

CORSO DI ECOGRAFIA EPATICA INTRAOPERATORIA

Responsabile Scientifico: **Prof. Felice Giuliani**

Coordinatore Scientifico: **Prof. Ardito Francesco**

Ed1: 23-24 Giugno 2026

Sede

**GTC Gemelli Training Center, Ala B, 2° piano- Fondazione Policlinico Universitario A .Gemelli
IRCCS**

Razionale scientifico

L'utilizzo dell'ecografia intraoperatoria è di fondamentale importanza in chirurgia resettiva epatica sia per via open che per via laparoscopica. È stato dimostrato come l'accuratezza diagnostica di questa metodica sia superiore alle indagini di secondo livello preoperatorie come la TC e la RM. In corso di chirurgia resettiva epatica in pazienti con metastasi epatiche coloretali, è stato dimostrato come l'ecografia intraoperatoria riesca a diagnosticare ulteriori metastasi nel 10-25% dei casi. Una corretta stadiazione intraoperatoria del paziente con tumore primitivo o secondario del fegato è fondamentale per migliorare i risultati oncologici a distanza dopo resezione epatica. Oltre all'importante ruolo di stadiazione, l'ecografia intraoperatoria è importante per lo studio dei rapporti vascolari con il nodulo epatico che deve essere resecato. In questo modo l'ecografia guida il chirurgo nella fase di transezione parenchimale e lo aiuta ad eseguire una resezione radicale con un margine chirurgico oncologicamente corretto e adeguato. L'ecografia intraoperatoria è quindi un esame che viene ripetuto diverse volte nel corso dell'intervento chirurgico. Per tale motivo il chirurgo epatobiliare deve essere perfettamente in grado di eseguire personalmente l'ecografia intraoperatoria. Scopo di questo corso è fornire le basi teoriche e pratiche per eseguire in modo corretto l'ecografia intraoperatoria in corso di resezione epatica

Obiettivo ecm: CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA. MALATTIE RARE (18)

Acquisizione competenze tecnico-professionali:

**ESECUZIONE DELLA TECNICA DI ECOGRAFIA EPATICA INTRAOPERATORIA SIA IN
CHIRURGIA OPEN SIA LAPAROSCOPICA**

Acquisizione competenze di processo

**FORNIRE LE BASI TEORICHE E PRATICHE PER ESEGUIRE IN MODO CORRETTO L'ECOGRAFIA
INTRAOPERATORIA IN CORSO DI RESEZIONE EPATICA**

Acquisizione competenze di sistema

**ACQUISIZIONE DELLE CONOSCENZE PER ESEGUIRE UNA CHIRURGIA ONCOLOGICA
ECOGUIDATA PERSONALIZZATA**

Articolazione. Il progetto formativo si articolerà in 2 giornate, per un totale di 14h di formazione (escluse pause e saluti istituzionali), di cui 2,5 h di simulazione e 8 di sala operatoria. La formazione avrà carattere interattivo e si svolgerà mediante: presentazione dell'argomento, simulazione pratica su pazienti sani, pratica in sala operatoria con tutor di riferimento.

Il percorso formativo, è rivolto ai medici chirurghi

Il Responsabile Scientifico sarà il prof Felice Giuliante

Il numero di partecipanti non potrà essere superiore a 4.

Programma Scientifico

1° giorno: presso GTC-Gemelli Training Center

Orario	Programma	Docente
11.45-12.00	Presentazione del Corso	Prof Felice Giuliante
12.00-12.30	Principi Introduttivi di ecografia: - Sonde ecografiche - Color doppler	Dott. Caterina Mele
12.30-13.30	Anatomia ecografica del fegato	Prof. Francesco Ardito
13.30-14.00	Lunch	
14.00-14.15	Diagnostica del nodulo epatico	Dott.ssa Maria Vellone
14.15-14.30	L'utilizzo del m.d.c nell'ecografia intraoperatoria	Dott.ssa Caterina Mele
14.30-15.00	Il ruolo dell'ecografia intraoperatoria nella chirurgia resettiva a risparmio di parenchima	Dott. Simone Famularo
15.00-15.15	Il ruolo dell'ecografia intraoperatoria nei pazienti con metastasi scomparse dopo chemioterapia	Dott.ssa Elena Panettieri
15.15-15.30	L'ecografia i.o. per lo studio delle vie biliari	Dott. Francesco Razionale
15.30-16.00	Presentazione casi clinici	Dott. Agostino de Rose Dott. Francesco Razionale
16.00-18.00	Studio ecografico dei pazienti in programma operatorio (parte pratica per singolo partecipante) Prova pratica con sonda intraoperatoria su phantom	Prof. Francesco Ardito Dott.ssa Maria Vellone

2° giorno: presso sale operatorie della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS

Orario	Programma	Docente
8.00-16.00	Parte pratica in sala operatoria: interventi di resezione epatica ecoguidata SU DUE SALE OPERATORIE IN CONTEMPORANEA	Prof. Felice Giuliani Prof. Francesco Ardito
16.00-16.30	Chiusura Corso	

CASI CLINICI

I casi clinici riguarderanno due pazienti affetti da tumore primitivo del fegato (epatocarcinoma o colangiocarcinoma) o da metastasi epatiche multiple da neoplasia coloretale sottoposti a cicli di chemioterapia preoperatoria. Valuteremo la risposta radiologica delle metastasi alla chemioterapia discutendo le immagini TC e/o RM preoperatorie e attraverso l'ecografia epatica percutanea pianificheremo insieme l'intervento chirurgico di resezione epatica

VALUTAZIONE

La valutazione finale sarà svolta con pratica in sala operatoria. La valutazione sarà attestata dal Responsabile Scientifico.

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
ARDITO FRANCESCO	MEDICO CHIRUGO	CHIRURGIA GENERALE	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	Associate Professor of Surgery Catholic University of Rome, Italy June 2008 – present Hepatobiliary Surgeon at the Hepatobiliary Surgery Unit
DE ROSE AGOSTINO	MEDICO CHIRUGO	CHIRURGIA GENERALE	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	Dal 1 gennaio 2018 ad oggi - Chirurgia Epatobiliare Fondazione policlinico Gemelli
FAMULARO SIMONE	MEDICO CHIRUGO	CHIRURGIA GENERALE	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	01 April 2023 – now Hepatobiliary and Pancreatic Surgery Consultant. Fondazione Policlinico Gemelli
GIULIANTE FELICE	MEDICO CHIRUGO	CHIRURGIA GENERALE	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	Responsabile Unità Chirurgia Epatobiliare – Fondazione Policlinico Gemelli
MELE CATERINA	MEDICO CHIRUGO	CHIRURGIA GENERALE	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	Unità Chirurgia Epatobiliare – Fondazione Policlinico Gemelli
PANETTIERI ELENA	MEDICO CHIRUGO	CHIRURGIA GENERALE	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	September 2024 – Present Attending Surgeon, Hepatobiliary Surgery Unit Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Rome, Italy
RAZIONALE FRANCESCO	MEDICO CHIRUGO	CHIRURGIA GENERALE	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	Unità Chirurgia Epatobiliare – Fondazione Policlinico Gemelli
VELLONE MARIA	MEDICO CHIRUGO	CHIRURGIA GENERALE	FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI	Unità Chirurgia Epatobiliare – Fondazione Policlinico Gemelli

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;