

**SCUOLASIC** DI RIFERIMENTO NAZIONALE

# INNOVAZIONE TECNOLOGICA: ASPETTI CLINICI E METODOLOGIA DI RICERCA

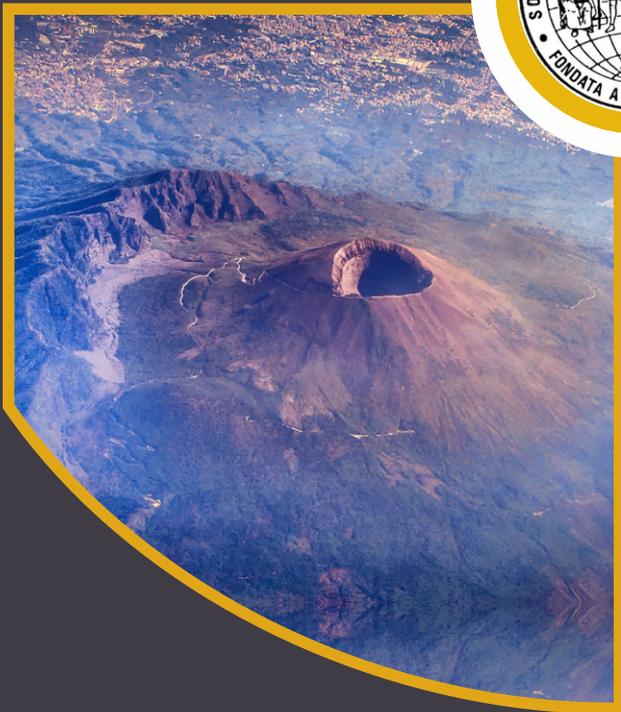
**27**  
NOVEMBRE  
**4** DICEMBRE  
2020

I-II sessione  
**FAD**



**CHIRURGIA  
SPERIMENTALE  
E ROBOTICA**

**16-17-18**  
MARZO  
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 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.

## **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 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.

- **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 **16-17-18 Marzo 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 28 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](mailto: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<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> 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 3<sup>a</sup> sessione della scuola è in fase di accreditamento ECM.

# 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

Con la sponsorizzazione non condizionante di:

---

# Medtronic

## *Baxter*



Medica  
olistica medicale s.r.l.

## *Tegea*

## **OLYMPUS**

Your Vision, Our Future