

11.12.13 OTTOBRE MILANO | 13.14.15 DICEMBRE 2021 PADOVA

# I GO MILS

SCUOLA ITALIANA DI CHIRURGIA  
MINI-INVASIVA DEL FEGATO  
PROGRAMMA CORSO 2021

Direttore Prof. **UMBERTO CILLO**

Coordinatore Prof. **LUCA ALDRIGHETTI**



**I Go MILS**

*Italian Group of Minimally  
Invasive Liver Surgery*



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 15 partecipanti per Edizione**. La selezione dei candidati avverrà in base al curriculum formativo. È 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.

### PERCORSO FORMATIVO

#### 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

### CENTRI DELLA SCUOLA

#### OSPEDALE SAN RAFFAELE MILANO

Aldrighetti Luca

#### OSPEDALE S. MARIA DI LORETO NUOVO NAPOLI

Belli Giulio

#### AZIENDA OSPEDALIERO PISANA PISA

Boggi Ugo

#### OSPEDALE PINETA GRANDE NAPOLI

Calise Fulvio

#### AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PADOVA

Cillo Umberto

#### OSPEDALE CA' GRANDA NIGUARDA MILANO

De Carlis Luciano

#### POLICLINICO DI MODENA MODENA

Di Benedetto Fabrizio

#### OSPEDALE MORGAGNI PIERANTONI FORLÌ

Ercolani Giorgio

#### OSPEDALE S. CAMILLO FORLANINI

#### INMI L. SPALLANZANI ROMA

Ettore Giuseppe Maria

#### OSPEDALE MAURIZIANO TORINO

Ferrero Alessandro

#### POLICLINICO GEMELLI ROMA

Giuliantè Felice

#### OSPEDALE BORGO ROMA VERONA

Guglielmi Alfredo

#### OSPEDALE MAGGIORE BOLOGNA

Jovine Elio

#### OSPEDALE CARDARELLI NAPOLI

Vennarecci Giovanni

## DOCENTI E RELATORI DELLA SCUOLA

Abu Hilal Mohammed  
**BRESCIA**

Dokmak Safi  
**PARIGI F**

Ratti Francesca  
**MILANO**

Aldrighetti Luca  
**MILANO**

Ercolani Giorgio  
**BOLOGNA**

Reineke Raffaella  
**MILANO**

Ardito Francesco  
**ROMA**

Ettore Giuseppe Maria  
**ROMA**

Rocca Aldo  
**NAPOLI**

Bassi Domenico  
**PADOVA**

Ferrero Alessandro  
**TORINO**

Ruzzenente Andrea  
**VERONA**

Belli Andrea  
**NAPOLI**

Filauro Marco  
**GENOVA**

Santambrogio Roberto  
**MILANO**

Belli Giulio  
**NAPOLI**

Fiorentini Guido  
**MILANO**

Scuderi Vincenzo  
**NAPOLI**

Berti Stefano  
**LA SPEZIA**

Giuliani Antonio  
**POTENZA**

Spada Marco  
**ROMA**

Boggi Ugo  
**PISA**

Giuliantè Felice  
**ROMA**

Spolverato Gaya  
**PADOVA**

Brolese Alberto  
**TRENTO**

Grazi Gian Luca  
**ROMA**

Sposito Carlo  
**MILANO**

Calise Fulvio  
**NAPOLI**

Gringeri Enrico  
**PADOVA**

Vennarecci Giovanni  
**NAPOLI**

Catena Marco  
**MILANO**

Gruttadauria Salvatore  
**PALERMO**

Viganò Luca  
**MILANO**

Cillo Umberto  
**PADOVA**

Guglielmi Alfredo  
**VERONA**

Vincenti Leonardo  
**BARI**

Cipriani Federica  
**MILANO**

Jovine Elio  
**BOLOGNA**

Vivarelli Marco  
**ANCONA**

D'Amico Francesco E.  
**PADOVA**

Levi Sandri G. Battista  
**ROMA**

Zanus Giacomo  
**PADOVA**

Dalla Valle Raffaele  
**PARMA**

Massani Marco  
**TREVISO**

De Carlis Luciano  
**MILANO**

Montalti Roberto  
**NAPOLI**

De Sena Guido  
**NAPOLI**

Paganelli Michele  
**MILANO**

## I GO MILS

SCUOLA ITALIANA DI CHIRURGIA  
MINI-INVASIVA DEL FEGATO  
PROGRAMMA CORSO 2021

**11.12.13 OTTOBRE 2021**

**MILANO**

Ospedale San Raffaele  
via Olgettina Milano, 60  
20132 Milano

**SETTIMANA DI TRAINING PRATICO**  
NELLE SEDI SATELLITE

**13.14.15 DICEMBRE 2021**

**PADOVA**

Azienda Ospedaliera Universitaria  
Via Nicolò Giustiniani, 2  
35128 Padova

## I GO MILS SCUOLA ITALIANA DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA DEL FEGATO

### GRUPPO 1: STANDARD COURSE

### GRUPPO 2: ADVANCED COURSE

(La distinzione tra i gruppi in termini di argomenti andrà segregata per Morioka score)

*La pausa pranzo per tutte le giornate è prevista dalle ore 13.00 alle 14.00 circa*

## MILANO 11 OTTOBRE 2021

10.45-11.00 **Welcome coffee e apertura dei lavori**

11.00-13.00 **PRESENTAZIONE DEL CORSO, DELLE CLASSI E DEL CORPO DOCENTE**

L. Aldrighetti, G. Belli, G.M. Ettore, U. Cillo

### LA CHIRURGIA MININVASIVA OGGI: A CHE PUNTO SIAMO?

> **Il registro I go MILS e altri registri europei** L. Aldrighetti

> **Tra linee guida e terapia personalizzata** U. Cillo

> **Stand points di innovazione tecnologica nelle MILS** M. Abu Hilal

KEYNOTE LECTURE

*TBD*

### ATTIVITÀ PER GRUPPI DI LAVORO

Coordinatori L. Aldrighetti, F. Calise, U. Cillo

**Presentazione e discussione casi clinici** G. Fiorentini

14.00-18.00 **GRUPPO 1**

### **Intervento chirurgico re-Live STANDARD**

Operatore **G.M. Ettore**

(Gli interventi live e i commenti verranno registrati e saranno disponibili a tutti i discenti Gruppo 1 e 2 su piattaforma dedicata on demand)

Commento live: A. Guglielmi, G. Belli

14.00-18.00 **GRUPPO 2**

### **Intervento chirurgico re-Live ADVANCED**

Operatore **M. Abu Hilal**

Commento live: F. Calise, R. Dalla Valle

## MILANO 12 OTTOBRE 2021

08.00-09.00 **Gestione anestesologica in chirurgia epatica mini-invasiva** R. Reineke  
**Presentazione e discussione casi clinici** G. Fiorentini

09.00-12.00 **GRUPPO 1**

### **FOCUS GROUP: MEET THE EXPERTS**

(tavolo di lavoro con 7 discenti e 3-4 esperti che discutono operativamente avvalendosi di supporto multimediale con grafica, miniclips e casi concreti. I "commentatori live" - v sotto - interrompono ed intervengono nei passaggi operatori chiave)

ESPERTI F. Calise, F. Giuliante, S. Gruttadauria, C. Sposito, L. Viganò

(di solito 3 senior e 1 junior, i coordinatori attribuiscono i temi specifici all'interno di quelli elencati)

TEMI **PROGETTA L'INTERVENTO**

Planning preoperatorio: imaging, posizione del paziente e trocar per differenti sedi e posteriori - e differenti patient's shape (paziente obeso, paziente con torace stretto, paziente già operato)

### **TECNICHE DI ECOGRAFIA NEL PLANNING INTRAOPERATORIO**

(la strumentazione, gli accessi e le proiezioni, esplorazione ecografica, valutazione della anatomia, definizione dei margini e planning ecografico)

09.00-16.00 **GRUPPO 1**

### **Intervento chirurgico re-Live STANDARD**

Operatore **F. Giuliante**

Commento live: G.L. Grazi, M. Massani, M. Paganelli

09.00-12.00 **GRUPPO 2**

### **FOCUS GROUP: MEET THE EXPERTS**

ESPERTI M. Abu Hilal, A. Ferrero, R. Montalti, F. Ardito

TEMI **PROGETTA L'INTERVENTO COMPLESSO**

(Posizionamento di trocar nelle resezioni complesse dei segmenti postero-laterali di destra/paramediani superiori, posizionamento dei trocars intercostali nella resezione dei segmenti posteriori)



## TECNICHE DI ECOGRAFIA NEL PLANNING INTRAOPERATORIO

(la strumentazione, i.o. CEUS, gli accessi e le proiezioni, esplorazione ecografica nelle resezioni complesse, valutazione di anatomia di S7, S8, gli ili di deflusso, programmazione ecografica della segmentectomia, **programmazione ecografica delle epatectomie maggiori**, definizione dei margini)

09.00-16.00 **GRUPPO 2**

**Intervento chirurgico re-Live Gruppo ADVANCED**  
Operatore L. Aldrighetti

Commento live: L. De Carlis, M. Filaurò

16.00-18.00 **GRUPPO 1 e 2**

**PRESENTE E FUTURO DELL'ADVANCED IMAGE GUIDANCE NELLE MILS** A. Ferrero

**LA TRANSIZIONE DELLE MILS:**

**DALLA LAPAROSCOPIA ALLA ROBOT ASSISTED SURGERY**

> Posizionamento di robot e trocar A. Brolese

> Le resezioni standard l'augmented reality e learning curve *TBD*

> Transezione e resezioni robotiche complesse F.E. D'Amico

## MILANO 13 OTTOBRE 2021

08.00-08.30 **Presentazione e discussione casi clinici** G. Fiorentini

08.00-12.00 **GRUPPO 1**

**FOCUS GROUP: MEET THE EXPERTS**

ESPERTI F. Di Benedetto, D. Bassi, G.B. Levi Sandri, F. Ratti

TEMI **LE MANOVRE INTRAOPERATORIE: LA MANOVRA DI PRINGLE**

(diverse modalità, tempi, tips and tricks), la mobilizzazione, l'approccio ai peduncoli

**IL "CHI FA COSA" AL TAVOLO LAPAROSCOPICO** (diversi approcci)

**LE TECNICHE DI TRANSEZIONE** (come trattare i peduncoli glissoniani e i rami sovraepatici), il trattamento della trancia di sezione

08.00-16.00 **GRUPPO 1**

**Intervento chirurgico re-Live STANDARD**  
Operatore S. Gruttadauria

Commento live: G. Ercolani, M. Catena

08.00-12.00 **GRUPPO 2**

**FOCUS GROUP: MEET THE EXPERTS**

ESPERTI L. Aldrighetti, U. Cillo, G.M. Ettore

TEMI **APPROCCIO ANALITICO CON ESEMPLIFICAZIONI FILMATE:**

**L'EPATECTOMIA DESTRA:**

**APPROCCIO EXTRA GLISSONIANO VS APPROCCIO SELETTIVO INTRAGLISSONIANO**

**L'EPATECTOMIA SINISTRA**

**LE RESEZIONE DEI SETTORI POSTERIORI DI DESTRA**

**LA RESEZIONE SEGMENTARIA DIFFICILE**

08.00-16.00 **GRUPPO 2**

**Intervento chirurgico re-Live ADVANCED discussione con gli esperti**  
Operatore A. Ferrero

Commento live: M. Vivarelli, G. Vennarecci

**Conclusioni** L. Aldrighetti, F. Calise, U. Cillo

---

**SETTIMANA DI TRAINING PRATICO NELLE SEDI SATELLITE**

DATA DA CONCORDARE CON IL PROPRIO TUTOR

---

## I GO MILS SCUOLA ITALIANA DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA DEL FEGATO

### GRUPPO 1: STANDARD COURSE

### GRUPPO 2: ADVANCED COURSE

(La distinzione tra i gruppi in termini di argomenti andrà segregata per Morioka score)

*La pausa pranzo per tutte le giornate è prevista dalle ore 13.00 alle 14.00 circa*

#### **PADOVA 13 DICEMBRE 2021**

10.45-11.00 **Welcome coffee e apertura dei lavori**

11.00-14.00 **WRAP UP DELLE SETTIMANE PRECEDENTI (MILANO E SEDI)**

L. Aldrighetti, F. Calise, U. Cillo

#### **PECULIARITÀ TECNICHE E RISULTATI NELLE MILS PER DIFFERENTI PATOLOGIE ONCOLOGICHE:**

> **HCC** U. Cillo

> **CRLM** L. Viganò

> **CCA** L. Aldrighetti - A. Belli

> **Tumori Benigni** F. Giuliani

> **Quando è il caso di tenere duro e quando di lasciar perdere (convertire) nelle MILS**

M. Abu Hilal

KEYNOTE LECTURE

*TBD*

#### **ATTIVITÀ PER GRUPPI DI LAVORO**

Coordinatori L. Aldrighetti, F. Calise, U. Cillo

14.00-18.00 **GRUPPO 1**

**Interventi chirurgici re-Live Ablazione VLS + resezione Gruppo STANDARD**

Operatore **G. Zanus**

(Gli interventi live e i commenti verranno registrati e saranno disponibili a tutti i discenti - Gruppo 1 e 2 - su piattaforma dedicata on demand)

Commento live: R. Santambrogio, V. Scuderi

14.00-18.00 **GRUPPO 2**

**Intervento chirurgico re-Live Ablazione VLS complessa + resezione Gruppo ADVANCED**

Operatore **E. Gringeri**

Commento live: F. Giuliani, R. Dalla Valle

#### **PADOVA 14 DICEMBRE 2021**

08.00-10.00 **GRUPPO 1**

#### **FOCUS GROUP: MEET THE EXPERTS**

(tavolo di lavoro con 7 discenti e 3-4 esperti che discutono operativamente avvalendosi di supporto multimediale con grafica, miniclips e casi concreti. I "commentatori live" - v sotto - interrompono ed intervengono nei passaggi operatori chiave)

ESPERTI G.M. Ettore, E. Gringeri, A. Ruzzenente, F. Cipriani

#### TEMI **IL CONTROLLO DEL SANGUINAMENTO:**

tecniche di base, quando e come usare una sutura in videolaparoscopia, la biliostasi, l'utilizzo delle suturatrici meccaniche: quando e come, tecnologia e tecnica di ablazione per laparoscopica

08.00-16.00 **GRUPPO 1**

**Intervento chirurgico re-Live Gruppo STANDARD discussione con gli esperti**

Operatore **S. Dokmak**

Commento Live: F. Calise, L. De Carlis

08.00-10.00 **GRUPPO 2**

#### **FOCUS GROUP: MEET THE EXPERTS**

ESPERTI L. Aldrighetti, A. Ferrero, S. Dokmak, G. Belli

#### TEMI **LINFOADENECTOMIE AGGRESSIVE**

#### **IL CONTROLLO DEL SANGUINAMENTO MAGGIORE: TIPS AND TRICKS**

#### **GESTIONE INTRAOPERATORIA DELLE IATROGENIE DELLE VIE BILIARI: RICONOSCIMENTO E LORO TRATTAMENTO**

#### **TECNICHE DI SUTURA IN VIDEOLAPAROSCOPIA**

08.00-16.00 **GRUPPO 2**  
**Intervento chirurgico re-Live Gruppo ADVANCED**  
Operatore U. Cillo

Commento live: G.L. Grazi, S. Berti

16.00-18.00 **GRUPPO 1 e 2**  
> **Two-stage hepatectomy ed ALPPS** E. Jovine  
> **Resezioni combinate coloretali ed epatiche** A. Rocca - G. Spolverato - F. Cipriani  
> **ERAS program nelle MILS** F. Ratti  
> **Resezione + ablazioni laparoscopiche** D. Bassi

## **PADOVA 15 DICEMBRE 2021**

08.00-10.00 **GRUPPO 1**  
**FOCUS GROUP: MEET THE EXPERTS**

ESPERTI L. De Carlis, R. Montalti, S. Gruttadauria, F. Di Benedetto

TEMI **APPROCCIO ANALITICO CON ESEMPLIFICAZIONI FILMATE:**

**RESEZIONE LEFT LATERAL**

**RESEZIONE S4**

**RESEZIONE S5**

**RESEZIONE S6**

**RESEZIONE WEDGE**

08.00-16.00 **GRUPPO 1**  
**Intervento chirurgico re-Live Gruppo STANDARD**  
Operatore E. Jovine

Commento live: A. Guglielmi, A. Giuliani

08.00-10.00 **GRUPPO 2**  
**FOCUS GROUP: MEET THE EXPERTS**

ESPERTI L. Aldrighetti, M. Abu Hilal, M. Spada, F. Giuliante

TEMI **RESEZIONE DEL SEGMENTO 7 IN POSIZIONE SEMIPRONA E CON APPROCCIO CAUDALE**

**RESEZIONE DEL CAUDATO**

**RIRESEZIONI E RESEZIONI MULTIPLE**

**LE MILS NEL PAZIENTE CIRROTICO, TIPS AND TRICKS**

KEYNOTE LECTURE

**"UPDATE in Surgery" il punto di vista editoriale sulla chirurgia mininvasiva**

F. Calise

08.00-16.00 **GRUPPO 2**  
**Intervento chirurgico Live/re-Live Gruppo ADVANCED**  
Teaching consolle su Da Vinci (doppia consolle) e dry lab  
Operatore: U. Boggi

Commento live: G. De Sena, L. Vincenti

**Wrap up e Conclusioni**

L. Aldrighetti, F. Calise, U. Cillo

## 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 che può essere pagata online con carta di credito o con bonifico bancario\*

#### ISCRIZIONE FULL: € 5.000,00+IVA22%

La quota di iscrizione permette l'accesso a tutte le giornate di corso nel periodo 11-13 ottobre 2021 con la possibilità di ricevere il materiale didattico, comprende l'ospitalità per le notti del 10-11-12 ottobre 2021 presso hotel limitrofo alla sede della Scuola I Go Mils - Ospedale San Raffaele, 1 coffee break giornaliero, 1 lunch giornaliero, 1 cena giornaliera e permette l'accesso a tutte le giornate di corso - nel periodo 13-15 dicembre 2021 con la possibilità di ricevere il materiale didattico, comprende l'ospitalità per le notti del 12-13-14 dicembre 2021 presso hotel situato vicino all'Azienda Ospedaliera di Padova, 1 coffee break giornaliero, 1 lunch giornaliero, 1 cena giornaliera

#### ISCRIZIONE SENZA PERNOTTAMENTO: € 3.000,00+IVA22%

La quota di iscrizione permette l'accesso a tutte le giornate di corso nel periodo 11-13 ottobre 2021 con la possibilità di ricevere il materiale didattico, 1 coffee break giornaliero, 1 lunch giornaliero, 1 cena fine corso e permette l'accesso a tutte le giornate di corso - nel periodo 13-15 dicembre 2021 con la possibilità di ricevere il materiale didattico, 1 coffee break giornaliero, 1 lunch giornaliero, 1 cena fine corso

#### Dati Bonifico

**INTESTAZIONE: MI&T SRL**

**BANCA: INTESA SANPAOLO SPA FILIALE: 68110 BOLOGNA VIA IRNERIO**

**ABI 02479; CAB 03069 C/C 100000004376 CIN: B**

**IBAN: IT10B0306902479100000004376**

**SWIFT CODE (BIC): BCITITMMXXX**

**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)) alla segreteria

**Non é prevista registrazione in sede congressuale**

**ECM** Sono stati richiesti per le seguenti figure professionali

**Medico Chirurgo** Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:

**Baxter**

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

**bk**   
medical

**HS**  
FUTUREMADEPRESENT

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

**ZACCANTI**  
S.p.A.  
BOCCHETTI GROUP



**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**



**MI&T srl** Centro Direzionale Bolomna Via Guelfa, 5 - 40138 Bologna  
info@mitcongressi.it - www.mitcongressi.it