

#### FASE PREOPERATORIA

- corrette indicazioni chirurgiche (patologia, tipo di intervento, tipo di approccio)
- iter diagnostico-decisionale evidence-based
- riconoscimento delle criticità legate al paziente/patologia
- coordinamento del team di sala operatoria (assistenti, anestesista, strumentista)
- know how delle tecnologie e dei devices per resezioni epatiche mini-invasive

#### FASE INTRAOPERATORIA

Per quanto riguarda l'apprendimento degli skills tecnici specifici, è previsto l'insegnamento pratico attraverso la partecipazione diretta del discente a sedute operatorie di resezioni epatiche laparoscopiche con un tutor appartenente al corpo docente della Scuola, con un rapporto 1:1 docente/discente.

- posizione del paziente
- allestimento del campo operatorio e della strumentazione
- posizionamento dei trocars
- ecografia intraoperatoria
- caricamento del peduncolo epatico e manovra di Pringle
- mobilitazione del fegato destro/sinistro
- resezioni anatomiche e non anatomiche dei segmenti laparoscopici, inclusa settoiectomia laterale sinistra (l'operatore)
- resezioni epatiche maggiori (epatectomia destra/epatectomia sinistra) e resezioni dei segmenti non laparoscopici secondo i criteri di Louisville (l'operatore)
- criteri di conversione
- tecniche di emostasi
- management anestesiológico perioperatorio

#### FASE POSTOPERATORIA

- riconoscimento e gestione complicanze
- gestione fast-track (medico e infermieristico)
- criteri di dimissibilità

#### CENTRI DELLA SCUOLA

- Ospedale San Raffaele MILANO - L. Aldrighetti
- Ospedale SM Loreto Nuovo NAPOLI - G. Belli
- Ospedale Cardarelli NAPOLI - F. Calise
- Ospedale Pineta Grande
- Az. Ospedaliera Universitaria PADOVA - U. Cillo
- Ospedale Ca' Granda Niguarda MILANO - L. De Carlis
- Ospedale San Camillo Forlanini ROMA - G. Ettore
- Ospedale Mauriziano TORINO - A. Ferrero
- Policlinico Gemelli ROMA - F. Giuliant
- Ospedale Maggiore BOLOGNA - E. Jovine
- Policlinico Sant'Orsola Malpighi BOLOGNA - A. D. Pinna
- Ospedale Morgagni Pierantoni FORLÌ - G. Ercolani

#### DOCENTI E RELATORI DELLA SCUOLA

Aldrighetti	Luca	MILANO
Ambrosio	Alberto	MILANO
Belli	Francesco	ROMA
Beretta	Giulio	NAPOLI
Boggi	Luigi	MILANO
Boggi	Ugo	PISA
Calise	Fulvio	NAPOLI
Carlucci	Michele	MILANO
Catena	Marco	MILANO
Cillo	Umberto	PADOVA
Cipriani	Federica	MILANO
Coratti	Andrea	FIRENZE
De Carlis	Luciano	MILANO
Ercolani	Giorgio	BOLOGNA
Ettore	Giuseppe	ROMA
Fantini	Corrado	NAPOLI
Ferrero	Alessandro	TORINO
Filairo	Marco	GENOVA
Giuliani	Antonio	NAPOLI
Giuliant	Felice	ROMA
Guglielmi	Alfredo	VERONA
Jovine	Elio	BOLOGNA
Massani	Marco	TREVISO
Paganelli	Michele	MILANO
Patri	Alberto	SPOLETO
Pinna	Antonio Daniele	BOLOGNA
Ratti	Francesca	MILANO
Reggiani	Paolo	MILANO
Rosati	Riccardo	MILANO
Ruzzenente	Andrea	VERONA
Santambrogio	Roberto	MILANO
Spada	Marco	PALERMO
Torzilli	Guido	MILANO
Viganò	Luca	MILANO

#### Coordinatore

LUCA ALDRIGHETTI

#### Sede

AULA GALILEO - OSPEDALE SAN RAFFAELE  
VIA OLGETTINA 60 - 20132 MILANO

#### Iscrizioni

L'iscrizione deve essere fatta online accedendo al sito

[www.mitcongressi.it](http://www.mitcongressi.it) sezione: **I Go MILS**

**Scuola Italiana di Chirurgia Mini-Invasiva del Fegato**

Il corso prevede una quota di iscrizione di 4.000,00 € + IVA (comprende la sistemazione alberghiera per i moduli della 1 settimana dal 11 al 14 ottobre e della 3 settimana dal 29 al 31 marzo) che può essere pagata online con carta di credito o con bonifico bancario\*

Dati Bonifico:

**INTESTAZIONE: MI&T SRL**

**NOME DELLA BANCA: CREDEM Fi5**

**INDIRIZZO BANCA: via S. Antonino 9 - Firenze**

**IBAN: IT38 V030 3202 8040 1000 0000 124**

**SWIFT CODE: BACRIT22XXX**

**Causale: Corso I GO MILS + cognome partecipante**

\*Nel caso che il pagamento sia fatto a mezzo bonifico si prega di inviarne copia per mail ([info@mitcongressi.it](mailto:info@mitcongressi.it)) o fax (051.0822077) alla segreteria.

Non é prevista registrazione in sede congressuale.

#### Provider e Segreteria Organizzativa



MI&T Srl Viale Carducci. 50 - 40125 Bologna Tel. 051 220427 - [info@mitcongressi.it](mailto:info@mitcongressi.it) - [www.mitcongressi.it](http://www.mitcongressi.it)



**I Go MILS**  
Italian Group of Minimally  
Invasive Liver Surgery

## SCUOLA ITALIANA DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA DEL FEGATO

**Coordinatore: LUCA ALDRIGHETTI**

**1° Week**  
FORMAZIONE  
di BASE

11 | 14 ottobre 2016

**2° Week**  
TRAINING  
PRATICO

gennaio | marzo 2017

**3° Week**  
FORMAZIONE  
AVANZATA

29 | 31 marzo 2017

**ANNO 2016-2017**



1°  
Week

### FORMAZIONE DI BASE 11 | 14 ottobre 2016

Didattica per la classe realizzata nel Centro Organizzatore, con sedute operatorie (5 sedute operatorie, 4 operatori) e lezioni frontali (10,5 ore)

#### 11 ottobre 2016

- 9.00 - 9.30 Presentazione del corso, della classe e del corpo docente *L. Aldrighetti, G. Belli, F. Calise*
- 9.30 - 10.00 Strumentario laparoscopico di base e avanzato *L. Aldrighetti*
- 10.00 - 10.30 Posizione del paziente, pneumoperitoneo ed accesso *M. Catena*
- 10.30 - 11.00 Manovra di Pringle ed emostasi *M. Paganelli*
- 11.00 - 11.30 Approccio ai peduncoli e mobilizzazione *G. Belli*
- 11.30 - 12.00 Ecografia intraoperatoria *A. Ferrero*
- 12.00 - 12.30 Tecniche di transezione parenchimale *F. Calise*
- 12.30 - 13.00 Il trattamento della trancia di sezione *F. Cipriani*  
Lunch
- 14.00 - 19.00 Chirurgia live (2 interventi - *L. Aldrighetti, A. Ferrero*)  
19.00 Discussione e Chiusura della giornata

2°  
Week

### TRAINING PRATICO periodo gennaio | marzo 2017

Didattica realizzata nei Centri della Scuola per singolo discente RAPPORTO DOCENTE/DISCENTE 1:1  
Frequenza quotidiana da lunedì a venerdì con partecipazione alle attività cliniche e operatorie.

3°  
Week

### FORMAZIONE AVANZATA 29 | 31 marzo 2017

Didattica per la classe realizzata nel Centro Organizzatore, con sedute operatorie (4 operatori) e lezioni frontali (8 ore)

#### 29 marzo 2017

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (2 interventi - *L. De Carlis, G. Ettore*) + videotraining  
Lunch
- 14.30 - 15.00 Principi di fast-track in chirurgia epatica *F. Ardito, F. Ratti*
- 15.00 - 15.30 Management anestesiológico perioperatorio *L. Beretta*
- 15.30 - 16.00 Complicanze nella MILS *G. Ercolani*
- 16.00 - 16.30 Il follow up nella MILS *A. Giuliani*
- 16.30 - 16.45 Costi e criteri di scelta dei materiali nella MILS *A. Ferrero*
- 16.45 - 17.00 DRG e Criteri di rimborso Regionale *A. Ambrosio*

#### 12 ottobre 2016

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (1 intervento - *F. Calise*) + videotraining  
Lunch
- 14.30 - 15.00 Stato dell'arte in Italia (IGoMILS), confronto con situazione europea/mondiale *L. Aldrighetti*
- 15.00 - 15.30 Peculiarità, indicazioni e controindicazioni alla MILS *G. Belli*
- 15.30 - 16.00 Curva di apprendimento e standardizzazione della tecnica *F. Calise*
- 16.00 - 16.30 Resezioni minori anatomiche e parenchymal sparing open e laparoscopiche *A. Ferrero*
- 16.30 - 17.00 Resezioni maggiori *L. Aldrighetti*
- 17.00 - 17.30 Conversione *C. Fantini*
- 18.00 Discussione e Chiusura della giornata

#### 13 ottobre 2016

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (1 intervento - *G. Belli*) + videotraining  
Lunch

#### 30 marzo 2017

- 8.00 - 9.00 Chirurgia epatica open e laparoscopica: i presidenti it-IHPBA a confronto *G. Belli, A.D. Pinna, G. Torzilli*  
Supporters: *L. Aldrighetti* (lap), *F. Giuliante* (open)
- 9.00 - 13.00 Chirurgia live (2 interventi - *F. Giuliante, U. Cillo*) + videotraining  
Lunch
- 14.30 - 14.45 Da Louisville a Iwate: cosa è cambiato? Outcomes della MILS *F. Calise*
- 14.45 - 15.00 Da Louisville a Iwate: cosa è cambiato? Standards della MILS *G. Belli*
- 15.00 - 15.15 MILS nelle chirurgie epatobiliari e nelle chirurgie generali (sinergie, peculiarità) *M. Filauro*

- 14.30 - 15.00 MILS in HCC e fegato cirrotico *L. De Carlis*
- 15.00 - 15.30 MILS in Metastasi epatiche *L. Viganò*
- 15.30 - 16.00 MILS in Colangiocarcinoma e neoplasia della colecisti  
*A. Guglielmi, A. Ruzzenente*
- 16.00 - 16.30 MILS in Tumori benigni *F. Calise*
- 16.30 - 17.00 Procedure interventistiche laparoscopiche *R. Santambrogio*
- 17.00 - 17.30 Laparoscopia di staging *M. Paganelli*
- 17.30 - 18.00 Laparoscopia in urgenza *M. Carlucci*
- 18.00 Discussione e Chiusura della giornata

#### 14 ottobre 2016

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (1 intervento - *L. Aldrighetti*) + videotraining
- 13.00 - 13.30 Considerazioni conclusive 1° settimana

- 15.15 - 15.45 Resezioni combinate coloretali ed epatiche  
*E. Jovine, M. Massani*
- 15.45 - 16.15 Resezioni laparoscopiche coliche e rettili: aspetti tecnici  
*R. Rosati*
- 16.15 - 16.45 Riresezioni e resezioni multiple *G. Ettore*
- 16.45 - 17.00 Two stage hepatectomy e ALPPS *U. Cillo*
- 17.00 - 18.00 MILS e trapianto epatico: esperienze a confronto (NIT, AIRT, SIT)  
*U. Cillo, L. De Carlis, G. Ercolani, G. Ettore, P. Reggiani, M. Spada*
- 18.00 - 18.30 Esame finale e consegna dei Diplomi

#### 31 marzo 2017

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (1 intervento - *L. Aldrighetti*) + videotraining
- 13.00 Discussione e Chiusura del Corso

SCUOLA ITALIANA DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA DEL FEGATO

L'Associazione I Go MILS (Italian Group of Minimally Invasive Liver Surgery) istituisce, sotto gli auspici del Capitolo Italiano della International Hepato Pancreato Biliary Association (IHPBA) e nell'ambito delle iniziative finalizzate allo sviluppo della chirurgia mini-invasiva del fegato (MILS - Minimally Invasive Liver Surgery) in Italia, una Scuola di formazione specificamente dedicata alla MILS.

#### Caratteristiche generali della Scuola

La Scuola prevede un percorso didattico finalizzato alla formazione professionale dei Chirurghi, fornendo le nozioni teoriche e pratiche per consentire agli allievi di affrontare le tematiche della chirurgia mini-invasiva del fegato con adeguata competenza ed autonomia tecnica e decisionale. Il percorso prevede 3 settimane di partecipazione dei discenti alle attività didattiche, realizzate per due settimane (prima e terza settimana) presso il Centro Organizzatore, dove viene svolta didattica teorica e pratica all'intera classe dei discenti, ed una settimana (seconda settimana) presso uno dei centri di riferimento, dove il discente partecipa singolarmente all'attività chirurgica sotto la guida di un tutor della Scuola. Il Centro Organizzatore appartiene al pool dei centri di riferimento della Scuola. L'organizzazione della Scuola è responsabilità del Centro Organizzatore per un biennio con rotazione tra i centri di riferimento della Scuola.

#### Caratteristiche e selezione dei Discenti

La Scuola è destinata a Medici Chirurghi in possesso di Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale o discipline affini e prevede la frequenza di massimo 10 partecipanti per Edizione. La selezione dei candidati avverrà in base al curriculum formativo. E' richiesta esperienza di base in chirurgia generale mini-invasiva e/o epatica open.

#### Obiettivi, Metodologia e Percorso Formativo

Il discente svolgerà un percorso formativo specificamente dedicato all'apprendimento delle tecniche e delle tecnologie per la realizzazione di resezioni epatiche mini-invasive. Verranno inoltre discusse le indicazioni alle applicazioni delle tecniche open e mini-invasive in chirurgia epatica. La formazione culturale e scientifica del Discente verrà realizzata mediante lezioni frontali, condotte dai membri del Corpo Docente della Scuola, su temi specifici: