

Università "Sapienza" di Roma - I Facoltà di Medicina e Chirurgia

MASTER DI II LIVELLO *Chirurgia mini-invasiva d'urgenza e moderne applicazioni tecnologiche***PROGRAMMA DIDATTICO**

Il Corso avrà inizio il 4 Febbraio 2011 e avrà termine il 2 Dicembre 2011. Sarà articolato in 4 moduli: Fondamenti di base e anatomia chirurgica laparoscopica e toracoscopia (dal 4-2 al 4-3), Chirurgia mini-invasiva di base (dal 2-4 al 7-5), Chirurgia laparoscopica e toracoscopia d'urgenza (dal 3-6 al 6-10), Nuove tecnologie (dal 7-10 al 2-12). Saranno previste quattro giornate di corso pratico presso lo stabulario del polo didattico di Castel Romano (17-18 Novembre e 1-2 Dicembre). Il corso prevederà inoltre la partecipazione diretta in camera operatoria ad interventi di laparoscopia diagnostica e operativa e toracoscopia diagnostica e operativa sui temi trattati. Gli interventi saranno trasmessi in diretta sul video e commentati, al fine di ottenere la partecipazione di tutti i corsisti.

4 Febbraio

- 08.30 - 09.00 Presentazione del corso
- 09.00 - 10.30 Chirurgia Laparoscopica: la storia
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Lo strumentario e la strumentazione in chirurgia laparoscopica
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Anatomia chirurgica del torace
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Fisiopatologia del torace e della cavità pleurica

5 Febbraio

- 08.30 - 10.30 Anatomia chirurgica dell'addome superiore
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Pneumoperitoneo: fisiologia e modificazioni fisiopatologiche
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Anatomia chirurgica dell'addome inferiore
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 18.30 Fisiopatologia dell'addome inferiore

4 Marzo

08.30 - 10.30 Concetti generali di anestesia applicata alla chirurgia laparoscopica

10.30 - 11.00 *Coffee Break*

11.00 - 13.00 Aspetti medico legali nella chirurgia laparoscopica

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 15.00 Strumentario poliuso

15.00 - 16.00 Energie elettriche monopolare e bipolare, ultrasuoni, laser, argon: principi generali ed applicazioni

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 17.30 La sala operatoria tecnologica

17.30 - 18.30 Organizzazione del Blocco Operatorio

5 Marzo

08.30 - 10.30 Aspetti anestesilogici delle procedure toracoscopiche

10.30 - 11.00 *Coffee Break*

11.00 - 13.00 La videotoroscopia: strumentazione, vie d'accesso, anatomia videotoroscopica, ruolo della esplorazione diagnostica

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 15.00 Pneumotorace: aspetti clinici e trattamento videotoroscopico

15.00 - 16.00 Pneumopatie bollose: aspetti clinici, indicazioni e trattamento videotoroscopico

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 17.30 Procedure Videotoroscopiche: resezioni polmonari minori

17.30 - 18.30 Procedure Videotoroscopiche: resezioni polmonari maggiori

18 Marzo

08.30 - 10.30 Aspetti anestesilogici delle procedure laparoscopiche

10.30 - 11.00 *Coffee Break*

- 11.00 - 13.00 La videolaparoscopia: strumentazione monouso, pneumoperitoneo, posizionamento dei trocar
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 La laparoscopia diagnostica
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Complicanze in chirurgia laparoscopica

19 Marzo

- 08.30 - 10.30 La videomediastinoscopia
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 12.00 La mediastinite: gestione miniinvasiva
- 12.00 - 13.00 Chirurgia miniinvasiva delle patologie esofagee
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Fibrobroncoscopia flessibile e rigida: applicazioni, procedure miniinvasive sulla trachea e grossi bronchi
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Complicanze in chirurgia toracosopia

1 Aprile

- 08.30 - 09.30 Anatomia chirurgica della parete addominale
- 09.30 - 10.30 Principi generali e vie di accesso nella chirurgia laparoscopica della parete addominale
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Materiali protesici nella chirurgia laparoscopica della parete addominale
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Le tecniche chirurgiche di riparazione delle ernie per via laparoscopica
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Le tecniche chirurgiche di riparazione dei laparoceli per via laparoscopica

2 Aprile

- 08.30 - 09.30 Chirurgia laparoscopica di base
- 09.30 - 10.30 Colectomia e colangiografia intraoperatoria
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Videoforum
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 La chirurgia laparoscopica del Giunto Gastroesofageo
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 La chirurgia laparoscopica bariatrica: elementi di fisiopatologia e procedure chirurgiche

15 Aprile

- 08.30 - 10.30 Emostatici in chirurgia laparoscopica
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 La chirurgia laparoscopica della milza
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 La chirurgia laparoscopica del rene
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 La chirurgia laparoscopica del surrene

16 Aprile

- 08.30 - 09.30 Procedure laparoscopiche: biopsie linfonodali
- 09.30 - 10.30 Videoforum
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 La patologia ginecologica: applicazioni della chirurgia laparoscopica
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Procedure laparoscopiche in chirurgia ginecologica
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Videoforum

6 Maggio

- 08.30 - 09.30 Anatomia chirurgica del colon: punti critici, landmark nelle resezioni laparoscopiche del colon e retto
- 09.30 - 10.30 Tecnica chirurgica delle resezioni laparoscopiche del colon e del retto
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Suturatrici meccaniche: caratteristiche tecniche, funzionamento, applicazioni (J&J)
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Emicolectomia destra laparoscopica
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Videoforum

7 Maggio

- 08.30 - 10.30 Emicolectomia sinistra laparoscopica
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Videoforum
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Resezione Anteriore del retto e TME laparoscopica
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 17.30 Videoforum
- 17.30 - 18.30 Complicanze in chirurgia del colon e retto

3 Giugno

- 08.30 - 10.30 Il paziente critico e le indicazioni alla chirurgia laparoscopica in urgenza
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*

- 11.00 - 13.00 Aspetti anestesiológicos nel paziente critico
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 15.00 La chirurgia laparoscopica Low Pressure
- 15.00 - 16.00 Videoforum
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 17.30 La chirurgia laparoscopica gasless
- 17.30 - 18.30 Videoforum

4 Giugno

- 08.30 - 09.30 Gestione perioperatoria del paziente sottoposto ad intervento laparoscopico: analgesia alimentazione, drenaggi, mobilizzazione
- 09.30 - 10.30 Laparoscopia esplorativa
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Videoforum
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Le appendicopatie
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Videoforum

17 Giugno

- 08.30 - 09.30 Fili di sutura e tecniche di annodamento in chirurgia laparoscopica
- 09.30 - 10.30 Chirurgia laparoscopica delle perforazioni gastriche: tecnica chirurgica e videoforum
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Chirurgia laparoscopica delle perforazioni duodenali: tecnica chirurgica e videoforum
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Chirurgia laparoscopica delle perforazioni del piccolo intestino: tecnica chirurgica e videoforum
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 18.30 Chirurgia laparoscopica delle perforazioni del grosso intestino: tecnica chirurgica e videoforum

18 Giugno

08.30 - 09.30 Urgenze pelviche nella donna: diagnosi differenziale

09.30 - 10.30 Aspetti radiologici della patologia pelvica della donna

10.30 - 11.00 *Coffee Break*

11.00 - 12.00 Cisti ovariche emorragiche: tecnica chirurgica e videoforum

12.00 - 13.00 Gravidanza extrauterina: tecnica chirurgica e videoforum

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 16.00 Torsione tubarica ed ovarica: tecnica chirurgica e videoforum

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 18.30 Cisti endometrioidiche: tecnica chirurgica e videoforum

01 Luglio

08.30 - 10.30 Urgenze addominali in gravidanza

10.30 - 11.00 *Coffee Break*

11.00 - 12.00 Aspetti radiologici delle urgenze addominali in gravidanza

12.00 - 13.00 La monitorizzazione della donna e del feto durante l'intervento e nel periodo perioperatorio

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 16.00 Esercitazione pratica al simulatore

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 18.30 Esercitazione pratica al simulatore

02 Luglio

08.30 - 09.30 Le occlusioni intestinali: aspetti radiologici

09.30 - 10.30 Le occlusioni intestinali: aspetti generali ed approccio chirurgico laparoscopico

10.30 - 11.00 *Coffee Break*

- 11.00 - 13.00 Videoforum
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Esercitazione pratica al simulatore
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Esercitazione pratica al simulatore

2 Settembre

- 08.30 - 09.30 La malattia diverticolare complicata: implicazioni cliniche e radiologiche nella gestione del paziente e nell'approccio chirurgico
- 09.30 - 10.30 La terapia antibiotica nelle peritoniti localizzate e generalizzate
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Videoforum
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 La malattia di Crohn: i nuovi approcci terapeutici ed il ruolo della chirurgia laparoscopica
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 L'endoscopia nella gestione delle urgenze intestinali

3 Settembre

- 08.30 - 09.30 Il trauma chiuso dell'addome: aspetti clinici e radiologici
- 09.30 - 10.30 La chirurgia laparoscopica nell'emoperitoneo traumatico e nelle lesioni traumatiche degli organi addominali
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Videoforum
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 L'ecografia nel paziente traumatizzato: FAST ed altre applicazioni
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Esercitazione pratica al simulatore

16 Settembre

- 08.30 - 09.30 La colecistite acuta: aspetti radiologici e gestione clinica
- 09.30 - 10.30 Esplorazione della via biliare: la coledoscopia
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Videoforum
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Esercitazione pratica al simulatore
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Esercitazione pratica al simulatore

17 Settembre

- 08.30 - 09.30 La pancreatite acuta: aspetti clinici e radiologici
- 09.30 - 10.30 Strategia chirurgica ed endoscopica nel trattamento della pancreatite acuta biliare
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 La radiologia interventistica nella gestione della pancreatite acuta necrotico-emorragica
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 Esercitazione pratica al simulatore
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*
- 16.30 - 18.30 Esercitazione pratica al simulatore

6 Ottobre

- 08.30 - 10.30 La chirurgia miniinvasiva ortopedica
- 10.30 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 13.00 Videoforum
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 16.00 La chirurgia vascolare miniinvasiva

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 18.30 Videoforum

7 Ottobre

08.30 - 10.30 Nuove tecnologie e chirurgia robotica

10.30 - 11.00 *Coffee Break*

11.00 - 13.00 SILS, NOTES, TEM: la nuova frontiera della chirurgia miniinvasiva? Aspetti tecnici indicazioni, stato dell'arte

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 16.00 Esercitazione pratica al simulatore

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 18.30 Esercitazione pratica al simulatore

3 Novembre

08.30 - 10.30 I costi della chirurgia laparoscopica: strumentazione mono versus poliuso

10.30 - 11.00 *Coffee Break*

11.00 - 13.00 Tecnologie: l'Ultracision

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 16.00 Esercitazione pratica al simulatore

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 18.30 Esercitazione pratica al simulatore

4 Novembre

08.30 - 10.30 La sala operatoria integrata: sistemi di gestione dell'immagine e delle informazioni

10.30 - 11.00 *Coffee Break*

11.00 - 13.00 Tecnologie: il Ligasure - Force Triad

13.00 - 14.00 Lunch

14.00 - 16.00 Esercitazione pratica al simulatore

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 18.30 Esercitazione pratica al simulatore