



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
INMI L. Spallanzani



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, F. Calise, G.M. Ettore
- 9.00 - 13.00 Chirurgia live *G.M. Ettore*
- 9.00 - 10.00 La chirurgia mininvasiva oggi: a che punto siamo?
- 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 *L. Aldrighetti*
- 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 - 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*

- 16.00 - 16.30 Teaching e training nelle MILS *F. Cipriani*

- 16.30 - 17.00 La conversione *L. Aldrighetti*

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 Laparoscopia di staging ed in urgenza *M. Carlucci*
- 14.30 - 15.00 Anestesia e analgesia nelle MILS *R. Reineke*
- 15.00 - 15.30 Procedure interventistiche laparoscopiche *R. Santambrogio*
- 15.30 - 17.15 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*
- 17.15 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 - INMI L. SPALLANZANI, ROMA

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 - INMI L. SPALLANZANI, 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*

Moderatori Live Surgery
8.30 - 13.00 *S. Gruttadauria, M. Sacchi*
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 *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 - INMI L. SPALLANZANI, ROMA

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

8.20 - 8.40 Resezione maggiori *L. Aldrighetti*

Moderatori Live Surgery *G. Vennarecci, G.L. Grazi*

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*

GIOVEDÌ 23 MAGGIO 2019 OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - INMI L. SPALLANZANI, 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*

Moderatori Live Surgery *F. Calise, M. Antonini*

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 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:

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 anestesiological perioperatorio

FASE POSTOPERATORIA

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

DOCENTI E RELATORI DELLA SCUOLA

Aldrighetti Luca	MILANO	Levi Sandri G. Battista	ROMA
Antonini Mario	ROMA	Maida Piero	NAPOLI
Ardito Francesco	ROMA	Marini Pierluigi	ROMA
Berti Stefano	LA SPEZIA	Massani Marco	TREVISO
Boggi Ugo	PISA	Meniconi Roberto Luca	ROMA
Calise Fulvio	NAPOLI	Paganelli Michele	MILANO
Carlucci Michele	MILANO	Ratti Francesca	MILANO
Catena Marco	MILANO	Reggiani Paolo	MILANO
Ceccarelli Graziano	AREZZO	Reineke Raffaella	MILANO
Cillo Umberto	PADOVA	Russolillo Nadia	TORINO
Cipriani Federica	MILANO	Ruzzenente Andrea	VERONA
Colasanti Marco	ROMA	Sacchi Marco	LATINA
Dalla Valle Raffaele	PARMA	Santambrogio Roberto	MILANO
De Carlis Luciano	MILANO	Santoro Emanuele	ROMA
De Sena Guido	NAPOLI	Santoro Roberto	CASSINO
Di Benedetto Fabrizio	MODENA	Scotti Andrea	ROMA
Ercolani Giorgio	BOLOGNA	Scuderi Vincenzo	NAPOLI
Ettore Giuseppe Maria	ROMA	Spada Marco	ROMA
Ferrero Alessandro	TORINO	Torzilli Guido	MILANO
Ferretti Stefano	PISA	Troisi Roberto	NAPOLI
Filauro Marco	GENOVA	Vennarecci Giovanni	ROMA
Giuliani Antonio	NAPOLI	Viganò Luca	MILANO
Giuliantè Felice	ROMA	Vincenti Leonardo	BARI
Grazi Gian Luca	BOLOGNA		
Gruttadauria Salvatore	PALERMO		
Guglielmi Alfredo	VERONA		
Guglielmo Nicola	ROMA		
Jovine Elio	BOLOGNA		
Laurenzi Andrea	VILLEJUIF - F		
Lepiane Pasquale	ROMA		

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**
INMI L. SPALLANZANI
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

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 cene e 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*

ECM 1 WEEK Sono stati richiesti **31,5** crediti, **3 WEEK 32,8** crediti per le seguenti figure professionali

Medico Chirurgo (Discipline in: Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza)

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 - www.mitcongressi.it