

**FENIX_{srl}****Formazione e Comunicazione Scientifica**

Mod. 7.5-12-03 Rev. 2 del 27/11/2017

**L'ECOGRAFIA INTRA-OPERATORIA:
LA COSTANTE NELL'EVOLUZIONE DELLA CHIRURGIA EPATICA DA OPEN A ROBOTICA.
CORSO TEORICO-PRATICO.**

PIANO FORMATIVO 2026 – PROVIDER: FENIX ID 331

<u>METODOLOGIA</u>	FSC – Training individualizzato
<u>SEDE</u>	Ospedale San Gerardo Via G. B. Pergolesi, 33 Monza
<u>TUTOR</u>	Prof. Fabrizio Romano Dr.ssa Cristina Ciulli Dr. Christian Cotsoglou Dr. Mattia Garancini Dr. Mauro Alessandro Scotti
<u>PARTECIPANTI</u>	3 Specialisti in Chirurgia Generale
<u>DATA INIZIO TRAINING</u>	4 marzo 2026
<u>DATA FINE TRAINING</u>	5 marzo 2026

DESTINATARI DELL'INIZIATIVA

La tipologia del target è: Medici Chirurghi specialisti in Chirurgia Generale o altra disciplina equipollente o affine con interesse verso la chirurgia epatica

MEDICO CHIRURGO:

Chirurgia Generale

LA STRUTTURA

La formazione sul campo è strutturata in modo che i tutor seguano individualmente **n. 3 partecipanti** accompagnandoli nell'apprendimento e nell'operatività della chirurgia del fegato.

RAZIONALE SCIENTIFICO

La chirurgia epatica si sta sempre più distinguendo come una branca autonoma della Chirurgia Generale che richiede e competenze e skills specifiche che a volte esulano dal consueto e comune bagaglio del chirurgo non dedicato. Il Corso prevede un percorso didattico formativo finalizzato alla formazione professionale dei Chirurghi, fornendo le nozioni teoriche e pratiche per mettere gli allievi nelle condizioni di poter affrontare la complessità delle indicazioni e delle strategie di trattamento della chirurgia epatica, con un particolare focus sull'utilizzo dell'ecografia intra-operatoria. Poiché la chirurgia è una disciplina in cui le conoscenze teoriche devono essere affiancate alla possibilità e alla capacità di mettere queste stesse conoscenze in pratica, il Corso vuole offrire sia nozioni teoriche che l'opportunità di metterle in pratica in sala operatoria.

Accanto alle lezioni frontali interattive, alle discussioni multidisciplinari e alla partecipazione al ragionamento clinico per la pianificazione della strategia chirurgica, i discenti assisteranno quindi ad interventi chirurgici in diretta cui a

FENIX S.r.l.**ECM – Provider Standard ID 331**

Pavia 27100, Italia
Via Ugo Foscolo 25
T +39 0382 1752851
F +39 0382 1752852

Milano 20123, Italia
Via Enrico Toti 4
T +39 02 349951
F +39 02 33107015

www.fenix-srl.it
segreteria@fenix-srl.it
C.F. e P.IVA 02310460189
REA MI – 0262846



turno parteciperanno direttamente al tavolo e potranno sempre interagire con gli operatori in sala operatoria. A tutti i discenti verrà offerta l'opportunità di partecipare all'esecuzione di una ecografia intra-operatoria.

Verranno quindi fornite nozioni teoriche e pratiche su come utilizzare l'ecografia intraoperatoria in chirurgia open e mininvasiva, su come creare il corretto docking di sala operatoria per gli interventi di chirurgia epatica, su come utilizzare le tecniche di clampaggio vascolare, le tecnologie per la dissezione del parenchima e per l'emostasi.

OBIETTIVI

Il Corso si rivolge a Chirurghi italiani e stranieri che abbiano conseguito il Diploma di Specializzazione in una branca chirurgica.

Obiettivo principale di questo corso teorico-pratico è quello di affrontare ed approfondire insieme ai discenti quelli che sono gli aspetti fondamentali della chirurgia epatica moderna. La possibilità di affiancare alle lezioni teoriche anche la partecipazione attiva agli interventi in sala operatoria diventa lo strumento per perseguire questo obiettivo e per immergersi appieno nella complessità del mondo della chirurgia epatica moderna.

Tra gli aspetti che verranno approfonditi il primo fra tutti è l'ecografia intra-operatoria, imprescindibile per il re-staging intra-operatorio e come guida per una resezione epatica che rispetti inflow ed outflow del parenchima residuo e che permetta una procedura oncologicamente adeguata.

Accanto a questo verranno fornite istruzioni teorico-pratiche circa il modo di approntare al meglio la sala operatoria (posizione del paziente, posizione dello strumentario, manovre chirurgiche di base), di utilizzare al meglio le tecnologie a disposizione (strumenti da clampaggio, strumenti da dissezione e per l'emostasi) sia per interventi di chirurgia open che mini-invasiva laparoscopica e robotica.

SEDE DI REALIZZAZIONE

Il progetto, nel rispetto della normativa ECM riguardante la Formazione Sul Campo, sarà sviluppato in modo che il partecipante possa acquisire nuove conoscenze, abilità e comportamenti utili alla crescita professionale attraverso momenti di affiancamento con chirurghi esperti.

MODALITA' OPERATIVE

Il progetto prevede una suddivisione della formazione su due giornate in cui si alterneranno argomenti teorici, confronti e sessioni dimostrative pratiche.

Il tutor rimarrà a disposizione per supportare i partecipanti durante tutta l'attività formativa.

Al termine del progetto, i tutor incontreranno individualmente i partecipanti per raccogliere i questionari e i feedback dell'esperienza redigendo il report di valutazione sugli obiettivi raggiunti e un consuntivo critico dell'attività di gruppo.

OBIETTIVO FORMATIVO (tecnico-professionale)

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare. (18)

DURATA EFFETTIVA DELL'ATTIVITA' FORMATIVA (n. ore totali)

L'impegno globale previsto per ogni discente è di 16 ore di cui 12 di interattività.

N. CREDITI PREASSEGNA TI

Numero crediti ECM: 24

ATTESTATI

I crediti saranno rilasciati ai partecipanti che avranno partecipato almeno al 90% della formazione e che abbiano risposto adeguatamente al questionario a risposta aperta finale.



PROGRAMMA

1° GIORNATA							
Dalle ore	Alle ore	Titolo della Relazione	Min Frontale	Min Interattiva	Min NO ECM		Relatore
10:00	10:15	Accoglienza e registrazione dei partecipanti			0:15		
10:15	10:30	Introduzione e obiettivi della formazione e dei contenuti del progetto	0:15			Serie di relazioni su tema preordinato	F. Romano
10:30	11:00	Presentazione e descrizione dell'intervento previsto	0:30			Serie di relazioni su tema preordinato	A. Germini
11:00	16:00	Accesso in sala operatoria		5:00		Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	All
16:00	16:30	Pausa			0:30		
16:30	17:00	Incisione, posizionamento di paziente e trocar, manovre di liberazione del fegato: tips and tricks	0:30			Serie di relazioni su tema preordinato	C. Ciulli
17:00	17:30	Le indicazioni e le strategie di resezione ed ablazione dei tumori epatici	0:30			Serie di relazioni su tema preordinato	M. Garancini
17:30	18:00	Tecniche resettive di chirurgia epatica e di emostasi open, laparoscopica e robotica	0:30			Serie di relazioni su tema preordinato	M. Scotti
18:00	18:30	Ricostruzione 3d nella chirurgia del fegato	0:30			Serie di relazioni su tema preordinato	C. Cotsoglou
18:30	18:30	Chiusura Lavori prima giornata					
Totale ore ECM Frontale e interattiva			2:45	5:00			
Totale ore non ECM					1:15		

2° GIORNATA							
Dalle ore	Alle ore	Titolo della Relazione	Min Frontale	Min Interattiva	Min NO ECM		Relatore
8:15	8:30	Inizio seconda giornata			0:15		
8:30	9:00	L'ecografia intra-operatoria come elemento chiave della chirurgia epatica	0:30			Serie di relazioni su tema preordinato	M. Garancini
9:00	9:15	Presentazione e descrizione degli interventi previsti	0:15			Serie di relazioni su tema preordinato	C. Ciulli
9:15	14:00	Accesso in sala operatoria		4:45		Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	All
14:00	15:00	Pausa			1:00		
15:00	15:30	Chirurgia open, laparoscopica e robotica: quale scegliere, per quale paziente e per quale patologia	0:30			Serie di relazioni su tema preordinato	F. Romano
15:30	18:00	Accesso in sala operatoria		2:30		Esecuzione diretta da parte di tutti i	M. Scotti



						partecipanti di attività pratiche o tecniche	
18:00	18:15	Question & Answer	0:15			Serie di relazioni su tema preordinato	All
18:15	18:30	Chiusura della seconda giornata			0:15		
Totale ore ECM Frontale e interattiva			1:30	7:15			
Totale ore non ECM					1:30		

RESPONSABILE SCIENTIFICO E TUTOR

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	SEDE DI SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA'	AFFILIAZIONE
ROMANO	FABRIZIO	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	DIP. DI MEDICINA E CHIRURGIA - Università degli Studi di Milano-Bicocca, Direttore UOS di Chirurgia Epatobiliare	Professore associato



SEGRETERIA SCIENTIFICA E TUTOR

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	SEDE DI SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA'	AFFILIAZIONE
CIULLI	CRISTINA	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Irccs Fondazione San Gerardo – Monza	Chirurgia Generale 1, UOS di Chirurgia Epatobiliare - IRCCS Fondazione San Gerardo - Monza
COTSOGLU	CHRISTIAN	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Irccs Fondazione San Gerardo – Monza	Direttore SC Chirurgia II IRCCS Fondazione San Gerardo - Monza
GARANCINI	MATTIA	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Irccs Fondazione San Gerardo – Monza	Chirurgia Generale 1, UOS di Chirurgia Epatobiliare - IRCCS Fondazione San Gerardo - Monza
GERMINI	ALESSANDRO	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Irccs Fondazione San Gerardo – Monza	Chirurgia Generale 1, UOS di Chirurgia Epatobiliare - IRCCS Fondazione San Gerardo - Monza
SCOTTI	MAURO ALESSANDRO	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Irccs Fondazione San Gerardo – Monza	Chirurgia Generale 1, UOS di Chirurgia Epatobiliare - IRCCS Fondazione San Gerardo - Monza

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Fenix Srl
Via Ugo Foscolo, 25 - 27100 Pavia
Tel 0382 1752851 - Fax 0382 1752852
e-mail: info@fenix-srl.it
Responsabile dr. Agostino Tacconi