

Scuola di Riferimento Nazionale S.I.C.
INNOVAZIONI TECNOLOGICHE:
DALLA RICERCA ALLA PRATICA CHIRURGICA

PROGRAMMA

MODULO “Attività pratica sperimentale”

Sede: Napoli – A.O.U. Policlinico Federico II

Date: 1-2-3 Ottobre 2026

1^ Giornata Giovedì 1 Ottobre

08:30-09:00 Presentazione della Scuola: *D. Russello, N. Di Lorenzo, M. Milone, L. Morelli*

Saluto del Presidente SIC: *L. Docimo*

09:00-11:00 Robotica e Nuove tecnologie

Chairs: *M. Santangelo, N. Longo, B. Siciliano*

- Innovazione tecnologica in chirurgia: Robotica and Beyond – *M. Milone*
- Chirurgia Robotica: total practice – *P. Bianchi*
- Ingegneria Clinica tra innovazione e bilancio di spesa – Il punto di vista dell’Associazione Italiana Ingegneri Clinici – *G. Giaconia, P. Garofalo, T. Cerciello*
- Innovazione tecnologica e formazione in chirurgia – *M. Musella*
- Chirurgia robotica ed innovazione tecnologica: come cambia il ruolo dell’infermiere – *T. Rea*

11:00-13:00 Live / ReLive Surgery

Chirurgia Robotica dell’apparato digerente – *M. Milone*

13:00-14:00 Light Lunch

14:00-16:00 Live / ReLive Surgery

Chirurgia Robotica dell’apparato digerente – *M. Milone*

16:00 – 17:00 Intelligenza artificiale in chirurgia

Chairs: *M. Milone, M. Musella, V. Pilone*

Oltre l’hype, il ruolo dell’intelligenza artificiale in chirurgia – *A. Arezzo*

Robotica intelligenza artificiale e automazione in chirurgia – *F. Ficuciello*

17:00-18:00 Innovazione tecnologica: robotica e comunicazione

Il ruolo del Chirurgo: *F. Corcione*

Il ruolo dei pazienti: *C. Santangelo*

Il ruolo della stampa: *TBD*

2^ Giornata Venerdì 2 Ottobre

09:00 – 11:00 **Sessione di Chirurgia Laparoscopica ed Endoscopia**

Chairs: *V. Pilone, G. Aprea, G. Luglio*

Full immersion nel laboratorio ICAROS - Chirurgia Robotica e Ingegneria clinica; un'esperienza immersiva nel futuro della chirurgia robotica – *F. Ficuciello*

11:00-12.00 Live /ReLive Surgery

Chirurgia laparoscopica dell'apparato digerente – *L. Morelli*

12:00 Innovazione tecnologica ed endoscopia digestiva chirurgica – *G. Galloro*

13:00-14:00 Light Lunch

15:00 - 18:00 Training activity (**FORMAZIONE INTERATTIVA**)

Chair: *M.G. Esposito*

Hands on in laparoscopia (DRY LAB)

M. Milone, M.G. Esposito, M. Manigrasso, P. Anoldo

3^ Giornata Sabato 3 Ottobre

9:00-13:00 Training activity (**FORMAZIONE INTERATTIVA**)

Chair: *M.G. Esposito*

Hands on in robotica (Dry lab e Virtual simulator)

M. Milone, M.G. Esposito, M. Manigrasso, P. Anoldo

Valutiamo i risultati del Training

M.G. Esposito

Modulo “Ricerca avanzata per la chirurgia: Centro EndoCAS”

Sede: Pisa – Centro EndoCAS

Date: 22–23 Ottobre 2026

1ª Giornata – Giovedì 22 Ottobre

08:30 – 09:00 Registrazione partecipanti

09:00 – 09:15 Introduzione al corso - *L. Morelli*

09:15 – 13:00 Live Surgery e training su da Vinci Skill Simulator presso il Centro Multidisciplinare di Chirurgia Robotica

Operatore: *L. Morelli*

Discussants e Tutors: *N. Furbetta, G. Di Franco, S. Guadagni, A. Comandatore*

13:00 – 14:00 Light lunch

14:00 – 17:30 Sessione pratica avanzata su simulatore robotico (**FORMAZIONE INTERATTIVA**)

Discussione interattiva su casi clinici complessi

Tutors: *N. Furbetta, G. Di Franco, S. Guadagni, A. Comandatore*

17:30 – 18:00 Debriefing della giornata e take-home messages - *L. Morelli*

2ª Giornata – Venerdì 23 Ottobre

09:00 – 09:10 Introduzione alla giornata - *L. Morelli*

09:10 – 09:30 Attività e prospettive del Centro EndoCAS - *E. Cigna*

09:30 – 09:50 Tecnologie per pianificazione chirurgica e navigazione intraoperatoria (realtà virtuale e aumentata) - *V. Ferrari*

09:50 – 10:10 Piattaforme e strumenti per il training chirurgico avanzato - *S. Condino*

10:10 – 10:30 Simulatori patient-specific e modelli personalizzati - *M. Carbone*

10:30 – 12:30 Demo session presso EndoCAS - Confronto interattivo con ingegneri biomedici (**FORMAZIONE INTERATTIVA**)

Tutors: *V. Ferrari, S. Condino, M. Carbone*

12:30 – 12:50 Applicazioni avanzate della HALS in chirurgia generale - *L. Morelli*

13:00 – 14:00 Lunch

14:00 – 16:30 Relive Robotic Surgery – Video-based discussion

Faculty: *G. Di Franco, N. Furbetta, S. Guadagni, A. Comandatore*

16:30 – 17:00 Conclusioni e chiusura dei lavori - *L. Morelli*

Modulo di Ricerca clinica e sperimentale

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

Lunedì 16 novembre 2026

09.00 Apertura della Scuola
Introduzione: *D. Russello, N. Di Lorenzo, M. Milone, L. Morelli, M.G. Esposito*

09.15 Tipologia e metodologia degli studi clinic e Good Clinical practice – *A. Amato*

10.15 Ricerca traslazionale – *L. Lorenzon*

11.00 break

11.20 Come si fa ricerca in chirurgia oggi (e si diventa professori per chiara fama) - *A. Arezzo*

12.20 A bird's eye overview – *P. Miccoli*

13.00 Light lunch

14.00 I programmi europei di finanziamento della ricerca biomedicale -Horizon Europe – *C. Buonocore*

- 15.00 Come preparare un progetto di successo per finanziamenti competitivi, nazionali ed internazionali – *C. Franco*
- 16.00 Come preparare e presentare un protocollo di ricerca clinica al Comitato Etico - TBA
- 17.00 [Discussione e Consegna dei Diplomi](#)