SCUOLA NAZIONALE SIC DI PERFEZIONAMENTO IN CHIRURGIA DEL REFLUSSO GASTROESOFAGEO, DELL'ERNIA IATALE E DELLE PATOLOGIE BENIGNE E FUNZIONALI DELL'ESOFAGO

Direttori Prof. Davide Bona, Prof. Ludovico Docimo

Segretari Scientifici Prof. Salvatore Tolone, Dott. Alberto Aiolfi

OBIETTIVI DELLA SCUOLA

La Scuola Nazionale SIC di Perfezionamento in Chirurgia del Reflusso Gastroesofageo, dell'Ernia Iatale e delle Patologie Benigne e Funzionali dell'Esofago si propone di aderire al progetto delle Scuole SIC quale percorso comune di formazione chirurgica avanzata.

Le nuove tecnologie (EndoFLIP, EsoFLIP, pH-impedenziometria 24 h/ wireless monitoring, manometria ad alta risoluzione, dispositivi innovativi) richiedono formazione dedicata. Inoltre persistono variabilità tecniche significative nella riparazione iatale, nella scelta della fundoplicatio e nella gestione delle recidive che richiedono una standardizzazione.

La Scuola ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le conoscenze teoriche e le competenze tecniche necessarie per la gestione moderna delle patologie funzionali e benigne dell'esofago, con particolare riferimento alla malattia da reflusso gastroesofageo, alle ernie iatali e alle alterazioni della motilità esofagea (i.e. acalasia).

- Approfondire le tecniche di **fundoplicatio** (Nissen, Nissen-Rossetti, floppy Nissen, Toupet, Lortat-Jacob modificata)
- Standardizzare la **iatoplastica** e la ricostruzione crurale
- Introdurre alle nuove tecniche chirurgiche ed endoscopiche (RefluxStop, c-TIF, ARM)
- Formare alla gestione delle **recidive** e delle complicanze
- Analizzare gli approcci terapeutici nel trattamento dell'**acalasia esofagea** (Heller Dor, POEM, trattamenti endoscopici)
- Nozioni di tecnica chirurgica mininvasiva per il trattamento dei **diverticoli esofagei**
- Integrare **chirurgia robotica** ed **endoscopia avanzata**
- Fornire competenze su **diagnostica funzionale** e fisiopatologia
- Promuovere un approccio **multidisciplinare** (chirurgo, gastroenterologo, endoscopista, radiologo) e supportare la formazione di una figura completa, come il fisiopatologo esofageo (chirurgo o gastroenterologo)

Il percorso didattico si basa sulle migliori evidenze scientifiche disponibili e sull'esperienza dei principali centri nazionali di riferimento, integrando le competenze della chirurgia mini-invasiva (laparoscopica e robotica), dell'endoscopia avanzata e della diagnostica funzionale.

La Scuola prevede un programma articolato in webinar, incontri residenziali e periodi di frequenza presso centri clinici qualificati.

La realizzazione del progetto a rilevanza nazionale si tradurrebbe in:

- Standardizzazione delle tecniche antireflusso
- Riduzione della variabilità chirurgica
- Formazione di una rete nazionale di centri esperti
- Produzione di linee guida e consensus future
- Valorizzazione della SIC come riferimento per il foregut

DESTINATARI

La Scuola è rivolta a chirurghi italiani e stranieri in possesso del Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale o titolo equivalente.

Il numero massimo annuale di partecipanti è fissato a 30 discenti, al fine di garantire un elevato livello di interazione didattica e formazione pratica.

STRUTTURA DELLA SCUOLA

- **Direttori:** Prof. Davide Bona [1] / Prof. .Ludovico Docimo [2]
- **Segretari Scientifici:** Prof. Salvatore Tolone [2], Dott. Alberto Aiolfi [1]
- **Faculty multidisciplinare:** chirurgia, endoscopia, radiologia, fisiopatologia, anestesia
- **Sede:** (1) IRCCS Ospedale Galeazzi Sant'Ambrogio Milano, Università degli Studi di Milano – (2) Università della Campania "Luigi Vanvitelli" - Azienda Ospedaliera Universitaria "Luigi Vanvitelli" Napoli
- **Durata:** annuale
- **Numero discenti:** 20–30 per edizione
- **Modalità:** lezioni frontali, Webinar, live surgery, hands on, simulazione, discussione casi, audit.

DOCENTI DELLA SCUOLA

Agrusa Antonino	Chirurgia generale Ospedale Universitario Paolo Giaccone Palermo
Aiolfi Alberto	Chirurgia Generale IRCCS Galeazzi Sant'Ambrogio Milano
Azzolini Francesco	UO endoscopia IRCCS Ospedale San Raffaele Milano
Barchi Alberto	servizio di fisiopatologia IRCCS Ospedale San Raffaele Milano
Bonavina Luigi	Chirurgia upper GI Università della Calabria Cosenza
De Bortoli Nicola	Gastroenterologia Ospedale Universitario Pisa
Elshafey Moustafà	Dipartimento di Chirurgia viscerale Mainz
Familiari Pietro	Endoscopia Digestiva Chirurgica Policlinico Gemelli Roma
Galloro Giuseppe	Endoscopia Digestiva Chirurgica Università Federico II Napoli
Galasso Giovanni	Endoscopia Digestiva Chirurgica Pineta Grande (Ce)
Massella Arianna	Azienda Ospedaliera universitaria integrata di Verona
Morino Mario	Chirurgia generale Ospedale Universitario Torino
Ogliari Cristina	Servizio Fisiopatologia esofagea IRCCS Galeazzi Sant'Ambrogio Milano
Piccoli Micaela	Ospedale Civile di Baggiovara Modena

Rebecchi Fabrizio	Chirurgia generale Ospedale Universitario Torino
Rosati Riccardo	Chirurgia generale Milano
Salvador Renato	Chirurgia generale Ospedale Universitario Padova
Santi Stefano	Chirurgia generale Ospedale Universitario Pisa
Savarino Edoardo	Gastroenterologia Ospedale Universitario Padova
Scarpignato Carmelo	farmacologia Clinica università di Malta
Simic Alexander	Centro Clinico Universitario di Belgrado
Shopmann Sebastian	Ospedale Generale Universitario di Vienna
Skrobic Ognjan	Centro Clinico Universitario di Belgrado

CENTRI DIDATTICI E DI TRAINING PRATICO

La Scuola si propone di coinvolgere i principali centri italiani con consolidata esperienza nel trattamento chirurgico del reflusso gastroesofageo, delle ernie iatali e delle patologie funzionali dell'esofago.

I centri verranno selezionati sulla base del volume di attività, della produzione scientifica e delle competenze cliniche e formative maturate nel settore.

La formazione pratica sarà organizzata mediante periodi di frequenza presso i centri aderenti, consentendo ai discenti di acquisire esperienza diretta nelle tecniche laparoscopiche e robotiche, nella diagnostica funzionale avanzata e nella gestione multidisciplinare dei pazienti.

Le sessioni didattiche potranno avvalersi anche dell'intervento di esperti internazionali.

AREE DIDATTICHE

1. Anatomia chirurgica del giunto esofago-gastrico e dello iato diaframmatico
2. Fisiopatologia della malattia da reflusso gastroesofageo
3. Diagnostica radiologica nelle patologie esofagee e del giunto esofago-gastrico
4. Diagnostica endoscopica e gestione dell'esofago di Barrett
5. Manometria esofagea ad alta risoluzione (HRM)
6. pH-metria, pH-impedenziometria esofagea e tele pH-metria di lunga durata
7. EndoFLIP/EsoFlip: principi e applicazioni cliniche
8. Indicazioni al trattamento chirurgico del reflusso gastroesofageo
9. Valutazione multidisciplinare del paziente con GERD
10. Tecniche di iatoplastica e ricostruzione crurale
11. Fundoplicatio sec. Nissen/Nissen-Rossetti/Floppy Nissen
12. Fundoplicatio sec. Toupet/Dor/Lortat-Jacob modificata
13. Altre tecniche antireflusso e personalizzazione dell'intervento
14. Uso dei devices per il trattamento della malattia da reflusso: RefluxStop, c-TIF,ARM
15. Le complicanze da Linx, come trattarle

16. Ernie iatali giganti e para esofagee
17. Chirurgia robotica nel trattamento delle patologie del giunto esofago-gastrico
18. Gestione delle complicanze
19. Trattamento delle recidive e chirurgia redo
20. Disturbi della motilità esofagea e indicazioni chirurgiche
21. Acalasia Esofagea, fisiopatologia, diagnosi
22. Heller-Dor, POEM, Dilatazione Pneumatica per Acalasia
23. Trattamento chirurgico mininvasivo dei diverticoli esofagei
24. Trattamento endoscopico del Diverticolo di Zenker
25. Nutrizione e gestione perioperatoria
26. Gestione postoperatoria e follow-up
27. Valutazione degli outcome e quality assessment
28. Nuove tecnologie e innovazione nel foregut surgery
29. Intelligenza Artificiale e medicina digitale applicate alla chirurgia benigna esofago-gastrica
30. Comunicazione con il paziente e processo decisionale condiviso

SCHEMA DIDATTICO

Apertura della Scuola in presenza (3 giorni) (Milano Febbraio 2027)

• Presentazione dei docenti, tutor e discenti

• Lezioni frontali

• Discussione multidisciplinare di casi clinici

• Video-session

• Live Surgery

Webinar (Marzo-Aprile-Maggio 2027)

Verranno organizzati tre Webinar che vedranno coinvolti docenti nazionali e internazionali

Frequenza presso centri clinici

• una settimana di formazione pratica presso altro Centro di riferimento – live surgery **(Marzo-Aprile-Maggio 2027)**

• Partecipazione alle attività cliniche, ambulatoriali, operatorie e multidisciplinari

Chiusura della Scuola in presenza (3 giorni) (Napoli Giugno o Luglio 2027)

• Lezioni frontali

• Discussione multidisciplinare di casi clinici

• Video-session

• Live Surgery

Il Diploma verrà consegnato nell'ambito del Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia.