



**Società Italiana di Chirurgia Toracica**  
Presidente : Francesco Facciolo  
Scuola di Formazione SICT Direttore : Guglielmo Monaco

## **CORSO TEORICO-PRATICO DI SIMULAZIONE E REALTA' AUMENTATA IN CHIRURGIA TORACICA MINI-INVASIVA**

**Responsabili scientifici:** Enrico Ruffini, Francesco Guerrera, Paraskevas Lyberis

Il corso rientra nelle attività della Scuola di formazione SICT e si rivolge a Specializzandi in Chirurgia Toracica del IV e V anno.

L'evoluzione tecnologica e l'aumento della complessità degli interventi chirurgici rendono cruciale una formazione più avanzata diretta ai medici specializzandi in chirurgia toracica. Questo corso mira a fornire una preparazione completa, combinando teoria e pratica con l'utilizzo di strumenti di simulazione fisici e realtà virtuale. Tale approccio non solo facilita l'acquisizione delle competenze tecniche, ma permette anche di sviluppare la manualità, la precisione e la sicurezza necessarie per affrontare gli interventi chirurgici.

La parte teorica del corso copre in modo esaustivo le basi della chirurgia toracica, con particolare attenzione all'anatomia, alle vie d'accesso più comuni, alle tecniche chirurgiche e alle strumentazioni disponibili. Sebbene la formazione teorica sia essenziale per comprendere appieno i dettagli degli interventi e prendere decisioni chirurgiche informate, è la combinazione della teoria con la pratica simulativa che offre un'esperienza unica per gli specializzandi.

Le simulazioni fisiche permettono di replicare scenari chirurgici, offrendo un contesto pratico in cui gli specializzandi possono esercitarsi in un ambiente controllato. L'uso della realtà virtuale (VR) arricchisce ulteriormente l'esperienza formativa: i partecipanti possono simulare l'utilizzo dello strumentario chirurgico e affinare le loro abilità senza i rischi legati alla pratica su pazienti reali, con possibilità di errore e di replica illimitate.

L'obiettivo finale di questo corso è formare specializzandi capaci di affrontare con competenza e sicurezza le sfide della chirurgia toracica moderna. Grazie all'integrazione di teoria e simulazione, il corso rappresenta una risorsa preziosa per migliorare le competenze tecniche e decisionali, riducendo al contempo i rischi associati all'apprendimento sul campo.

### **Sede del corso**

MITIC - DIPARTIMENTO SCIENZE CHIRURGICHE S.C. CHIRURGIA TORACICA U - AOU CITTA' DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA DI TORINO

### **Requisiti di Ammissione**

Per l'ammissione è richiesto il possesso dei seguenti titoli:

- **Iscrizione al IV o V anno di corso di specializzazione in Chirurgia Toracica**
- Regolare associazione SICT

## Accesso al Corso

Il numero di iscritti è fissato fino ad un massimo di 12 soci e l'accesso è regolato da un Bando.

## Domanda di Ammissione

La domanda di ammissione dovrà essere presentata con invio tramite posta elettronica certificata all'indirizzo: [sict@pec.it](mailto:sict@pec.it) entro il **30/11/24**

Alla domanda dovrà essere accluso un breve curriculum per consentire una valutazione di idoneità.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

<b>GIOVEDÌ 12 DICEMBRE 2024</b>
---------------------------------

13.00 Registrazione partecipanti

13.20 Introduzione al corso

*Prof. Enrico Ruffini*

13.30 LABORATORIO

Le "energie" in Chirurgia. Dall'elettrocauterio agli ultrasuoni

14.00 Gli accessi e l'ottica toracoscopica in VATS

*Dr. Paraskevas Lyberis*

14.30 Simulatori Stupnik 2d ("Navigazione")

*Dott.ssa Elisa Carla Fontana, Dr. Riccardo Carlo Cristofori*

15.30 Simulatori Stupnik 2d ("Resezioni atipiche con suturatrici e energy device")

*Prof. Paolo Olivo Lausi, Dott. Matteo Roffinella*

16.00 Coffee break

16.30 Gli accessi in Chirurgia OPEN. Tips and Tricks

*Prof. Paolo Olivo Lausi*

17:00 Le lobectomie in VATS e in OPEN

*Dott. Francesco Guerrera*

17:30 Simulatore META QUEST ("Navigazione")

*Dott. Francesco Guerrera*

18.00 LABORATORIO

Simulatore Drenaggio Toracico

18:30 Discussione sui temi trattati

*Prof. Enrico Ruffini*

18.45 Chiusura lavori prima giornata

**VENERDI' 13 DICEMBRE 2024**

09.00 Introduzione alla seconda giornata *Prof. Enrico Ruffini*

09.10 La Chirurgia Robotica. Il futuro è oggi

*Dott. Paraskevas Lyberis*

09.30 LABORATORIO

Le suturatrici in chirurgia toracica

10.00 Simulatori Stupnik 2d ("Dissezione e Sutura")

*Dott. Matteo Roffinella, Dott. Francesco Guerrera*

10.30 Coffee break

11.00 Simulatori Stupnik 3d ("Lobectomy")

*Dott. Francesco Guerrera, Dott. Matteo Roffinella*

12.00 La sala ibrida. L'approccio multidisciplinare nei noduli polmonari

*Dott. Francesco Guerrera*

12.30 La sostenibilità in Sala Operatoria

*Prof. Enrico Ruffini*

13.00 Discussione sui temi trattati

*Francesco Guerrera, Paolo Olivo Lausi, Paraskevas Lyberis, Enrico Ruffini, Matteo Roffinella*

13.30 Chiusura del Corso

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SICT  
Zeroseicongressi srl  
Tel. 06.8416681 r.a. - [info@zeroseicongressi.it](mailto:info@zeroseicongressi.it)

Con il contributo non condizionante di :

