



PRESIDENTI CONGRESSO: L. FRACASSO / M. TESTINI

COORDINATORE SCIENTIFICO: G. M. DE LUCA

COMITATO SCIENTIFICO: R. MAGLIO, F. P. PRETE, M. FRACASSO, B. TARANTINO

LA CHIRURGIA GASTROENTEROLOGICA HIGH-TECH: DALL'INTEGRAZIONE TECNOLOGICA ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Biblioteca Comunale di Maglie

Via Vittorio Emanuele, 117 – 73024 Maglie (LE)

05-07-2024

Ore 8:30 Registrazione partecipanti

Ore 9:00 Introduzione al Congresso, Saluti (Autorità, Università, SIC, Comitato Scientifico)

9:30 Lettura Magistrale a tre voci:

- “L’High-Tech Surgery: Più Tecnologia = Più Sicurezza?” – **Prof. M. Carlini (Presidente SIC)**
- “La tutela della persona nella innovazione e nel progresso : il giusto compromesso in una nuova era digitale ” **Sua Eminenza Reverendissima Cardinale F. Filoni**
- All’ incrocio tra il verde ed il blu. Dal posto più naturale del mondo, l’ Amazzonia, a quello più tecnologico: Singapore. Le idee per l’ Italia del futuro. – **Massimo Cerofolini (Giornalista RAI)**

I SESSIONE

PRESIDENTE: **G L. de’ Angelis**

MODERATORI: **V. Chiuri, A. Dell’anna, S. Leo**

10:15 Intelligenza Artificiale e diagnosi endoscopica “Real Time” dell’Early Gastric Cancer (EGC) e delle lesioni precancerose gastriche – **S. Giungato**

10:30 Multitask Deep Learning e Radiomica: nuove frontiere dell’imaging radiologico –

S. Camisa

10:45 Digital Biomarkers e Intelligenza Artificiale (IA) per predire la risposta alla Chemioterapia neoadiuvante per il cancro gastrico localmente avanzato nell’era della “Precision Oncology” –

C. Scavelli

11.00 Take home message – **G. L. de’ Angelis**

INVITED COMMENTARY: **M. La Neve, L. Leo, G. Petracca, R. Santoro, A. Elia, A. Pinto, T. Natale, G. Lentini**



11:15 **II SESSIONE**

PRESIDENTE: **U. Boggi**

MODERATORI: **A. Gurrado, M. Cervellera, G. Bellanova**

11: 15 Realtà estesa e Intelligenza Artificiale (IA) a supporto della Chirurgia – **L. T. De Paolis**

11:30 “History and Future Perspectives” nella resezione endoscopica dell’Early Gastric Cancer (EGC): quali novità in una “Post-ESD era”? – **P. Familiari**

11:45 Intelligenza Artificiale e dissezione “Real Time” nella chirurgia mininvasiva del cancro gastrico, quale ruolo nella Learning Curve dei giovani chirurghi? – **F. P. Prete**

12:00 Ricostruzione 3D e Landmarks anatomici per una Chirurgia oncologica di precisione “Organ Sparyng” – Ricostruzione 3D nella chirurgia dei tumori rari intestinali – **R. Maglio / M. Fracasso**

12:15 L’utilizzo dell’ICG nel panorama dell’“Health Technology Assessment Approach” per la chirurgia del cancro gastrico – **L. Boni**

INVITED COMMENTARY: G. Borgia, A. Prestera, Y. Macchitella, P. Cianci, T. Petitti, F. Petracca, P. Mingolla, M. Piccione, G. Donnola, L. Cafagna

12:35 Collegamento in videoconferenza con J. Marescoux e con A. Forgione da Strasburgo – IRCAD: Ruolo dell’IRCAD nella formazione del chirurgo mininvasivo:

“How will artificial intelligence revolutionize minimally invasive surgery?”

12:50-13:30 CONSULTANT CORNER

“ROADMAP DELL’HIGH-TECH NELL’UPPER GI: DAL PROGRESSO TECNOLOGICO ALLA PRATICA CLINICA: IL FUTURO SI AVVICINA?”

OPINION LEADER: **F. Corcione, P. Arpaia, A. Arezzo, L. Boni, L.T. De Paolis, F. P. Prete, M. Carlini, B. Nardo**

Shooter: **E. Restini**

Ore 13:30-14:30 LUNCH

LOWER GI HIGH-TECH

Ore 14:30 **III SESSIONE**

PRESIDENTE: **A. Arezzo**

MODERATORI: **A. Paiano, S. Vadrucci, S. Romano, B. Nardo**

14:30 Ruolo dell’Intelligenza Artificiale nella diagnosi endoscopica delle lesioni polipoidi: CNN Model e Colonscopia – IA e studio del piccolo intestino – **M. Serra, F. Falangone**

14:45 IA e “Target Therapy” per il cancro del coloretto – **A. D’ Amuri**

15:00 IA e studio delle patologie coloretali – **P. Arpaia**

15:20 Intelligenza Artificiale nella diagnostica pre-operatoria del CRC: Dal potenziale della Radiomica al rigore della ricerca scientifica – **A. Scardapane**

15:45 IA e Staging Linfonodale preoperatorio nelle neoplasie coliche –

Progetto tra Chirurgia Scorrano e UniSalento – **L.T. De Paolis, B. Tarantino**



16:00 “Online Adaptive Radiotherapy (ART)” e Deep Learning nel predire la risposta patologica del cancro del retto localmente avanzato dopo radioterapia neoadiuvante – **D. Russo**

INVITED COMMENTARY: **L. Bove, D. Calò, A. De Luca, F. Pata, E. Milano, A. Pastorelli, S. Stefanelli, P. Sallustio, A. Pasculli**

IV SESSIONE

PRESIDENTE: **M. Carlini**

MODERATORI: **G. Carbotta, L. Boni, M. Spampinato**

16:15 La piattaforma robotica e la sua evoluzione – **E. Restini**

16:30 L’uso della realtà estesa nel planning della chirurgia coloretale – **F. Corcione**

16:45 “Autonomous Robotic Surgery” e cancro del retto: benefici della chirurgia robotica per il cancro del retto e IA: “a pipe dream” o un futuro non troppo lontano? – **L. Masoni**

17:00 CME “AI-assisted” per la dissezione oncologica mininvasiva nella neoplasia del colon destro – **F. Vittore**

17:15 Transanal Endoscopic Surgery: note di tecnica e Learning Curve step by step – **A. Arezzo**

17:30 Colectomia sinistra per patologia benigna “Nerve – Vascular Sparyng”: “Is Valdoni Back? – **R. Maglio**

17:45 La Chirurgia Robotica nella patologia colica benigna – **P. Panzera**

18:00 **Lettura Magistrale:**

“Evoluzione della Chirurgia: se guardo al passato non riesco ad immaginare il futuro” – **F. Corcione**

INVITED COMMENTARY: **F. Manoochehri, A. Villani, A. Fersini, A. Pepe, M. Lomonaco, M. Izzo, P. Nisi, B. De Pascalis, F. Sayad, S. Camporeale**

06-07-2024 FOCUS ON: HIGH-TECH IN PANCREATIC DESEASE

MODERATORI: **M. Testini, M. Carlini**

Ore 9:00 Learning from the Professor: “New trends nel trattamento del carcinoma pancreatico borderline e localmente avanzato” – **U. Boggi**

Ore 9:30 – 11:00 “Esperti a confronto” (sessione video)

“L’High-Tech nella Chirurgia Pancreatica: a pipe dream?... a near future? or... a marketing management?”

ESPERTI: **U. Boggi, G. Butturini, M. Spampinato**

PRESIDENTI: **F. Prete**

GIURIA: **F. Corcione, M. Carlini, U. Boni, L. Masoni, U. Boggi, A. Gurrado**



11:00 -12:30 **Videoforum Giovani Chirurghi (Chirurgie pugliesi) Under 40:**

“New generation in Relive”

“How I do It... Nuove tecnologie in Chirurgia Mininvasiva Upper and Lower GI”

Ore 12:30 Selezione e premiazione Video vincitore *“Miglior Video High-Tech Surgery”*

Ore 12:45 *“Take Home Message: L'alba dell'High-Tech Surgery: quale futuro?”* **M. Testini**

Ore 13:15 Conclusioni:

Il futuro ha molti nomi,

per i deboli è irraggiungibile,

per i timorosi è l'ignoto,

per i coraggiosi è l'opportunità (Victor Hugo)

per i “folli” come me una evidenza (J. S. Azagra)

– **L. Fracasso**

Ore 13.30 Chiusura Congresso e consegna questionario ECM.