

Scuola di Riferimento Nazionale SIC

“INNOVAZIONE TECNOLOGICA: ASPETTI CLINICI E METODOLOGIA DI RICERCA”

Coordinatori : Prof.ri Nicola Di Lorenzo e Domenico Russello

PRESENTAZIONE

La larga diffusione dell'approccio mininvasivo ha consolidato una completa rivoluzione nell'approccio a patologie benigne e maligne di interesse chirurgico.

L'effetto dirompente sul chirurgo, che trovandosi in sale operatorie informatizzate e con strumentazione avanzate si confronta con una serie di innovazioni e tecnologie, porta con sé la necessità di sviluppare nuove competenze che gli consentano di effettuare una selezione razionale di ciò che è veramente utile.

Al contempo, l'orientamento formativo alla ricerca in chirurgia è stato messo in secondo piano, specie nel campo clinico chirurgico, benché una rigorosa metodologia scientifica possa risultare utile, oltre che nel suo naturale contesto accademico, anche per gli scopi appena descritti.

Riteniamo quindi che una Scuola dedicata all'apprendimento di metodologie di ricerca, sia in relazione alla proposizione di progetti di ricerca che alla conduzione di studi clinici, nonché all'interazione con gli altri centri di ricerca e con i finanziamenti nazionali ed internazionali, possa fornire al discente la chiave per valutare criticamente le proprie possibilità tecniche ed un appropriato uso delle tecnologie commercialmente disponibili.

E' infine logico identificare nella SIC il necessario punto di coordinamento della Ricerca Chirurgica Italiana, e proporre un tale progetto all'interno del suo programma formativo.

OBIETTIVI DELLA SCUOLA

La Scuola si propone di offrire un progetto didattico-formativo sviluppato su due filoni principali.

Il primo, privilegerà l'orientamento formativo alla ricerca in chirurgia, fornendo le competenze necessarie allo sviluppo di attività sperimentali ed alla conduzione di studi clinici, nonché costituendo i presupposti per l'interazione con centri di ricerca nazionali.

Il secondo, orientato alla conoscenza ed alla selezione del vasto parco tecnologico chirurgico oggi a nostra disposizione, proporrà una sistematizzazione su tre focus:

- Strumenti di dissezione
- Sistemi di visione
- Mezzi di sintesi e ricostruzione

Attraverso modelli cadaverici, animali e inanimati si privilegerà l'acquisizione da parte di ogni discente di conoscenza dei principi di base ed avanzati connessi ai 3 argomenti, ma anche dei meccanismi e prevenzione degli eventi avversi e dell'integrazione dei vari sistemi nelle sale operatorie avanzate.

PROGETTO DIDATTICO

Il programma della Scuola per l'anno accademico 2019 si articolerà in tre sessioni residenziali comuni ed in altre attività personalizzate, come segue:

- *1^a Sessione*: sarà seminariale per un totale di 16 ore distribuite in due giorni 17-18 Giugno 2019, e si terrà a Roma presso la sede della Società Italiana di Chirurgia (S.I.C.) in Viale Tiziano n. 19. In questa sessione i discenti assisteranno a lezioni frontali o in remoto, impartite da esperti sui vari aspetti della ricerca sperimentale e clinica. Gli argomenti principali saranno:

- metodologia della ricerca;
- tipologia di studi clinici;
- concetti statistici di base;
- aspetti di ricerca traslazionale;
- modalità di accesso ai finanziamenti privati e pubblici, nazionali ed internazionali;
- Scientific writing e peer review
- gestione dei dati sensibili ed etica della ricerca.

Al termine di questa prima fase, sulla base di quanto appreso, ogni discente inizierà un percorso di didattica online, assistito da tutor, finalizzato al disegno di un progetto di ricerca che sarà oggetto del diploma finale della Scuola.

- 2^a Sessione: sessione di attività pratica sperimentale presso il Centro di Biotecnologie AORN A. Cardarelli di Napoli, date 21-23 ottobre 2019. Questa sessione sarà dedicata ad esercitazioni pratiche su modelli virtuali, dry-lab e wet-lab, che su modelli animali con sistemi di visione full-HD e 3D; il totale di ore di lavoro sperimentale è di 35 ore.

Tra la 2^a e la 3^a sessione è prevista la frequenza, per un totale di 40 ore, presso centri di ricerca individuati sul territorio nazionale, che rispondano a requisiti di eccellenza, oltre che nell'assistenza clinica, anche nel campo della ricerca clinica. I centri individuati ad oggi sono Torino, Milano, Pavia, Pisa, Roma, Napoli e Catania.

- 3^a sessione: sessione seminariale per un totale di 15 ore, che si svolgerà nei giorni 2-3 Dicembre 2019 a Roma, presso la sede della Società Italiana di Chirurgia (S.I.C.) in Viale Tiziano n. 19. La sessione prevede una presentazione del progetto di ricerca elaborato da ciascun discente ed una valutazione, su parametri OSATS (objective structured assessment of technical skills), dell'attività di pratica sperimentale. Al termine, discussione finale e consegna degli attestati di diploma.

DESTINATARI DELLA SCUOLA

La Scuola prevede un numero massimo di 20 iscritti, specialisti in chirurgia generale, chirurgia toracica, chirurgia pediatrica, chirurgia vascolare, ginecologia e ostetricia, urologia.

Sono riservati dei posti a medici specializzandi in Chirurgia Generale.

Per accedere alla valutazione finale ogni partecipante deve aver frequentato almeno l'80% delle ore globali previste dal piano didattico.

Le domande di iscrizione vanno inviate alla Segreteria Organizzativa.

La quota di iscrizione è di Euro 2.000 + IVA.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dott.ssa Maria Grazia Esposito

Dott.ssa Valeria Tognoni

Dott.ssa Ida Camperchioli

Dott.ssa Claudia Mazzetti

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Corso S. Agata, 61 /N Massa Lubrense – Sorrento (NA)

info@newcongress.it – www.newcongress.it

PROVIDER – ECM

Società Italiana di Chirurgia

Sarà accreditata la 1^a e la 2^a Sessione per Medici Chirurghi specialisti in Chirurgia Generale, chirurgia toracica, chirurgia pediatrica, chirurgia vascolare, ginecologia e ostetricia, urologia.

Roma, 17- 18 Giugno 2019

SEDE CORSO: c/o la sede della Società Italiana di Chirurgia, Viale Tiziano n. 19

Lunedì 17	Martedì 18
<p>9:00 Registrazione Test di ingresso Presentazione Lecture: “Il ruolo della SIC nella formazione e ricerca in chirurgia” “Formazione e nuove tecnologie” Intervengono: <i>D. Russello, N. Di Lorenzo</i></p> <p>13:00 – 14:00 Lunch</p> <p>14:00-18:00 Saluti del Presidente SIC</p> <p>SESSIONE I Introduzione Finanziamento della Ricerca: - Fondi Europei e valutazione delle domande <i>D. Di Maggio</i> (Membro del Consiglio scientifico ed Ex Direttore APRE) - Fondi nazionali, pubblici e privati <i>Ing. M. Borghi</i> (Esperto presso OCSE e Commissione Europea)</p>	<p>09:00-13:00 Scientific writing - Peer review <i>Prof. A. Paganini (RM)</i> Metodologia di studi clinici e Good Clinical Practice <i>Dott. A. Amato (RM)</i> Studi clinici e sperimentali -Gestione dei dati sensibili - Etica della ricerca <i>Prof.ssa A. Agodi (CT)</i> Nuove opportunità di apprendimento <i>Prof. G. Nigri (RM)</i></p> <p>13:00 – 14:00 Lunch</p> <p>14.00 – 18:00 Ricerca traslazionale in chirurgia oncologica <i>Prof. D. D’Ugo (RM)</i> Utilità delle stampanti 3D in medicina <i>Prof. A. Pietrabissa (Pavia)</i> Presentazione del centro ENDOCAS – Pisa <i>Prof. V. Ferrari (PI)</i> Esperienza formativa nella robotica <i>Dott. G. De Sena (NA)</i> Sicurezza strumentazione medica e suoi principi fisici <i>Ing. I. Fantozzi (RM)</i></p>

Napoli, 21-23 Ottobre 2019

SEDE CORSO: CENTRO DI BIOTECNOLOGIE AORN A. Cardarelli

Lunedì 21	Martedì 22	Mercoledì 23
<p>11:30 Arrivo al Centro di Biotecnologie e introduzione al corso</p>	<p>9:00 – 13:00 Chirurgia sperimentale – Blocco operatorio del Centro Animal Lab</p>	<p>9:00 – 13:00 Dry Lab Svolgimento di task programmate sotto la guida di Tutors esperti</p>
<p>12:30 – 13:30 Lunch</p>	<p>Procedure chirurgiche prestabilite</p>	<p>Blocco operatorio del Centro Esercitazioni chirurgiche tramite l'utilizzo del sistema robotico Da Vinci</p>
<p>13:30 – 18:00 Dry Lab Ogni discente svolgerà task stabilite sotto la guida di tutors esperti</p>	<p>13:00 – 14:00 Lunch</p>	<p>13:00 – 14:00 Lunch</p>
	<p>14:00 – 18:00</p>	<p>14:00 – 16:00 Blocco operatorio del Centro Esercitazioni chirurgiche tramite l'utilizzo del sistema robotico Da Vinci</p>
	<p>Chirurgia sperimentale – Blocco operatorio del Centro Animal Lab</p>	<p>16:00 Chiusura delle attività chirurgiche Test ECM</p>
	<p>Training guidato su strumentazione e impiego di devices</p>	

Roma, 2-3 Dicembre 2019

SEDE CORSO: c/o la sede della Società Italiana di Chirurgia, Viale Tiziano n. 19

Lunedì 2	Martedì 3
<p>9:00 – 13:00 Introduzione Prof. N. Di Lorenzo, Prof. D. Russello</p> <p>Dimostrazione di attività svolte presso i centri di riferimento: discussione interattiva</p> <p>Presentazione dei progetti di ricerca individuali Panel Docenti - Discussione</p> <p>13:00 – 14:00 Lunch</p> <p>14:00 – 18:00 Presentazione dei progetti di ricerca individuali</p> <p>Discussione</p> <p>Tests di valutazione a risposta multipla</p>	<p>9:00 – 13:00</p> <p>Presentazione elaborato finale</p> <p>Panel Docenti - Discussione</p> <p>Consegna Diplomi</p> <p>Chiusura della Scuola</p>