaferro V, Cosimelli M. No benefit after neoadjuvant chemoradiation in stage IV rectal cancer: a propensity score-matched analysis on a real-world population. *Dig Liver Dis*. 2021;53(8):1041-1047. doi: 10.1016/j.dld.2021.01.013.
 55. GlobalSurg Collaborative and National Institute for Health Research Global Health Research Unit on Global Surgery; **Sorrentino L**. Global variation in postoperative mortality and complications after cancer surgery: a multicentre, prospective cohort study in 82 countries. *Lancet*. 2021; 397(10272):387-397. doi: 10.1016/S0140-6736(21)00001-5.
 56. Battaglia L, Piozzi GN, Cesa Bianchi A, **Sorrentino L**, Guaglio M, Cosimelli M. A simple trick to solve a complete rectal stapling failure during anterior resection for low rectal cancer - a video vignette. *Colorectal Dis* 2021 Apr;23(4):1010. doi: 10.1111/codi.15549.
 57. Sitia L, Bonizzi A, Mazzucchelli S, Negri S, Sottani C, Grignani E, Rizzuto MA, Prosperi D, **Sorrentino L**, Morasso C, Allevi R, Sevieri M, Silva F, Truffi M, Corsi F. Selective Targeting of Cancer-Associated Fibroblasts by Engineered H-Ferritin Nanocages Loaded with Navitoclax. *Cells*. 2021;10(2):328. doi: 10.3390/cells10020328.
 58. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative; **Sorrentino L**. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2021;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458.
 59. COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative; **Sorrentino L**. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. *Br J Surg*. 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znab101.
 60. PelvEx Collaborative; **Sorrentino L**. Induction chemotherapy followed by chemoradiotherapy versus chemoradiotherapy alone as neoadjuvant treatment for locally recurrent rectal cancer: study protocol of a multicentre, open-label, parallel-arms, randomized controlled study (PelvEx II). *BJS Open*. 2021;5(3):zrab029. doi: 10.1093/bjsopen/zrab029.
 61. **Sorrentino L**, Cosimelli M, Sampietro GM. Laparoscopy and survival in colon cancer: A further step beyond the non-inferiority? *Dig Liver Dis*. 2021;53(8):935-936. doi: 10.1016/j.dld.2021.05.008.
 62. COVIDSurg Collaborative; **Sorrentino L**. Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: the COVIDSurg mortality score. *Br J Surg*. 2021 Nov 11;108(11):1274-1292. doi: 10.1093/bjs/znab183.
 63. ESCP Enhanced Recovery Collaborating Group; **Sorrentino L**. An international assessment of the adoption of enhanced recovery after surgery (ERAS®) principles across colorectal units in 2019-2020. *Colorectal Dis*. 2021 Nov;23(11):2980-2987. doi: 10.1111/codi.15863.
 64. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative; **Sorrentino L**. Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2021;76(11):1454-1464. doi: 10.1111/anae.15560.
 65. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative; **Sorrentino L**. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2022;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563.
 66. Corsi F, **Sorrentino L**, Albasini S, Colombo F, Cigognini M, Massari A, Morasso C, Mazzucchelli S, Piccotti F, Ardizzone S, Sampietro GM, Truffi M. Circulating Fibroblast Activation Protein as Potential Biomarker in Patients With Inflammatory Bowel Disease. *Front Med (Lausanne)* 2021;8:725726. doi: 10.3389/fmed.2021.725726.
 67. COVIDSurg Collaborative; **Sorrentino L**. Effect of COVID-19 pandemic lockdowns on planned cancer surgery for 15 tumour types in 61 countries: an international, prospective, cohort study. *Lancet Oncol*. 2021;22(11):1507-1517. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00493-9.
 68. Corsi F, Albasini S, **Sorrentino L**, Armatura G, Carolla C, Chiappa C, Combi F, Curcio A, Della Valle A, Ferrari G, Gasparri ML, Gentilini O, Ghilli M, Listorti C, Mancini S, Marinello P, Meani F, Mele S, Pertusati A, Roncella M, Rovera F, Sgarella A, Tazzioli G, Tognali D, Folli S. Development of a novel nomogram-based online tool to predict axillary status after

- neoadjuvant chemotherapy in cN+ breast cancer: A multicentre study on 1,950 patients. *Breast*. 2021 Dec;60:131-137. doi: 10.1016/j.breast.2021.09.013.
69. STARSurg Collaborative and COVIDSurg Collaborative; **Sorrentino L**. Death following pulmonary complications of surgery before and during the SARS-CoV-2 pandemic. *Br J Surg*. 2021 Dec 1;108(12):1448-1464. doi: 10.1093/bjs/znab336.
 70. Morasso C, Ricciardi A, Sproviero D, Truffi M, Albasini S, Piccotti F, Sottotetti F, Mollica L, Cereda C, **Sorrentino L**, Corsi F. Fast quantification of extracellular vesicles levels in early breast cancer patients by Single Molecule Detection Array (SiMoA). *Breast Cancer Res Treat*. 2021. doi: 10.1007/s10549-021-06474-3.
 71. Colletti G, Battaglia L, **Sorrentino L**, Guaglio M, Cosimelli M. Indocyanine green-guided lymphadenectomy of the inferior mesenteric artery in laparoscopic total mesorectal excision for low rectal cancer after neoadjuvant chemoradiotherapy - A Video Vignette. *Colorectal Dis*. 2021. doi: 10.1111/codi.16031.
 72. Daveri E, **Sorrentino L**, Lalli L, Guaglio M, Battaglia L, Cattaneo L, Sabella G, Milione M, Rivoltini L, Cosimelli M, Belli F. Low baseline neutrophil-to-lymphocyte and platelet-to-lymphocyte ratios predict increased overall survival in locally recurrent rectal cancer despite R1 margins. *Dig Liv Dis* 2022; accepted for publication.
 73. **Sorrentino L**, Daveri E, Sabella G, Battaglia L, Milione M, Rivoltini L, Cosimelli M. Pathologic complete response after neoadjuvant chemotherapy/(re)chemoradiation for pelvic relapse of rectal cancer undergoing complex pelvic surgery: more frequent than expected? *Int J Colorectal Dis* 2022; 37(10):2257-2261.
 74. **Sorrentino L**, Battaglia L, Sampietro GM. Colorectal cancer after restorative proctocolectomy: Ready to reduce the extent of surgery? *Dig Liver Dis* 2022; 54(10):1289-1290.
 75. Colombo F, Illescas O, Noci S, Minnai F, Pintarelli G, Pettinicchio A, Vannelli A, **Sorrentino L**, Battaglia L, Cosimelli M, Dragani TA, Gariboldi M. Gut microbiota composition in colorectal cancer patients is genetically regulated. *Sci Rep*. 2022; 12(1):11424.
 76. Licata AG, Ciniselli CM, **Sorrentino L**, Micali A, Daidone MG, Guaglio M, Gariboldi M, Verderio P, De Cecco L, Cosimelli M. Peritoneal fluid COVID-19 testing in patients with a negative nasopharyngeal swab: prospective study. *Br J Surg*. 2023 Mar 30;110(4):504-505.
 77. Corsi F, Albasini S, Ciciriello S, Villani L, Truffi M, Sevieri M, **Sorrentino L**. Extensive Intraductal Component in Breast Cancer: What Role in Disease-Free Survival? *J Surg Res*. 2023; 283:233-240.
 78. **Sorrentino L**, Sileo A, Daveri E, Battaglia L, Guaglio M, Centonze G, Sabella G, Patti F, Villa S, Milione M, Belli F, Cosimelli M. Impact of Microscopically Positive (≤ 1 mm) Distal Margins on Disease Recurrence in Rectal Cancer Treated by Neoadjuvant Chemoradiotherapy. *Cancers (Basel)* 2023; 15(6):1828.
 79. Colletti G, Ciniselli CM, **Sorrentino L**, Bagatin C, Verderio P, Cosimelli M. Multimodal treatment of rectal cancer with resectable synchronous liver metastases: A systematic review. *Dig Liver Dis*. 2023:S1590-8658(23)00655-2.

ABSTRACT

1. **Sorrentino L**, Bossi D, Corsi F. I B3: secondo Mammotome o chirurgia? Revisione di 135 casi dal 2006 al 2013. Congresso AIS – Attualità in Senologia 2014. Gennaio 2014, Firenze
2. **Sorrentino L**, Bossi D, Corsi F. OSNA: una tecnica standardizzata, affidabile e rapida per l'analisi intraoperatoria del linfonodo sentinella – La nostra esperienza. Congresso AIS – Attualità in Senologia 2014. Gennaio 2014, Firenze
3. Fiadra L, **Sorrentino L**, Mazzucchelli S, Colombo M, Allevi R, Prosperi D, Corsi F. Multifunctional HER2-targeted nanodevices for breast cancer detection and treatment. Symposium on nanoparticle-based technologies for cell tracking. Luglio 2013, Liverpool, UK.
4. Brillat B, **Sorrentino L**, Riggio E, Sartani A, Bossi D, Rossi R, Corsi F. La radicalizzazione sistematica dei margini (cavity shave) nella lumpectomy per ottimizzare il tasso di margini adeguati. Congresso AIS – Attualità in Senologia 2015. Novembre 2015, Firenze
5. **Sorrentino L**, Riggio E, Sartani A, Bossi D, Brillat B, Amadori R, Magistrelli P, Antonacci CM, Corsi F. Chirurgia, seconda biopsia con ago di calibro maggiore, follow up: quale strada per le lesioni B3? Revisione di 175 casi dal 2006 al 2015. Congresso AIS – Attualità in Senologia 2015. Novembre 2015, Firenze
6. Riggio E, **Sorrentino L**, Brillat B, Sartani A, Bossi D, Antonacci CM, Corsi F. Quando effettuare la biopsia di linfonodo sentinella nelle pazienti affette da carcinoma duttale in situ? Congresso AIS – Attualità in Senologia 2015. Novembre 2015, Firenze

7. **Sorrentino L**, Corsi F, Bossi D, Riggio E, Foschi D. La radicalizzazione sistematica dei margini (Cavity shave) contestualmente alla lumpectomy per ottimizzare il tasso di margini adeguati nella chirurgia mammaria conservativa. 117° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia. Ottobre 2015, Milano
8. **Sorrentino L**, Corsi F, Riggio E, Sartani A, Foschi D. Quali pazienti affette da carcinoma in situ della mammella sottoporre alla biopsia di linfonodo sentinella? Ruolo della biopsia stereotassica vacuum-assisted. 117° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia. Ottobre 2015, Milano
9. Mazzucchelli S, Fiandra F, Bellini M, Truffi M, Rizzuto MA, **Sorrentino L**, Longhi E, Nebuloni M, Prosperi D, Corsi F. Abstract P6-12-17: H-ferritin allows nanometronomic treatment of breast cancer with doxorubicin preventing drug resistance and circumventing cardiotoxicity. 47° San Antonio Breast Cancer Symposium. Dicembre 2016, San Antonio, TX, USA. Pubblicato in: *Cancer Research* 2017; 77 (4 Supplement): P6-12-17-P6-12-17. doi: 10.1158/1538-7445.SABCS16-P6-12-17.
10. Rizzi A, Tubazio I, **Sorrentino L**, Bevilacqua M, Foschi D. Trasposizione ileale con sleeve gastrectomy ed esclusione duodenale: valutazione sulla remissione dal diabete mellito di tipo II a 5 anni dalla chirurgia. XXV Congresso Nazionale SICOB. 6-8 Aprile 2017, Venezia.
11. Rizzi A, Conti L, **Sorrentino L**, Tubazio I, Foschi D, Del Puppo M, Magni A. Effetti funzionali della sleeve gastrectomy sul metabolismo degli acidi biliari. XXV Congresso Nazionale SICOB. 6-8 Aprile 2017, Venezia.
12. Truffi M, Monieri M, **Sorrentino L**, Mazzucchelli S, Colombo M, Pandolfi L, Prosperi D, Corsi F. Abstract P1-10-11: Multivalent exposure of trastuzumab on iron oxide nanoparticles enhances antitumor activity and weakens drug resistance in HER2+ breast cancer cells. 48° San Antonio Breast Cancer Symposium. Dicembre 2017, San Antonio, TX, USA. Pubblicato in: *Cancer Research* 2018; 78(4 Supplement): P1-10-11. DOI 10.1158/1538-7445.SABCS17-P1-10-11
13. Mazzucchelli S, Truffi M, **Sorrentino L**, Bellini M, Rizzuto MA, Ottria R, Ciuffreda P, Prosperi D, Corsi F. Abstract P1-10-13: Olaparib nanoformulation in H-ferritin as a promising option for both BRCA-mutated and sporadic triple negative breast cancer: An in vitro study. 48° San Antonio Breast Cancer Symposium. Dicembre 2017, San Antonio, TX, USA. Pubblicato in: *Cancer Research* 2018; 78(4 Supplement): P1-10-13. DOI 10.1158/1538-7445.SABCS17-P1-10-13
14. **Sorrentino L**, Bossi D, Zerbi P, Corsi F. Il "cavity shave" riduce il tasso di margini infiltrati, i reinterventi e i costi nella chirurgia mammaria conservativa: un'analisi con propensity score. Congresso AIS – Attualità in Senologia 2017. 8-10 Novembre 2017, Firenze.
15. **Sorrentino L**, Sartani A, Bossi D, Pietropaolo G, Corsi F. La biopsia di linfonodo sentinella video-assistita con verde indocianina: uno studio prospettico di confronto col radioisotopo. Congresso AIS – Attualità in Senologia 2017. 8-10 Novembre 2017, Firenze.
16. Truffi M, **Sorrentino L**, Monieri M, Mazzucchelli S, Fociani P, Sampietro GM, Di Sabatino A, Corsi F. Abstract P041: Targeting fibroblast activation protein in Crohn's disease intestinal strictures restores balanced deposition of extracellular matrix and reduces fibrosis. 13° congresso European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO). 14-17 Febbraio, Vienna. Pubblicato in: *Journal of Crohns and Colitis* 2018; 12(supplement 1): S112-S113. DOI 10.1093/ecco-jcc/jjx180.168
17. Vanna R, Morasso C, Piccotti F, **Sorrentino L**, Villani L, Torti E, Bonizzi A, Leporati F, Corsi F. Abstract P1-20-05: Raman imaging as a tool for the chemical and spatial characterization of breast microcalcifications to improve lesion assessment. 49° San Antonio Breast Cancer Symposium. Dicembre 2018, San Antonio, TX, USA. Pubblicato in: *Cancer Research* 2019; 79(4 Supplement):P1-20-05-P1-20-05
18. Mazzucchelli S, Andreato F, Bonizzi A, Monieri M, Bellini M, Longhi E, Ottria R, **Sorrentino L**, Truffi M, Prosperi D, Zerbi P, Corsi F. Abstract P1-20-04: Nanoformulation of doxorubicin inside H- ferritin nanocages allows a cardio-safe combined therapy with trastuzumab: De-escalating cardiotoxicity in HER2-positive breast cancer. 49° San Antonio Breast Cancer Symposium. Dicembre 2018, San Antonio, TX, USA. Pubblicato in: *Cancer Research* 2019; 79(4 Supplement):P1-20-04-P1-20-04
19. **Sorrentino L**, Belli F, Battaglia L, Piozzi G, Montenovolo M, Bonfanti G, Vitellaro M, Cesa Bianchi A, Guaglio M. Abstract 71: Neoadjuvant chemo-radiotherapy for cT3N0 rectal cancer: any benefit over upfront surgery? XLII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica (SICO). 8-10 Settembre 2019, Cagliari.
20. Daveri E, **Sorrentino L**, Vergani B, Cattaneo L, Lalli L, Cosimelli M, Vitellaro M, Huber V, Cova A, Gariboldi M, Belfiore A, Leone BE, Milione M, Rivoltini L. Lipid-engulfed

**PRESENTAZIONI ORALI A
CONGRESSI**

macrophages at the root of gut carcinogenesis. ESMO World Congress on Gastrointestinal Cancer 2021. Pubblicato in: Ann Oncol 2021; 32:S574.

1. **Sorrentino L**, Bossi D, Sartani A, Amadori R, Gambaro A, Antonacci CM, Riggio E, Nebuloni M, Corsi F. Nuova strategia chirurgica per ottimizzare margini e volumi di resezione nella lumpectomy delle lesioni non palpabili della mammella. Congresso ANISC – Associazione Nazionale Italiana dei Senologi Chirurghi 2014. Ottobre 2014, Catania.
2. **Sorrentino L**, Sampietro G, Truffi M, Corsi F, Foschi D. Nanoparticelle superparamagnetiche funzionalizzate con anti-madcam-1 nell'individuazione dei focolai infiammatori intestinali nella colite acuta sperimentale. XII Seminario Nazionale delle Scuole di Specializzazione e dei dottorati di ricerca in Chirurgia Generale e specialistica. Sabaudia, 21-23 maggio 2015
3. **Sorrentino L**, Allevi R, Rizzi A, Tubazio I, Foschi D. E' possibile che l'assorbimento digiunale contribuisca alla ripresa ponderale dopo bypass gastrico? Uno studio ultrastrutturale – Case report. XXV Congresso Nazionale SICOB. 6-8 Aprile 2017, Venezia.
4. **Sorrentino L**, Bossi D, Sartani A, Pietropaolo G, Foschi D, Corsi F. Nuova tecnica video-assistita con verde indocianina per la biopsia del linfonodo sentinella nel carcinoma mammario: studio prospettico di confronto col radioisotopo. Congresso Congiunto delle Società Scientifiche Italiane di Chirurgia 2018. 14-18 Ottobre 2018, Roma.
5. **Sorrentino L**, Combi F, Sartani A, Bossi D, Regolo L, Foschi D, Corsi F. Lesioni non palpabili della mammilla: localizzazione con clip ecovisibile vs. localizzazione radioguidata. Congresso Congiunto delle Società Scientifiche Italiane di Chirurgia 2018. 14-18 Ottobre 2018, Roma.
6. **Sorrentino L**, Mazzucchelli S, Truffi M, Pietropaolo G, Sartani A, Foschi D, Corsi F. Indocyanine green fluorescence-guided video-assisted sentinel node biopsy: A prospective comparative study and cost-analysis. 48° San Antonio Breast Cancer Symposium. Dicembre 2017, San Antonio, TX, USA. Pubblicato in: Cancer Research 2018; 78(4 Supplement): PD2-02. DOI 10.1158/1538-7445.SABCS17-PD2-02
7. **Sorrentino L**, Daveri E, Lalli L, Centonze G, Sabella G, Milione M, Rivoltini L, Cosimelli M. Perineural invasion lowers the beneficial effect of tumor-associated lymphocytes in stage I-III resectable colorectal cancer. Cancer Core Europe Summer School in Translational Cancer Research. Ottobre 2022, Albufeira, Portogallo.

LIBRI

1. Foschi D, **Sorrentino L**. Indicazioni alla chirurgia bariatrica e percorso diagnostico del paziente obeso. In: "Trattato di chirurgia laparoscopica – Apparato digerente, surrene e obesità", di S. Olmi, D. Foschi, E. Croce. Ed. Edra-Masson, Milano 2017. ISBN 9788821438745.

**RICONOSCIMENTI ED ALTRI
TITOLI**

Vincitore del 5° Premio Marzia Galli Kienle (edizione 2019), classificato alla 4° posizione (ex aequo), ricevuto dall'Associazione SOS – Solidarietà in Oncologia San Marco in data 18/10/2019, e destinato a "giovani ricercatori che si siano distinti in ambito oncologico".

Vincitore per la migliore presentazione orale presso il XII Seminario Nazionale delle Scuole di Specializzazione e dei Dottorati di Ricerca in Chirurgia Generale e Specialistica – Sabaudia, 21-23 Maggio 2015.

Culture della materia dell'insegnamento di Chirurgia Generale presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Milano (Polo Vialba), Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco" – Anno accademico 2019/2020 e 2020/2021.

IF totale degli ultimi 5 anni: 482.355 - IF medio degli ultimi 5 anni: 7.3

IF attivo degli ultimi 5 anni: 70.940 - H-index (Scopus): 25

Citazioni totali (Scopus): 2203

Milano, 25 Marzo 2024

Il Sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 DPR 28/12/2000 n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali. Inoltre, il Sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo le previsioni del Regolamento (UE) 679/2016 e del D.lgs. 196/03 e s.m.i., per le finalità di progettazione, erogazione e rendicontazione degli eventi formativi.