



# SCUOLA ITALIANA DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA DEL FEGATO

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

## ANNO 2019



**13 | 15 FEBBRAIO 2019**  
**MILANO**  
Ospedale San Raffaele



**MARZO 2019**  
**CENTRI DI**  
**RIFERIMENTO**



**20 MAGGIO 2019 NAPOLI**  
Ospedale Cardarelli  
**21 | 23 MAGGIO 2019 ROMA**  
Ospedale San Camillo-Forlanini  
**22 MAGGIO (pomeriggio) ROMA**  
Accademia Lancisiana



## FORMAZIONE DI BASE 13-15 FEBBRAIO 2019 OSPEDALE SAN RAFFAELE, MILANO

### MERCOLEDÌ 13 FEBBRAIO 2019

- 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 trocar: i punti fermi e confronto di esperienze  
- interventi a sinistra *M. Filauro*  
- interventi a destra *L. Aldrighetti*  
- interventi sui segmenti posteriori *A. Ferrero*
- 11.00 - 11.30 L'ecografia intraoperatoria e le resezioni ecoguidate parenchimal sparing 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 Trattamento della trancia *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 (2 interventi) *L. Aldrighetti, G.M. Ettore*
- 19.00 Discussione e chiusura della giornata

### GIOVEDÌ 14 FEBBRAIO 2019

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (2 interventi) *L. Aldrighetti, A. Ferrero*
- 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 *N. Russolillo*

### VENERDÌ 15 FEBBRAIO 2019

- 8.00 - 13.00 Chirurgia live (2 interventi) *F. Calise, 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 Anestesia e analgesia nelle MILS *R. Reineke*
- 15.30 - 16.00 Teaching e training nelle MILS *L. Aldrighetti*
- 16.00 - 16.30 Procedure interventistiche laparoscopiche *R. Santambrogio*
- 16.30 - 16.45 Criteri di conversione *F. Cipriani*
- 16.45 - 18.30 Interventi "classici" pre-filmati su casi clinici "diretti" dai discenti  
- resezione atipica *P. Reggiani*  
- lobectomia sinistra *R. Dalla Valle*  
- resezioni dei segmenti anteriori *F. Di Benedetto*  
- resezioni sincrone *S. Berti*
- 18.30 Considerazioni conclusive 1 settimana



## TRAINING PRATICO MARZO 2019

Didattica realizzata nei Centri della Scuola per singolo discente

RAPPORTO DOCENTE/DISCENTE 1:1

Frequenza quotidiana da lunedì a venerdì (8.00-18.00) con partecipazione alle attività cliniche e operatorie



**TRAINING e FORMAZIONE AVANZATA 20|23 MAGGIO 2019**  
**20 maggio 2019 OSPEDALE CARDARELLI, NAPOLI**  
**21|23 maggio 2019 OSPEDALE SAN CAMILLO-FORLANINI, ROMA**  
**22 maggio 2019 (pomeriggio) ACCADEMIA LANCISIANA, ROMA**

**9.00 - 18.00 LUNEDÌ 20 MAGGIO 2019 OSPEDALE CARDARELLI - CENTRO BIOTECNOLOGIE, NAPOLI**

Training pratico DRY LAB  
- chirurgia laparoscopica  
- chirurgia robotica

Tutors *L. Aldrighetti, F. Calise, G. De Sena, A. Giuliani, P. Maida, V. Scuderi, R. Troisi*

**MARTEDÌ 21 MAGGIO 2019 OSPEDALE SAN CAMILLO-FORLANINI, ROMA**

Presentazione del programma Az. San Camillo-Forlanini ed INMI L. Spallanzani  
Saluti Presidente ACOI *P. Marini*

8.00 - 8.30 KEYNOTE LECTURE Il futuro della Chirurgia robotica *U. Boggi*

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

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 14.15 Ruolo della Ecografia in MILS *F. Ardito*

14.15 - 14.30 Complicanze *M. Colasanti*

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

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

15.30 - 18.00 Casi clinici pre-filmati "diretti" dai discenti  
- resezione atipica intervento live in streaming *S. Gruttadauria*  
- lobectomia sinistra *R.L. Meniconi*  
- resezioni dei segmenti non favorevoli *S. Ferretti*  
- conversioni *P. Lepiane/A. Laurenzi*  
- resezioni sincrone *L. Vincenti*

**MERCOLEDÌ 22 MAGGIO 2019 OSPEDALE SAN CAMILLO-FORLANINI, ROMA**

8.00 - 8.20 MILS e trapianto epatico *G. Vennarecci*

8.20 - 8.40 Resezione maggiori *L. Aldrighetti*

8.40 - 13.00 Chirurgia live (2 interventi) *L. Aldrighetti, E. Jovine*

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 14.15 MILS nelle chirurgie epato-biliari *G.L. Grazi*

14.15 - 14.45 MILS nelle chirurgie generali *G. Ercolani*

14.45 - 15.30 Resezioni combinate coloretali ed epatiche *M. Massani*

15.30 - 16.00 Two-stage hepatectomy ed ALPPS *G.M. Ettore/N. Guglielmo*

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

**22 MAGGIO 2019 (POMERIGGIO) ACCADEMIA LANCISIANA, ROMA**

**GIOVEDÌ 23 MAGGIO 2019 OSPEDALE SAN CAMILLO-FORLANINI, ROMA**

Saluti Presidente SITO *U. Cillo*

8.00 - 8.30 Criteri di accreditamento *F. Calise, A. Giuliani*

8.30 - 9.00 P.D.T.A. *U. Cillo*

9.00 - 9.30 Anestesia e rianimazione nelle MILS e nel trapianto *M. Antonini*

9.30 - 9.50 Laparoscopia epatica: come è l'organizzazione in Francia? *A. Laurenzi*

9.50 - 10.05 Arruolamento pazienti nel registro I GO MILS *A. Scotti*

10.05 - 13.00 Chirurgia live (1 intervento) *U. Cillo*  
+ intervento live in streaming chirurgia laparoscopica *R. Santoro*  
+ intervento live in streaming (lobectomia sinistra per donazione da vivente) *M. Spada*  
+ intervento live in streaming resezione epatica robotica *G. Ceccarelli*

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 trocar
- 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>
Berti Stefano	<b>LA SPEZIA</b>
Boggi Ugo	<b>PISA</b>
Calise Fulvio	<b>NAPOLI</b>
Carlucci Michele	<b>MILANO</b>
Catena Marco	<b>MILANO</b>
Ceccarelli Graziano	<b>AREZZO</b>
Cillo Umberto	<b>PADOVA</b>
Cipriani Federica	<b>MILANO</b>
Colasanti Marco	<b>ROMA</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>
Ettore Giuseppe Maria	<b>ROMA</b>
Ferrero Alessandro	<b>TORINO</b>
Ferretti Stefano	<b>PISA</b>
Filauro Marco	<b>GENOVA</b>
Giuliani Antonio	<b>NAPOLI</b>
Giuliantè Felice	<b>ROMA</b>
Grazi Gian Luca	<b>BOLOGNA</b>
Gruttadauria Salvatore	<b>PALERMO</b>
Guglielmi Alfredo	<b>VERONA</b>
Guglielmo Nicola	<b>ROMA</b>
Jovine Elio	<b>BOLOGNA</b>
Laurenzi Andrea	<b>VILLEJUIF - F</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>
Pinna Antonio Daniele	<b>BOLOGNA</b>
Ratti Francesca	<b>MILANO</b>
Reggiani Paolo	<b>MILANO</b>
Reineke Raffaella	<b>MILANO</b>
Russolillo Nadia	<b>TORINO</b>
Ruzzenente Andrea	<b>VERONA</b>
Santambrogio Roberto	<b>MILANO</b>
Santoro Emanuele	<b>ROMA</b>
Santoro Roberto	<b>CASSINO</b>
Scotti Andrea	<b>ROMA</b>
Scuderi Vincenzo	<b>NAPOLI</b>
Spada Marco	<b>ROMA</b>
Torzilli Guido	<b>MILANO</b>
Troisi Roberto	<b>NAPOLI</b>
Vennarecci Giovanni	<b>ROMA</b>
Viganò Luca	<b>MILANO</b>
Vincenti Leonardo	<b>BARI</b>

**CENTRI DELLA SCUOLA**

- **OSPEDALE SAN RAFFAELE**  
MILANO  
L. Aldrighetti
- **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. Ettore
- **OSPEDALE MAURIZIANO**  
TORINO  
A. Ferrero
- **POLICLINICO GEMELLI**  
ROMA  
F. Giuliantè
- **OSPEDALE BORGO ROMA**  
VERONA  
A. Guglielmi
- **OSPEDALE MAGGIORE**  
BOLOGNA  
E. Jovine
- **OSPEDALE MORGAGNI PIERANTONI**  
FORLÌ  
G. Ercolani
- **POLICLINICO DI MODENA**  
MODENA  
F. Di Benedetto

**Direttore 2017-2019 Prof. GIUSEPPE MARIA ETTORE**

**Coordinatore della Scuola Dott. LUCA ALDRIGHETTI**

---

**Sedi 1° FORMAZIONE di BASE**

**MILANO** Aula Galileo (settore A, piano terra) Ospedale San Raffaele via Olgettina Milano 60 - 20132 Milano

**3° TRAINING e FORMAZIONE AVANZATA**

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

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

**ROMA** Accademia Lancisiana, Borgo S. Spirito, 3 - 00193 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 5.000,00 € + IVA (compreso di sistemazione alberghiera per i moduli della 1 settimana dal **12 al 14 febbraio 2019 MILANO** e della 3 settimana dal **19 al 22 maggio 2019 NAPOLI/ROMA**) che può essere pagata online con carta di credito o con bonifico bancario\*

**Dati Bonifico** **INTESTAZIONE: MI&T SRL**

**CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA S.P.A.**

**ABI 06385 - CAB 02403 C/C 100000004376 CIN: I**

**IBAN: IT7110638502403100000004376 - SWIFT CODE (BIC): IBSPIT2BXXX**

**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**) 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)

---