SCUOLA SIC DI RIFERIMENTO NAZIONALE

INNOVAZIONE TECNOLOGICA:
ASPETTI CLINICI E METODOLOGIA DI RICERCA

27 Novembre
4 Dicembre
2020

I-II sessione
FAD

CHIRURGIA SPERIMENTALE E ROBOTICA

13-14 Maggio
2021

Direttori: *Nicola Di Lorenzo e Domenico Russello*
Coordinatore chirurgia sperimentale: *Maria Grazia Esposito*

Scuola di Riferimento Nazionale SIC

"INNOVAZIONE TECNOLOGICA: ASPETTI CLINICI E METODOLOGIA DI RICERCA"

Direttori: ***Nicola Di Lorenzo e Domenico Russello***
Coordinatore chirurgia sperimentale: ***Maria Grazia Esposito***

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.

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 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 2020 si articolerà in tre sessioni (2 FAD e 1 residenziale) comuni ed in altre attività personalizzate, come segue:

•

- I e **II Sessione:** sarà seminariale per un totale di 7 ore distribuite in due giorni **27 Novembre e 4 Dicembre 2020**, e si svolgeranno in remoto tramite la piattaforma GoToWebinar. In questa sessione i discenti assisteranno a lezioni in remoto, impartite da esperti sui varii 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.

- III Sessione : sessione di attività pratica di chirurgia sperimentale presso il Centro di Biotecnologie dell'Ospedale A.O.R.N. "A. Cardarelli" di Napoli, che si svolgerà nei giorni **13-14 Maggio 2021.** Questa sessione sarà dedicata ad esercitazioni pratiche su modelli virtuali, dry-lab e wet-lab, e su modelli animali con sistemi di visione full-HD e 3D e robotici; il totale delle ore di lavoro sperimentale è pari a **15 ore**.
Al termine, discussione finale e consegna degli attestati di diploma

DESTINATARI DELLA SCUOLA

La Scuola prevede un numero massimo di 12 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 tramite e-mail all'indirizzo: **info@newcongress.it**
La quota di iscrizione è pari a Euro 2.000 + IVA.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

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

ECM - EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

La New Congress S.r.l. (Provider ECM n. 1065) ha accreditato la 1^ e 2^ Sessione della scuola come FAD Sincrona (Webinar) assegnando all'evento **nr. 10,5 crediti formativi ECM** per la figura professionale di Medico-Chirurgo discipline: chirurgia generale, chirurgia toracica, chirurgia pediatrica, chirurgia vascolare, ginecologia e ostetricia, urologia.
La New Congress S.r.l. (Provider ECM n. 1065) ha accreditato anche la sessione pratica della scuola come evento residenziale assegnando al corso nr. **19,5 crediti formativi ECM** per la figura professionale di Medico-Chirurgo, discipline: chirurgia generale, chirurgia toracica, chirurgia pediatrica, chirurgia vascolare, ginecologia e ostetrica, urologia.

27 NOVEMBRE 09:30-13:00

Finanziamento della Ricerca:

- Verso Horizon Europe (2021-2027) la ricerca e l'innovazione al servizio della salute del cittadino europeo

D. Di Maggio

- Fondi nazionali, pubblici e privati

M. Borghi

Metodologia di studi clinici e Good Clinical Practice
A. Amato

Ricerca traslazionale in chirurgia oncologica
D. D'Ugo

Scientific writing - Peer review
A. Paganini

4 DICEMBRE 09:30-13:00

Nuove opportunità di apprendimento
G. Nigri

L'esperienza formativa attraverso un training step by step. Nuove frontiere DAD in Chirurgia
M.G. Esposito

Utilità delle stampanti 3D in medicina
A. Pietrabissa

Focus : Clinical Research- What's new in.....
Gastric cancer
F. Roviello

Hepatobiliary cancer
G. Tisone

Pancreatic cancer
M. Falconi

Colo-rectal cancer
G. Navarra

Discussione

Conclusioni

Chiusura dei lavori scientifici

13 MAGGIO 09:00 - 18:00

09:00 - 13:00
Dry Lab
Svolgimento di task programmate sotto la guida di Tutors esperti
Docenti: ***N. Di Lorenzo, M. G. Esposito, D. Russello***
Tutors: ***R. Abete, G. Arenga, F. R. Ciorra, M. Lanza***

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
Tutors: ***A. Giuliani, I. Iazzetta, F. La Rocca, A. Tufano***

14 MAGGIO 09:00 - 17:00

09:00 - 13:00
Chirurgia sperimentale - Blocco operatorio del Centro
Animal Lab
Procedure chirurgiche prestabilite
Docenti: ***N. Di Lorenzo, M. G. Esposito, D. Russello***
Tutors: ***A. Giuliani, A. Mottola, G. Nunziata, C. Rispoli***

13:00 - 14:00 Lunch

14:00 - 17:00
Chirurgia sperimentale - Blocco operatorio del Centro
Animal Lab
Training guidato su strumentazione e impiego di devices
Tutors: ***G. De Sena, M. Leongito, E. Marra***

17:00
Chiusura delle attività chirurgiche
Test ECM

Con la sponsorizzazione non condizionante di:

Medtronic

Baxter

olistica medicale s.r.l.

Tegea

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

new congress
EVENTS & COMMUNICATION

New Congress S.r.l.
Albo Nazionale Provider ECM n. 1065
Corso S.Agata 61/N - Sorrento (NA) Italy
PBX 0039-081.8780564 · www.newcongress.it · info@newcongress.it