

SAVE THE DATE



SCUOLASIC

DI RIFERIMENTO NAZIONALE



INNOVAZIONE TECNOLOGICA: ASPETTI CLINICI E METODOLOGIA DI RICERCA 2022

Modulo di Ricerca clinica e sperimentale

30 Maggio - Roma sede SIC
6 e 27 Giugno - Webinar

Modulo Innovazioni tecnologiche in chirurgia

3 e 24 ottobre - Webinar

Modulo attività sperimentale

8/9 Settembre - Catania Cadaver Lab

5/6/7 Dicembre - Napoli Animal - Robotic Lab

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

Per ulteriori informazioni ed iscrizioni rivolgersi alla Segreteria Organizzativa New Congress

ai seguenti recapiti Tel. +39 0818780564 e-mail: info@newcongress.it


new congress
EVENTS & COMMUNICATION

Scuola di Riferimento Nazionale SIC
“Innovazione tecnologica: aspetti clinici e metodologia di ricerca”
Anno 2022
Direttori: Nicola Di Lorenzo, Domenico Russello

1. Modulo di Ricerca clinica e sperimentale

L’obiettivo del modulo è di affrontare in modo sistematico le diverse metodologie e le modalità per ottimizzare la ricerca scientifica con specifico riferimento al campo chirurgico.

Sempre di più il chirurgo avverte la necessità di improntare la propria pratica clinica attraverso la conoscenza degli studi scientifici. Per tale ragione a lui è richiesto di saper valutare la ricerca clinica di qualità, di saper svilupparne delle ipotesi e definirne gli obiettivi. La conoscenza di questi i principi di base permette di disegnare in modo corretto uno studio clinico in tutte le sue varie fasi.

Nel modulo i discenti parteciperanno a seminari a distanza ed in aula, in cui con esperti docenti saranno messi nelle condizioni di conoscere e familiarizzare sui vari aspetti della ricerca clinica basata sull’evidenza. Il discente imparerà a sviluppare e disegnare un protocollo di studio, ritenuto universalmente il core di ogni progetto di ricerca, su un topic chirurgico.

Gli argomenti che verranno trattati sono qui elencati:

- Finanziamento della ricerca e modalità di accesso
- Tipologia e Metodologia di studi clinici
- Come preparare un protocollo di ricerca clinica
- Gestione dei dati sensibili ed etica della ricerca.
- Ricerca traslazionale
- Come leggere, interpretare e scrivere un articolo scientifico
- EBM, Systematic reviews, Meta-analysis, Trials, Consensus Conference, Guidelines (good clinical practice)
- Ruolo delle Società scientifiche nella formazione e ricerca scientifica
- Innovazione nell’apprendimento
- Block chains e Chirurgia

Il programma del modulo è strutturato in tre seminari, due che si svolgeranno in modalità webinar ed uno in presenza, che, come in passato, trova la collocazione ideale presso la sede della SIC.

Nell’incontro romano si terrà una valutazione dell’apprendimento attraverso test a risposta multipla e frontale e ad ogni discente sarà assegnata una votazione.

2. Modulo Innovazioni tecnologiche in chirurgia

L’innovazione tecnologica rappresenta oggi un processo fondamentale per il raggiungimento di evidenti progressi in medicina in generale in chirurgia in particolare. Questo ha implicazioni significative sul benessere e sulla salute della popolazione.

Innovazione è termine generico per definire un atto di introduzione di qualcosa di nuovo o l’uso di una nuova idea o metodo. Mentre l’innovazione in chirurgia ha una ricca tradizione, lo studio delle innovazioni tecnologiche è recente nell’ultima decade. Il processo dal quale l’innovazione chirurgica applica le nuove idee alle necessità cliniche effettive, è analogo al processo dal quale la ricerca traslazionale si applica alla risoluzione dei problemi clinici. Il chirurgo è un innovatore e le innovazioni hanno migliorato l’outcome clinico, hanno ridotto le complicanze e la durata della degenza ospedaliera, hanno diminuito in modo sensibile morbidità e mortalità.

Il modulo, concepito come “Learning through innovation” offre al discente una completa ed approfondita formazione sul processo di ricerca di nuove tecnologie in chirurgia tradizionale, mininvasiva e robotica. Il programma formativo si svolgerà in due fasi:

- Due seminari in modalità webinar in cui si affronteranno tematiche riguardanti le innovazioni nel campo chirurgico, che qui elenchiamo a scopo descrittivo e non esaustivo:
 - o sistemi di dissezione/coagulazione multifunzionale;
 - o sistemi di sutura e stapling devices;
 - o emostatici e sigillanti;
 - o materiali protesici in chirurgia generale;
 - o robot chirurgici;
 - o nuove modalità di imaging in chirurgia;
 - o sala operatoria integrata;
 - o Ospedale integrato;

Ogni webinar sarà introdotto da una lezione concettuale, includendo poi una valutazione tecnica compresa HTA, ed infine un panel di chirurghi esperti che presenteranno i loro tips and tricks per le applicazioni chirurgiche, con i seguenti focus nella chirurgia:

- esofago-gastrica;
- epatobiliopancreatica;
- colo-rettale;
- bariatrica;
- endocrina;
- parete addominale;
- mammella.

3. Modulo Attività pratica sperimentale sulle Innovazioni tecnologiche in chirurgia

Presso il Centro di Biotecnologie e chirurgia sperimentale di rilievo nazionale si svolgeranno esercitazioni pratiche su modelli virtuali, dry-lab e wet-lab, su modelli animali e cadaver lab.

La learning Curve per ogni intervento chirurgico è direttamente proporzionale alla esperienza pratica del Chirurgo, ed è necessario che avvenga con incremento del grado di attenzione nella progressione degli esercizi.

Il Discente sarà monitorato e supportato lungo la curva di crescita del proprio apprendimento attenzionale da tutors.

Il programma prevederà quindi l'esercitazione pratica strutturata per Obiettivi step by step:

- Dry Lab
- Wet Lab
- Animal Lab (lap e robotic)
- VR Lab
- Cadaver Lab

Al termine del suddetto modulo ogni discente sarà valutato utilizzando il Sistema OSATS (objective structured assessment of technical skills) come "workplace-based assessment tools" (WPBAs) e gli sarà assegnata una votazione.

A conclusione dei tre Moduli il discente dovrà sostenere e superare un esame finale, presentando una tesi inerente agli argomenti trattati o una proposta di lavoro scientifico, conseguendo infine il Diploma della Scuola

PARTE TEORICA IN PRESENZA

Modulo di Ricerca clinica e sperimentale

Roma - Sede della Società Italiana di Chirurgia – Viale Tiziano, 19

30 Maggio 2022

11:00	Apertura della Scuola Introduzione: <i>N. Di Lorenzo – D. Russello</i>
11:30	Opportunità di finanziamento Nazionali ed Internazionali pubblici e privati – <i>TBD</i>
12:00	Tipologia e metodologia degli studi clinic e Good Clinical practice - <i>A. Amato</i>
12:40	Ricerca traslazionale – <i>L. Lorenzon</i>
13:20	Come preparare e presentare un protocollo di ricerca clinica al Comitato Etico – <i>TBD</i> Discussione
14:00	Lunch
15:00	L'esperienza formativa attraverso un training step by step - <i>M.G. Esposito</i>
15:30	Come leggere, interpretare e scrivere un articolo scientifico - <i>A. Paganini</i>
16:00	Nuove opportunità di apprendimento - <i>G. Nigri</i>
16:30	Discussione Conclusioni

Webinar 6 Giugno 2022

15:30	Introduzione: <i>N. Di Lorenzo – D. Russello</i>
15:45	EBM, Systematic Reviews, Meta-analysis, Trials, Consensus Conference - <i>A. Arezzo</i>
16:30	Utilità delle stampanti 3D in chirurgia – <i>A. Pietrabissa</i>
17:00	Sicurezza strumentazione medica e suoi principi fisici - <i>I. Fantozzi</i>
17:30	Discussione
	Conclusioni

Webinar 27 Giugno 2022

Focus clinical research

15:30	Introduzione: <i>N. Di Lorenzo – D. Russello</i>
15:40	Whats new in Gastric cancer - <i>F. Roviello</i>
16:00	Whats new in HBI surgery - <i>G. Tisone</i>
16:20	Whats new in bariatric surgery - <i>M. Musella</i>
16:40	Whats new in colorectal surgery - <i>G. Navarra</i>
17:00	Whats new in robotic surgery - <i>L. Morelli</i>
17:20	Whats new in Abdominal Wall Reconstruction - <i>M. Carlucci</i>
17:30	Discussione
	Chiusura dei lavori

PARTE PRATICA IN PRESENZA

Fondazione Mediterranea “G.B. Morgagni” – Catania

8-9 settembre 2022

Giovedì 8 Settembre

15.00-18.00	Arrivo dei partecipanti Presentazione delle attività didattiche <i>N. Di Lorenzo- D. Russello</i>
	Anatomia chirurgica <i>S. Castorina</i>

Venerdì 9 Settembre

09.00-13.00	Cadaver Lab Esercitazioni chirurgiche su cadavere <i>Tutor: S. Castorina – N. Di Lorenzo – D. Russello</i>
13.00-14.00	lunch
14.00-18.00	Cadaver Lab Esercitazioni chirurgiche su cadavere <i>Tutor: S. Castorina – N. Di Lorenzo – D. Russello</i>

Modulo Innovazioni tecnologiche in chirurgia

WEBINAR – Energy in operating room

3 Ottobre 2022

15:30	Introduzione: <i>N. Di Lorenzo – D. Russello</i>
15:40	Principi generali di Elettrochirurgia
16:00	Energy Devices
16:20	Advanced Devices
16:40	Scelta del miglior device per le diverse procedure
17:00	Ottimizzazione dell'outcomes dei pazienti: Tips, Tricks and avoiding accident
16:25	Esperienza clinica di emostatici e sigillanti in Chirurgia digestiva
16:35	Esperienza clinica di emostatici e sigillanti in Chirurgia pancreatica
16:50	Esperienza clinica di emostatici e sigillanti in Chirurgia epatica
17:00	Esperienza clinica di emostatici e sigillanti in Chirurgia d'Urgenza
17:30	Discussione e conclusioni

Webinar – Innovazione nella Ricostruzione della parete addominale

24 Ottobre 2022

15:30	Introduzione: <i>N. Di Lorenzo – D. Russello</i>
15:45	Aspetti di diagnostica della parete addominale
16:00	Difetti primari della linea mediana
16:20	Ernia ombelicale e suo trattamento
16:40	Diastasi dei retti e tecniche chirurgiche
17:00	Tecniche di riparazione dei difetti incisionali
17:20	Tecniche a confronto: Open, Laparoscopica, Robotica
17:30	Discussione
	Conclusioni

PARTE PRATICA IN PRESENZA

Centro di Biotecnologie AORN "A. Cardarelli" – Napoli

5-7 Dicembre 2022

Lunedì 5 Dicembre

11:00 – 13:00 Arrivo dei discenti e introduzione al corso
N. Di Lorenzo, D. Russello

13.00-14.00 lunch

14.00-18.00 Dry Lab
Svolgimento di task programmate sotto la guida di Tutors esperti
Docenti: *N. Di Lorenzo, M. G. Esposito, D. Russello*
Tutors: *E. Coppola Bottazzi, S. Del Giudice, D. Esposito, E. Iervolino*

Martedì 6 Dicembre

09.00-13.00 Blocco operatorio del Centro
Esercitazioni chirurgiche tramite l'utilizzo del sistema robotico Da Vinci alternate con Wet Lab
Tutors robotica: *R. Abete, M. Anecchiarico, P. Tammaro*
Tutors Wet Lab: *A. Borrelli, U. Brancaccio, N. Idà, F. Manetta*

13:00 – 14:00 Lunch

14:00 – 18:00 Blocco operatorio del Centro
Esercitazioni chirurgiche tramite l'utilizzo del sistema robotico Da Vinci alternate con Wet Lab
Tutors robotica: R. Abete, M. Annecchiarico, P. Tammaro
Tutors Wet Lab: M. Lanza, M. Leongito, E. Marra, G. Marzullo, A. Travaglino

Mercoledì 7 Dicembre

9:00 – 13:00 Chirurgia sperimentale – Blocco operatorio del Centro
ANIMAL LAB
Procedure chirurgiche prestabilite
Tutors: A. Giuliani, S. Grimaldi, D. Pisaniello

13:00 – 14:00 Lunch

14:00 – 18:00 Dimostrazione di attività svolte presso i centri di riferimento: discussione interattiva

Presentazione dei progetti di ricerca individuali

Presentazione elaborato finale

Discussione

N. Di Lorenzo, D. Russello

Consegna Diplomi

TEST ECM

Chiusura della Scuola