

Dr.ssa Francesca Ratti
Sintesi del Curriculum Formativo-Professionale
Novembre 2019

Studi Compiuti e Titoli

Maturita' Classica ad indirizzo di ricerca (2003). Laurea in Medicina e Chirurgia con pieni voti assoluti, lode e menzione (2009) presso l'Università Vita-Salute San Raffaele. Certificazione ATLS (2012). Diploma Scuola Nazionale ACOI di Chirurgia Epatica (2012). Specializzazione in Chirurgia Generale con pieni voti assoluti e lode (2016) presso l'Università Vita-Salute San Raffaele. Fellowship clinica della Società Italiana di Chirurgia in Tecnologie Mini-Invasive (2017).

Attività Clinica e Posizioni Professionali

Studente (2006-2009) e Medico Interno (2009-2010) presso l'Unità Funzionale "Chirurgia Epatobiliare" del Dipartimento di Chirurgia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele; Medico Specializzando presso l'Unità Funzionale "Chirurgia Epatobiliare" del Dipartimento di Chirurgia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele dal 17 maggio 2010 al 18 novembre 2016; Medico Consulente presso il Pronto Soccorso, area chirurgica dell'Istituto Scientifico H San Raffaele dal 1 novembre 2013.

Dirigente Medico presso l'Unità di Chirurgia Generale Epatobiliare dal 1 marzo 2017.

- Le attività assistenziali e di ricerca clinica sono prevalentemente dedicate alla diagnosi e trattamento della patologia neoplastica epatobiliare, alla chirurgia epatica mini-invasiva, ai protocolli di gestione fast-track del paziente chirurgico, al percorso di ottimizzazione preoperatoria nei pazienti affetti da colangiocarcinoma perilare, ai programmi di epatectomia in due tempi (two stage hepatectomy e ALPPS), al trattamento dell'ipertensione portale e dell'insufficienza epatica terminale, al monitoraggio ed al trattamento del paziente chirurgico critico.
- Ha eseguito (2010-2018) come primo operatore procedure di chirurgia colica ed epatobiliare maggiore e minore, per via laparotomica e laparoscopica [epatectomia destra e sinistra, sectoriectomie e segmentectomie epatiche, cisto-pericistectomie epatiche e anastomosi bilio-digestive].
- Ha partecipato come aiuto o assistente a più di 800 procedure di chirurgia epatobiliopancreatica laparotomica e laparoscopica
- La competenza chirurgica è corredata dalla conoscenza approfondita delle indicazioni e delle tematiche specialistiche in ambito di chirurgia addominale maggiore (resezioni gastriche e coliche, chirurgia del retto) e dalla competenza specifica nella gestione pre- (workup diagnostico), intra- e postoperatoria (sia ospedaliera sia ambulatoriale) di pazienti sottoposti a procedure di chirurgia epatobiliopancreatica.

Attività Scientifica

- Principali settori di attività scientifica attuale. chirurgia resettiva epatica e trattamenti complementari/adiuvanti per le neoplasie primitive e metastatiche del fegato, con particolare riferimento all'epatocarcinoma ed alle metastasi da carcinoma colo-rettale; chirurgia e terapie complementari nelle neoplasie delle vie biliari (colangiocarcinoma intraepatico, tumore della colecisti, tumore di Klatskin); resezioni epatiche laparoscopiche; LESS surgery nella chirurgia resettiva epatica; aspetti tecnici e biologici della chirurgia resettiva epatica; fisiopatologia della sindrome

ischemia-riperfusion epatica; programma ERAS (Enhanced Recovery After Surgery nella chirurgia resettiva epatica);

- Sono inoltre attivi progetti collaborativi internazionali multi-istituzionali: (1) *Studio degli outcomes a lungo termine e dei fattori prognostici della chirurgia oncologica epatobiliare* (2) *Studio dell'impatto del programma ERAS (Enhanced Recovery After Surgery) nella chirurgia resettiva epatica laparoscopica e laparotomica* (3) *Studio degli outcomes a breve e lungo termine e dei fattori prognostici della chirurgia laparoscopica epatobiliare*, in (4) *ALPPS international registry*
- Membro di società scientifiche (Società Italiana Chirurgia, Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi, Società Lombarda Chirurgia)
- Membro del Consiglio Direttivo della SPIGC (Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi), dapprima come responsabile dell'area epatobiliopancreatica e poi come Consigliere
- Membro del Consiglio Direttivo di I Go MILS (Italian Group of Minimally Invasive Liver Surgery), come Segretario e Tesoriere dal novembre 2017
- Peer Reviewer per riviste internazionali e nazionali di chirurgia e oncologia.
- Relatore su temi di chirurgia e oncologia epatobiliare in oltre 80 meetings nazionali ed internazionali
- Collaborazione nell'iniziativa editoriale : L. Aldrighetti, F.Cetta, G. Ferla (editors) in collaboration with F.Ratti. Benign tumors of the liver, 2015 Springer-Verlag Italia, Milano

Produzione scientifica (al novembre 2019)

Volume della Produzione

E' autore o co-autore di 224 pubblicazioni scientifiche, delle quali 64 articoli "in estenso" su riviste e proceedings nazionali e internazionali, 164 abstracts di comunicazioni a congressi.

Impact Factor

40 lavori sono pubblicati in riviste dotate di Impact Factor. L'Impact Factor cumulativo (JCR 2014) e' pari a 324.07.

Analisi Citazionale

Della produzione scientifica complessiva, the Institute of Science Information (ISI), Web of Knowledge – Web of Sciences (WoS), cita 44 pubblicazioni. Dei 64 lavori scientifici "in estenso", Scopus ne cita 44 e PubMed 54.

Il numero totale di citazioni è pari a 575 (fonte Scopus, 1996-2018) e 300 (fonte WoS, 1994-2018). Il numero medio di citazioni per anno è pari a 27.27 (fonte WoS).

Il H-index [numero più elevato di papers le cui citazioni sono maggiori o uguali a questo numero (Nature 2005)] è 17 [fonte SCOPUS (anni 2008-2016) e 13 fonte WoS (anni 2008-2016)].

Attività Didattica

- ❑ Corsi di Formazione Teorico-pratico in Chirurgia Resettiva Epatica (Ospedale San Raffaele) con cadenza trimestrale
- ❑ Corsi Medical Expert Training in Liver Surgery (Ospedale San Raffaele) con cadenza trimestrale.
- ❑ Accademia Nazionale di Medicina - Corso avanzato di Chirurgia Aperta e Laparoscopica del Fegato. Tecniche Laparoscopiche, Ospedale San Raffaele (parte clinica) e Centro Spallanzani CRABCC (parte sperimentale)

- ❑ Corso di Formazione “Approccio multidisciplinare alle metastasi epatiche sincrone a carcinoma coloretale. La sfida difficile”. Ospedale San Raffaele
- ❑ Docente della Scuola Italiana di Chirurgia Mini-Invasiva del Fegato (Ospedale San Raffaele – Centro Coordinatore)
- ❑ Docente del Corso di Ottimizzazione Emodinamica in Chirurgia Epatica per Chirurghi ed Anestesisti – Ospedale San Raffaele