



# SCUOLA ITALIANA DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA DEL FEGATO

**Direttore 2017-2019: Prof. GIUSEPPE MARIA ETTORRE**  
**Coordinatore della Scuola: Dott. LUCA ALDRIGHETTI**

## ANNO 2017-2018



**3 | 6 ottobre 2017**

**MILANO San Raffaele**



**gennaio | aprile 2018**

**CENTRI DI**  
**RIFERIMENTO**



**14 maggio 2018**

**WETLAB (PIG) TRAINING - NAPOLI Cardarelli**

**15 | 17 maggio 2018**

**ROMA San Camillo-Forlanini**  
**INMI L. Spallanzani**



## FORMAZIONE DI BASE 3 | 6 ottobre 2017

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

### 3 ottobre 2017

- 8.30 - 9.00 Presentazione del Corso, della classe e del corpo docente  
*L. Aldrighetti, G. Belli, F. Calise, G.M. Ettore*
- 9.00 - 10.00 La chirurgia mininvasiva oggi: a che punto siamo?  
- evoluzione da Louisville, poi Morioka, poi le guidelines di Southampton *G. Belli*  
- la situazione italiana: il registro I Go MILS *L. Aldrighetti*  
- la situazione nel mondo *F. Cipriani*
- 10.00 - 11.00 La posizione del paziente e dei trocars: i punti fermi e confronto di esperienze  
- interventi a sinistra *F. Calise*  
- interventi a destra *L. Aldrighetti*  
- interventi sui segmenti posteriori *A. Ferrero*
- 11.00 - 11.30 L'ecografia intraoperatoria nella MILS *A. Ferrero*
- 11.30 - 12.00 Le manovre intraoperatorie: la manovra di Pringle, la mobilizzazione, l'approccio ai peduncoli  
*M. Catena*
- 12.00 - 12.30 Le tecniche di transezione e l'emostasi *M. Paganelli*
- 12.30 - 13.00 Il trattamento della trancia di sezione *F. Ratti*
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 14.30 Keynote lecture: La radicalità oncologica in chirurgia epatica *G. Torzilli*
- 14.30 - 19.00 Chirurgia live ( 1 intervento) *L. Aldrighetti*  
19.00 Discussione e chiusura della giornata

### 4 ottobre 2017

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (2 interventi) *F. Calise, G.M. Ettore*
- 13.00 - 14.00 Lunch

- 14.00 - 14.30 Keynote lecture: Proctoring e Mentorship in chirurgia epatica *A.D. Pinna*
- 14.30 - 16.00 Indicazioni e controindicazioni alla MILS, i risultati  
- HCC *L. De Carlis*  
- metastasi epatiche *L. Viganò*  
- colangiocarcinomi *A. Guglielmi, A. Ruzzenente*  
- tumori benigni *A. Giuliani*

### 5 ottobre 2017

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (2 interventi) *A. Ferrero, L. De Carlis*
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 14.30 Keynote lecture: Ruolo della MILS tra resezione e trapianto epatico *V. Mazzaferro*
- 14.30 - 15.00 Laparoscopia di staging ed in urgenza *M. Carlucci*
- 15.00 - 15.30 Resezioni parenchyma sparing ecoguidate *A. Ferrero*
- 15.30 - 16.00 Resezioni maggiori *L. Aldrighetti*
- 16.00 - 16.30 Procedure interventistiche laparoscopiche *R. Santambrogio*
- 16.30 - 16.45 Criteri di conversione *C. Fantini*
- 16.45 - 18.30 Interventi "classici" pre-filmati su casi clinici "diretti" dai discenti  
- resezione atipica *P. Reggiani*  
- lobectomia sn *R. Dalla Valle*  
- resezioni dei segmenti anteriori *L. Aldrighetti*

### 6 ottobre 2017

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (1 intervento) *L. Aldrighetti*
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 La chirurgia mininvasiva robotica *U. Boggi, F. Di Benedetto, A. Patriti*  
La posizione del robot e dei trocars  
Tecnica laparoscopica o robotica? Differenze e Indicazioni  
Le possibilità di implementazione tecnologica
- 16.00 Considerazioni conclusive 1 settimana



## **TRAINING PRATICO** periodo gennaio | aprile 2018 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



## **TRAINING e FORMAZIONE AVANZATA** 14 | 18 maggio 2018

**14 maggio 2018 CENTRO DI BIOTECNOLOGIE, OSPEDALE CARDARELLI, NAPOLI**

**15 | 17 maggio 2018 OSPEDALE SAN CAMILLO-FORLANINI, ROMA**

### **14 maggio 2018 CENTRO DI BIOTECNOLOGIE, OSPEDALE CARDARELLI, NAPOLI**

9.00 - 9.30 Presentazione del Centro *S. Cozzolino*

9.30 - 13.00 Training pratico sul maiale  
- chirurgia laparoscopica  
- chirurgia robotica

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 18.00 Training pratico sul maiale  
- chirurgia laparoscopica  
- chirurgia robotica

Tutors *F. Calise, A. Giuliani, G. De Sena, E. Crolla, M. Romano, P. Maida, L. Iovine, L. Aldrighetti*

18.00 CHIUSURA DELLA GIORNATA E TRASFERIMENTO A ROMA

### **15 maggio 2018 OSPEDALE SAN CAMILLO-FORLANINI, ROMA**

Presentazione del programma Az. San Camillo ed INMI L. Spallanzani

Saluti presidente ACOI *P. Marini*

8.00 - 8.30 Management anestesilogico perioperatorio *M. Antonini, R. Reineke*

8.30 - 13.00 Chirurgia live (2 interventi) *G.M. Ettore, F. Giuliantè*  
+ intervento live in streaming (colon e fegato in sincrono) *E. Santoro*

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 14.30 Complicanze *M. Colasanti*

14.30 - 15.00 Principi di fast track *F. Ardito, F. Ratti*

15.00 - 15.30 Il follow-up *G.B. Levi Sandri*

15.30 - 18.00 Casi clinici pre-filmati "diretti" dai discenti

- resezione atipica *S. Gruttadauria*

- lobectomia sn *R.L. Meniconi/M. Colasanti*

- resezioni dei segmenti anteriori *G.M. Ettore*

- conversioni *P. Lepiane*

### **16 maggio 2018 OSPEDALE SAN CAMILLO-FORLANINI, ROMA**

8.00 - 8.30 MILS e trapianto epatico *G. Vennarecci*

8.30 - 13.00 Chirurgia live (2 interventi) *U.Cillo, L. Aldrighetti*  
+ streaming chirurgia laparoscopica *R. Santoro*

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 14.15 MILS nelle chirurgie epato-biliari *U.Cillo*

14.15 - 14.45 MILS nelle chirurgie generali *M. Filauro/G. Ercolani*

14.45 - 15.30 Resezioni combinate colo retтали ed epatiche *E. Jovine/M. Massani, R.L. Meniconi*

15.30 - 16.00 Two-stage hepatectomy ed ALPSS *G.M. Ettore*

16.00 - 16.30 Riresezioni e resezioni multiple *L. Aldrighetti*

### **17 maggio 2018 OSPEDALE SAN CAMILLO-FORLANINI, ROMA**

8.00 - 8.30 Criteri di accreditamento *F. Calise*

8.30 - 9.30 P.D.T.A. *U.Cillo*

9.30 - 9.50 Prelievo di rene da donatore vivente *M. Iappelli*

9.30 - 13.00 Chirurgia live (1 intervento) *G.M. Ettore*

+ intervento live in streaming (lobectomia sinistra per donazione da vivente) *M. Spada*

13.00 Chiusura della Scuola

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 precorso 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:

**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
- mobilizzazione del fegato destro/sinistro
- resezioni anatomiche e non anatomiche dei segmenti laparoscopici, inclusa settoriectomia laterale sinistra (I operatore)
- resezioni epatiche maggiori (epatectomia destra/epatectomia sinistra) e resezioni dei segmenti non laparoscopici secondo i criteri di Louisville (II operatore)
- criteri di conversione
- tecniche di emostasi
- management anestesilogico perioperatorio

**FASE POSTOPERATORIA**

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

**DOCENTI E RELATORI DELLA SCUOLA**

Aldrighetti Luca	<b>MILANO</b>
Antonini Mario	<b>ROMA</b>
Ardito Francesco	<b>ROMA</b>
Belli Giulio	<b>NAPOLI</b>
Boggi Ugo	<b>PISA</b>
Calise Fulvio	<b>NAPOLI</b>
Carlucci Michele	<b>MILANO</b>
Catena Marco	<b>MILANO</b>
Cillo Umberto	<b>PADOVA</b>
Cipriani Federica	<b>MILANO</b>
Colasanti Marco	<b>ROMA</b>
Cozzolino Santolo	<b>NAPOLI</b>
Crolla Enrico	<b>NAPOLI</b>
Dalla Valle Raffaele	<b>PARMA</b>
De Carlis Luciano	<b>MILANO</b>
De Sena Guido	<b>NAPOLI</b>
Di Benedetto Fabrizio	<b>MODENA</b>
Ercolani Giorgio	<b>BOLOGNA</b>
Ettorre Giuseppe Maria	<b>ROMA</b>
Fantini Corrado	<b>NAPOLI</b>
Ferrero Alessandro	<b>TORINO</b>
Filauro Marco	<b>GENOVA</b>
Giuliani Antonio	<b>NAPOLI</b>
Giuliantè Felice	<b>ROMA</b>
Gruttadauria Salvatore	<b>PALERMO</b>
Guglielmi Alfredo	<b>VERONA</b>
Iappelli Massimo	<b>ROMA</b>
Iovine Lorenzo	<b>NAPOLI</b>
Jovine Elio	<b>BOLOGNA</b>
Lepiane Pasquale	<b>ROMA</b>
Levi Sandri G. Battista	<b>ROMA</b>
Maida Piero	<b>NAPOLI</b>

Marini Pierluigi	<b>ROMA</b>
Massani Marco	<b>TREVISO</b>
Mazzaferro Vincenzo	<b>MILANO</b>
Meniconi Roberto Luca	<b>ROMA</b>
Paganelli Michele	<b>MILANO</b>
Patriti Alberto	<b>SPOLETO</b>
Pinna Antonio Daniele	<b>BOLOGNA</b>
Ratti Francesca	<b>MILANO</b>
Reggiani Paolo	<b>MILANO</b>
Reineke Raffaella	<b>MILANO</b>
Romano Marina	<b>NAPOLI</b>
Ruzzenente Andrea	<b>VERONA</b>
Santambrogio Roberto	<b>MILANO</b>
Santoro Emanuele	<b>ROMA</b>
Santoro Roberto	<b>CASSINO</b>
Spada Marco	<b>ROMA</b>
Torzilli Guido	<b>MILANO</b>
Vennarecci Giovanni	<b>ROMA</b>
Viganò Luca	<b>MILANO</b>

**CENTRI DELLA SCUOLA**

- **OSPEDALE SAN RAFFAELE**  
MILANO  
L. Aldrighetti
- **OSPEDALE SM LORETO NUOVO**  
NAPOLI  
G. Belli
- **AZIENDA OSPEDALIERO PISANA**  
PISA  
U. Boggi
- **OSPEDALE CARDARELLI**  
**OSPEDALE PINETA GRANDE**  
NAPOLI  
F. Calise
- **AZ. OSPEDALIERA UNIVERSITARIA**  
PADOVA  
U. Cillo
- **OSPEDALE CA' GRANDA NIGUARDA**  
MILANO  
L. De Carlis
- **OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI**  
ROMA  
G.M. Ettorre
- **OSPEDALE MAURIZIANO**  
TORINO  
A. Ferrero
- **POLICLINICO GEMELLI**  
ROMA  
F. Giuliantè
- **OSPEDALE BORGO ROMA**  
VERONA  
A. Guglielmi
- **OSPEDALE MAGGIORE**  
BOLOGNA  
E. Jovine
- **POLICLINICO SANT'ORSOLA MALPIGHI**  
BOLOGNA  
A.D. Pinna
- **OSPEDALE MORGAGNI PIERANTONI**  
FORLÌ  
G. Ercolani

**Direttore 2017-2019 Prof. GIUSEPPE MARIA ETTORE**  
**Coordinatore della Scuola Dott. LUCA ALDRIGHETTI**

---

**Sedi 1° FORMAZIONE di BASE**

**MILANO** Ospedale San Raffaele via Olgettina Milano 60 - 20132 MI

**3° WETLAB (PIG) TRAINING e FORMAZIONE AVANZATA**

**NAPOLI** Ospedale Antonio Cardarelli Via Antonio Cardarelli, 9 - 80131 NA

**ROMA** Ospedale San Camillo-Forlanini INMI L. Spallanzani Via Giacomo Folchi, 6a - 00149 Roma

**Iscrizioni** L'iscrizione deve essere fatta online accedendo al sito **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 **3 al 6 ottobre 2017 MILANO** e della 3 settimana dal **15 al 17 maggio 2018 ROMA**) che può essere pagata online con carta di credito o con bonifico bancario\*

**Dati Bonifico** **INTESTAZIONE: MI&T SRL**  
**NOME e INDIRIZZO DELLA BANCA: CREDEM Fi5 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)

---

**CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:**