

# INNOVAZIONE TECNOLOGICA: ASPETTI CLINICI E METODOLOGIA DI RICERCA

Coordinatori: Prof.ri Nicola Di Lorenzo e Domenico Russello

ROMA 17-18 GIUGNO 2019

ROMA
3
DICEMBRE
2019



NAPOLI **21-23** OTTOBRE **2019** 



# 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 necessita 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^ Sessione: sarà seminariale per un totale di 15 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

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^ 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 wetlab, che su modelli animali con sistemi di visione full-HD e 3D; il totale di ore di lavoro sperimentale è di 24 ore.

Tra la 2^ e la 3^ 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^ sessione: sessione seminariale per un totale di 8 ore, che si svolgerà il giorno 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 via e- mail

La quota di iscrizione è di Euro 2.000 + IVA.

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Ciorra Francesca Romana De Sena Gabriele Esposito Maria Grazia Grasso Marica Mannino Maurizio Schembari Elena Tufano Antonio

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Albo Nazionale Provider ECM n. 1065

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

Tel. PBX +39 0818780564

e-mail: info@newcongress.it sito web: www.newcongress.it



E, C, M,

Educazione Contin

agenas.

Educazione Continua in Medicina

### **ECM - EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA**

La Società Italiana di Chirurgia - SIC (Provider ECM n. 1246) ha accreditato la 1^ e la 2^ sessione della scuola assegnando all'evento nr. 50 crediti formativi ECM per la figura professionale di Medico-Chirurgo discipline: chirurgia generale, chirurgia toracica, chirurgia pediatrica, chirurgia vascolare, ginecologia e ostetrica, urologia.



## Roma, 17-18 Giugno2019

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



### Lunedi 17

09:45-10.00

Registrazione e Test di ingresso

10.00-13.00

Letture:

"Il ruolo delle Società Scientifiche nella formazione e ricerca in chirurgia"

N. Di Lorenzo (RM)

"La Scuola di insegnamento nella ricerca scientifica"

D. Russello (CT)

13:00-14:00

Lunch

14:00-14:15

Saluti del Presidente SIC

14:15-17:00

**SESSIONE I** 

Finanziamento della Ricerca:

Fondi Europei e valutazione delle domande

D. Di Maggio (Membro del Consiglio scientifico ed Ex Direttore APRE)

Fondi nazionali, pubblici e privati

M. Borghi (Esperto presso OCSE e Commissione Europea)

17:00 - 18.00

**SESSIONE II** 

L'educazione chirurgica via Web

E. Schembari (CT)

L'influenza del microbioma sulla chirurgia colo-rettale. Spunti di ricerca

M. Mannino (CT)



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



### Martedi 18

09:00-13:00

Scientific writing - Peer review

A. Paganini (RM)

Metodologia di studi clinici e Good Clinical Practice

A. Amato (RM)

Standardizzazione in chirurgia: dalla critical view safety alla colangiografia in fluoresescenza

A. Pesce (CT)

Nuove opportunità di apprendimento

G. Nigri (RM)

13:00 - 14:00

Lunch

14.00 - 18:00

Ricerca traslazionale in chirurgia oncologica

D. D'Ugo (RM)

Esperienza formativa in chirurgia robotica

G. De Sena (NA)

Sicurezza strumentazione medicale e suoi principi fisici

I. Fantozzi (CS)

Discussione e conclusione



### SEDE CORSO: CENTRO DI BIOTECNOLOGIE AORN A. Cardarelli

## Lunedi 21

09:00 - 13.00

Arrivo al Centro di Biotecnologie e introduzione al corso

13:00 - 14.00

Lunch

14.00 - 18:00

**Dry Lab** 

Ogni discente svolgerà task stabilite sotto la guida di tutors esperti

## Martedi 22

9:00 - 13:00

Chirurgia sperimentale – Blocco operatorio del Centro

Animal Lab

Procedure chirurgiche prestabilite

13:00 - 14:00

Lunch

14:00 - 18:00

Chirurgia sperimentale - Blocco operatorio del Centro

Animal Lab

Training guidato su strumentazione e impiego di devices

#### **Tutors:**

A. Canfora, S. Cozzolino, A. De Masi, M.G. Esposito, A. Ferronetti, A. Giuliani, M. Lanza, F. La Rocca, P. Maida, A. Sarno



### SEDE CORSO: CENTRO DI BIOTECNOLOGIE AORN A. Cardarelli



### Mercoledi 23

09:00-13:00

**Dry Lab** 

Svolgimento di task programmate sotto la guida di Tutors esperti

### Blocco operatorio del Centro

Esercitazioni chirurgiche tramite l'utilizzo del sistema robotico Da Vinci

13:00-14:00

Lunch

14:00-18:00

Blocco operatorio del Centro

Esercitazioni chirurgiche tramite l'utilizzo del sistema robotico Da Vinci

18:00

Chiusura delle attività chirurgiche

**Test ECM** 

### **Tutors:**

A. Canfora, S. Cozzolino, A. De Masi, M.G. Esposito, A. Ferronetti, A. Giuliani, M. Lanza, F. La Rocca, P. Maida, A. Sarno



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



## Martedi 3

09:00 - 13:00 Introduzione N. Di Lorenzo (RM), D. Russello (CT)

Dimostrazione di attività svolte presso i centri di riferimento: discussione interattiva

Presentazione dei progetti di ricerca individuali
Panel Docenti - Discussione

Presentazione elaborato finale

Panel Docenti - Discussione

13:00 -14:00 Lunch

14:00 -18:00

Presentazione dei progetti di ricerca individuali

Discussione

Consegna Diplomi

Chiusura della Scuola

# Faculty

Amato Antonino Roma Borghi Maurizio Roma Alfonso Napoli Canfora Cozzolino Santolo Napoli De Masi Alessandro Napoli Guido Napoli De Sena Di Lorenzo Nicola Roma Di Maggio Diassina Roma D'Ugo Domenico Roma Esposito Maria Grazia Napoli lole Fantozzi Cosenza Antonio Napoli Ferronetti Giuliani Antonio Napoli Francesco Battipaglia La Rocca Michele Napoli Lanza Francesco Saverio Catania Latteri Napoli Maida Pietro Mannino Maurizio Catania Nigri Giuseppe Riccardo Roma Paganini Alessandro Roma Pesce Catania Antonio Russello Domenico Catania Antonio Napoli Sarno Schembari Catania Elena



Con la sponsorizzazione non condizionante di:

# Medtronic

Johnson Johnson

MEDICAL S.P.A.

## **OLYMPUS**

Your Vision, Our Future



olistica medicale s.r.l.

**Teleflex** 

Baxter

Segreteria Organizzativa



www.newcongress.it info@newcongress.it