



VILLA SERENA FORMAZIONE

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale
(Direttore: Prof. Roberto Cotellese)

***Corso di Simulazione Laparoscopica in Realtà Virtuale
ed Interventi in diretta***

per specializzandi di Chirurgia Generale, Toracica, Pediatrica, Urologia e Ginecologia



Direttori del Corso

Prof. Paolo Innocenti – Prof. Roberto Cotellese

Coordinamento Scientifico

Dott. Paolo Raimondi

**Auditorium Casa di Cura Villa Serena - Città S. Angelo (Pe)
20 febbraio – 9 marzo 2018**

PRESENTAZIONE DEL CORSO

La crescente richiesta di salute ha collocato tra i temi prioritari degli interventi in sanità la sicurezza del paziente. I cittadini chiedono “servizi sicuri” e la sollecitazione esercitata dall’opinione pubblica ha avuto un ruolo di stimolo nello sviluppo di iniziative volte ad incrementare la sicurezza degli ospedali.

Una di tali iniziative è rappresentata dalla formazione dei medici con la metodologia della simulazione, modalità divenuta ormai indispensabile e adottata sempre più di frequente nei programmi delle scuole di specializzazione.

I progressi nelle tecnologie informatiche hanno permesso negli ultimi anni di sviluppare modelli di simulazione sempre più realistici che contribuiscono a migliorare la preparazione dei chirurghi consentendo loro di effettuare interventi su pazienti virtuali, repliche realistiche di pazienti reali.

Grazie all'impiego dei simulatori, l'intervento può essere ripetuto tutte le volte che si desidera fino a quando non ci si sente del tutto confidenti con la procedura.

In tale maniera si accelerano le curve di apprendimento e il chirurgo può eseguire il suo primo intervento sul paziente in sicurezza dopo averne eseguiti numerosi in simulazione.

La Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale della Università di Chieti da tempo ha inserito nel piano didattico sessioni di formazione in simulazione con box laparoscopici.

Grazie alla collaborazione con Villa Serena Formazione e Abmedica - Studio Pacinotti, viene offerta agli specializzandi di **chirurgia generale** e di altre discipline chirurgiche (toracica, pediatrica, urologia, ginecologia) la possibilità di eseguire i più comuni interventi utilizzando una piattaforma di simulazione laparoscopica in realtà virtuale durante un corso della durata di tre settimane.

A completamento del corso verranno trasmessi **interventi in diretta di chirurgia laparoscopica e robotica** dalle sale operatorie della Casa di Cura Villa Serena e dell’Ospedale Santa Maria della Misericordia di Perugia.

In tale maniera i partecipanti al corso dopo l’addestramento col simulatore potranno vedere gli interventi dal vivo e approfondire ulteriormente gli aspetti di tecnica chirurgica.

E’ una novità per l’Abruzzo e ci auguriamo che rappresenti un efficace strumento formativo per i giovani chirurghi.

Prof. Paolo Innocenti

Prof. Roberto Cotellese

CORSO DI SIMULAZIONE LAPAROSCOPICA IN REALTÀ VIRTUALE

Verrà utilizzata la piattaforma haptic Lapsim® i cui strumenti consentono tre gradi di libertà per un feedback tattile all'operatore e cinque gradi di libertà per la rilevazione del movimento.

La piattaforma presenta diversi moduli, partendo da esercizi più semplici che forniscono all'operatore gli strumenti utili per apprendere i movimenti corretti durante la laparoscopia, sino ad esercizi che simulano interi interventi, suddivisi per diverse discipline chirurgiche.

Lapsim® offre inoltre la possibilità per ogni specializzando/studente di avere le proprie credenziali in modo da tener traccia del percorso seguito e dei progressi raggiunti. Gli esercizi contenuti nei vari moduli comprendono:

FORMAZIONE DI BASE

Modulo Basic skills: Navigazione dell'ottica, Navigazione dello strumento, Coordinazione, Esercizi di presa, Lifting and Grasping, Taglio, Applicazione delle Clip, Movimentazione dell'intestino, Dissezione

Modulo Suture ed Anastomosi: consente di praticare suture e nodi

Modulo Task Training e Training Camera: sono presenti tre esercizi che simulano il box training: Peg Transfer, Tagli di modelli, Creazione di loop + Gestione dell'ottica all'interno della realtà virtuale

FORMAZIONE AVANZATA

Modulo Appendicectomia: si effettua l'intervento con differenti tecniche: loop, stapler singola o doppia e tecniche di stapler opzionali.

Modulo Colectomia: comprende tutte le fasi dell'intervento dalla dissezione alla rimozione completa della colecisti.

Modulo Chirurgia bariatrica: consente di apprendere le tecniche del bendaggio gastrico e delle suture.

Modulo Urologia: vengono simulate le procedure per apprendere le tecniche della nefrectomia.

Modulo Ginecologia: include i seguenti moduli: occlusione tubarica, salpingectomia, salpingostomia, sutura post-miomectomia. All'**isterectomia** è dedicato un singolo modulo che include: dissezione dell'arterie uterine, apertura della cuffia vaginale, sutura della cuffia post rimozione dell'utero

Modulo chirurgia toracica: è presente un modulo sulla lobectomia toracoscopica video assistita (**VATS**) che simula la procedura di rimozione del lobo polmonare superiore destro attraverso tre accessi anteriori

E' previsto l'utilizzo di **BOX TRAINER FLS**

INTERVENTI IN DIRETTA

Sono programmate tre sessioni di interventi in diretta dalle sale operatorie della casa di Cura Villa Serena (Dr. Nicola Di Bartolomeo e Dott. Franco Ciampaglia) e dell'Ospedale Santa Maria della Misericordia di Perugia (Prof. Ettore Mearini).

Venerdì 23 febbraio (14.30 -18.00): Interventi di colecistectomia e appendicectomia.

Presentazione programma SAGES "Colecistectomia Sicura" (Dr. Paolo Raimondi)

Giovedì 1 marzo (14.30-18.00) Interventi di plastica per laparocoele, bendaggio gastrico, surrenectomia

Mercoledì 7 marzo (8.30-12.30) Interventi laparoscopici vs robotici

PROGRAMMA DEL CORSO

Martedì 20 febbraio

15.00

Presentazione del Corso e Inaugurazione

Prof. Paolo Innocenti – Prof. Roberto Cotellese

Storia ed evoluzione della simulazione virtuale

Presentazione del simulatore Lapsim

Ing. Gabriele Varisco-Dott. Marco Vergari- Ing. Daniele Coccia (Abmedica- Studio Pacinotti)

Iscrizione alle esercitazioni

16.00 -17.00

Esercitazioni studenti

17.00 – 18.00

Esercitazioni specializzandi

Giovedì 22 febbraio

9.00-12.00: esercitazioni specializzandi

Venerdì 23 febbraio

9.00-12.00: esercitazioni studenti

14.00-18.00: Interventi in diretta

Lunedì 26 febbraio

9.00-12.00: esercitazioni specializzandi

15.00-18.00: esercitazioni specializzandi

Martedì 27 febbraio

9.00-12.00: esercitazioni studenti

15.00-18.00: esercitazioni specializzandi

Mercoledì 28 febbraio

9.00-12.00: esercitazioni studenti

15.00-18.00: esercitazioni specializzandi

Giovedì 1 marzo

9.00-12.00: esercitazioni studenti

14.00-18.00: interventi in diretta

Venerdì 2 marzo

15.00-18.00 esercitazioni specializzandi e
chirurgici

Lunedì 5 marzo

9.00-12.00: esercitazioni specializzandi

15.00-18.00: esercitazioni specializzandi

Martedì 6 marzo

9.00-12.00: esercitazioni specializzandi

15.00-18.00: esercitazioni specializzandi
e chirurgici

Mercoledì 7 marzo

8.30-12.30: interventi in diretta

15.00-18.00: esercitazioni specializzandi

Venerdì 9 marzo

9.00-12.00: esercitazioni specializzandi

Tutor

Dott. Paolo Raimondi - Dott.ssa Francesca Marino - Dott. Carlo Cellini -Dott.ssa Selene Rossi

Dott.ssa Valentina Malerba – Dott.ssa Rosanna Percario- Dott. Alfonso Lapergola -Dott.ssa Domenica Testa

INFORMAZIONI

La partecipazione al Corso di Simulazione Laparoscopica e alle Sessioni di Interventi in Diretta è riservata agli **specializzandi** di chirurgia generale, urologia, ginecologia, chirurgia toracica e pediatrica e agli studenti del 5° e 6° anno del Corso di Laurea in Medicina.

4 sessioni sono riservate agli **studenti** di Medicina e 2 sessioni ai **chirurghi** di Villa Serena e a chirurghi di altri ospedali che ne faranno richiesta.

Ogni specializzando e studente potrà iscriversi alle esercitazioni martedì 20 febbraio al termine dell'inaugurazione, secondo il calendario indicato in questo programma.

Le esercitazioni si effettuano nei giorni indicati dalle ore 9 alle 12 e dalle 15 alle 18

Ogni specializzando si potrà iscrivere a due sessioni

Addestramento Tutor: lunedì 19 febbraio ore 15.00 – 17.00

Al termine del Corso verrà rilasciato un attestato a tutti i partecipanti

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dott. Paolo Raimondi

cell. 347.6240848

paolo.raai@gmail.com

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dott. Massimo Marinelli

Tel. 085.9590287 - Fax 085.9590206

formazione@villaserena.it

COME RAGGIUNGERCI

La Casa di Cura Villa Serena è raggiungibile facilmente. Sono frequenti i collegamenti giornalieri da Pescara con le Autolinee Arpa (per informazioni telefonare ARPA 085-4215099 o consultate gli orari sul sito www.arpaonline.it). In automobile, oltre alla viabilità ordinaria, Villa Serena è raggiungibile percorrendo l'Autostrada A14 uscendo al casello "Pescara Nord - Città Sant'Angelo", proseguendo in direzione Città Sant'Angelo. Villa Serena è situata a circa 1 chilometro dal casello. La Casa di Cura dispone all'ingresso di un ampio parcheggio

Il corso e gli interventi in diretta si tengono nell'Auditorium della Casa di Cura Villa Serena

In collaborazione con:

