

Mid-term meeting SPIGC 2026

30 Ottobre 2026

Hotel Galilei - Pisa



Chirurgia 4.0:

Intelligenza artificiale, etica e formazione nella sala operatoria del futuro

*Dove il bisturi incontra l'algoritmo:
dialogo (e conflitto) tra uomo e macchina*



UNIVERSITÀ
DI PISA



SOCIETÀ POLISPECIALISTICA ITALIANA
DEI GIOVANI CHIRURGI

CON IL PATROCINIO DI



Società Italiana
di Otorinolaringoiatria
e Chirurgia
Cervicofacciale



RAZIONALE

Il congresso "Chirurgia 4.0" analizza la convergenza tra atto chirurgico tradizionale, era digitale e intelligenza artificiale, esplorando opportunità e criticità del binomio uomo-macchina. L'evento esamina l'impatto di IA, robotica e surgical optomics sulle diverse specialità e sui percorsi di de-escalation terapeutica, ridefinendo al contempo la formazione dei giovani chirurghi tramite simulatori e palestre digitali. Ampio spazio è dedicato alla bioetica e agli aspetti legali della chirurgia aumentata, con focus su gestione dati, responsabilità medica e trasparenza degli algoritmi nel consenso informato. Infine, vengono affrontate l'evoluzione professionale, l'inclusione di genere e il ruolo del mentore. Attraverso un confronto multidisciplinare tra medici, ingegneri e manager, l'obiettivo è fornire gli strumenti per governare la tecnologia, mantenendo la sicurezza del paziente al centro della sala operatoria del futuro.

PROGRAMMA

09.00

Benvenuto e introduzione da parte della Società e dei presidenti del Congresso e autorità:

Magnifico Rettore Università di Pisa, ***Riccardo Zucchi***

Presidente SPIGC, ***Alessandro Pasculli***

Coordinatori PhD, Pisa, ***Luca Bruschini e Mauro Pistello***

Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Katia Belvedere

Sindaco di Pisa, Michele Conti

09.45 La chirurgia nell'era dell'intelligenza artificiale

Presidenti: ***Vittorio Aprile, Alessandro Pasculli***

Moderatori: ***Elisa Bannone, Sara Negrello***

09.45 Lettura magistrale – Visione d'insieme - ***Paolo Dario***

10.05 Tre sguardi sulla chirurgia del futuro

10.05 Il punto di vista dell'Ingegnere - ***Giovanni Vozzi***

10.15 Il punto di vista del chirurgo - ***Michele Maruccia***

10.25 Il punto di vista dell'Azienda e della DS- ***Carlo Milli***

10.35 Discussione dei temi trattati

Discussants: ***Elisa Bottazzoli, Leonardo Centoze, Lorenzo Dioscoridi***

10.45 Pausa Caffè

A partire dalle 11.00

Sala CONCORDE Sessione Congiunta Dottorato/SPIGC

SALA TORNADO Sessione congiunta SPIGC/WIS, Accreditata ECM

SALA MUSTANG Prove pratiche

SALA CONCORDE

11.00

Tecnologie che cambiano la pratica. Applicazioni nelle branche chirurgiche

Presidenti: ***Ilaria Ceccarelli, Mattia Manitto***

Moderatori: ***Alberto Bolletta, Annalisa Comandatore***

11.00 Gestione multidisciplinare del postoperatorio e failure to rescue in chirurgia pancreatica: pratica clinica e nuove prospettive

Elena Annunziata

11.15 Oltre il microscopio: 3D e IA in chirurgia oftalmica

Alessandro Palma

11.25 Le nuove tecnologie: un ponte tra neuro radiologo e neurochirurgo.

Giacomo Petrucci, Elio Mazzapicchi

11.30 Chirurgia e AI : dall'esperienza diretta alla speranza futura

Beatrice Trabalza

11.40 Image-Based Artificial Intelligence for Digital replantation monitoring : expert reproducibility and uman-AI Agreement

Beniamino Bortoli

11.50 Histology: real-time histopathologic assessment in ENT surgery

Carlotta Liberale

12.00 L'evoluzione della chirurgia tiroidea: da Kocher alle nuove tecnologie

Andrea De Palma

12.10 Robotica ed ecografia automatizzata

Giada Cucciolini

12.20 La chirurgia singleport in Urologia: ritorno all'extraperitoneo

Maria Valeria D'Agostino

12.30 Chirurgia Robotica e IA: una nuova era in ginecologia?

Amerigo Ferrari

12.40 50 MEST: Modified electrosclerotherapy to treat AVM

Alessandro Trotolo

12.50 Trattamento malformazioni addominali linfatiche pediatriche mediante BEST ed approccio laparoassistito

Ilaria Paladini

13.00 Le nuove tecnologie in chirurgia d'urgenza

Alice Salomone

13.10 AI in chirurgia vascolare: dalla letteratura alla sala operatoria

Edoardo Pasqui

13.10 Tavola Rotonda

Discussants: *Marco Agrisani, Debora Brascia, Marta Carretto, Barbara Catellani, Francesco Del Giudice, Marco Vulpi*

13.30 Pranzo

SALA CONCORDE

14.45

Sessione training and education — “Il training del giovane chirurgo nell’era digitale”
SESSIONE JOINT SPIGC / PhD CLINIC PHYSIOPATHOLOGY, UNIVERSITY OF PISA

Presidenti: *Roberto Meniconi, Emanuele Cigna*

Moderatori: *Francesco Lazzerini, Gaetano Romano*

14.45 Lettura: il cambiamento nella formazione nell’era digitale
Luca Bruschini

15.05 L’intelligenza artificiale, realtà virtuale e telementoring: la nuova palestra del giovane chirurgo
Giuseppe Sena

15.25 Surgical optomics: una nuova scienza per la precisione chirurgica
Michele Diana

15.50 Tavola rotonda

Discussants: *Giovanni Comacchio, Gaetano Gallo, Antonia Girardi, Giuliana Puglisi*

16.00 Pausa Caffè

SALA CONCORDE

16.15

Sessione conclusiva di etica – “Etica e responsabilità nella chirurgia aumentata”

Presidenti: *Martina Arcieri, Michael Ginesini*

Moderatori: *Luigi Losco, Camilla Vanni*

16.15 La protezione dei dati e i comitati etici nell’era tecnologica
Luigi Rufo

16.35 Il percorso verso un’intelligenza artificiale medica affidabile.
Margherita Daverio

16.55 Il consenso informato nell’era digitale: fiducia, trasparenza e diritto di sapere come decide l’algoritmo
Marco Di Paolo

17.15 Tavola rotonda: Confronto tra i giovani chirurghi e i relatori

Discussants: *Ludovico Carbone, Alessandro Coppola, Stelios Korasidis*

SALA TORNADO (Accreditata ECM)

Responsabili Scientifici: **Vittorio Aprile, Ilaria Ceccarelli, Piermarco Papini**

Segreteria Organizzativa e Provider: Briefing Studio srl, Provider Standard ID 136

Target: Medico Chirurgo appartenente alle seguenti discipline: Chirurgia generale, Chirurgia maxillo-facciale, Chirurgia pediatrica, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Chirurgia toracica, Chirurgia vascolare, Neurochirurgia, Radiodiagnostica, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Endocrinologia, Anestesia e Rianimazione, Otorinolaringoiatria

Ore Formative: 4

Crediti ECM: 4

Partecipanti: 100

11.00

Sessione congiunta “Carcinoma tiroideo. dalla de-escalation terapeutica all’innovazione chirurgica. Le domande che ci guidano”

Presidente: **Alessandro Pasculli, Piermarco Papini**

Moderatori: **Gaia Federici, Antonio Matrone**

11.00 Active Surveillance nel microcarcinoma papillare. prudenza o rivoluzione?

Federico Cappellacci

Discussants: **Cecilia Botti, Giacomo Di Filippo**

11.20 Carcinoma midollare: esiste spazio per un approccio conservativo?

Leonardo Rossi

Discussants: **Guglielmo Gozzi, Ilaria Sgaramella**

11.40 Linfadenectomia centrale profilattica: indicazione razionale o overtreatment?

Francesca Gaino

Discussants: **Benard Gjeloshi, Andrea Sacchetto**

12.00 Approcci remoti nel carcinoma tiroideo. vantaggio estetico o vantaggio clinico?

Priscilla Procopio

Discussants: **Francesco Chiari, Leonardo Rossi**

12.20 Neuromonitoraggio intraoperatorio: strumento di sicurezza o guida decisionale?

Virginia Dallari

Discussant: **Fabrizio Crudo, Francesca Palma**

12.40 Disfonia postoperatoria. vigile attesa o trattamento immediato?

Sofia Passaseo

Discussants: **Martina Bertinazzi, Silvia Capobianco**

13.30 Pranzo

14.45

Sessione congiunta SPIGC-WIS: “Dalla parità di genere alla valorizzazione della diversità: opportunità e sfide per le giovani chirurghe”

Presidenti: ***Caterina Dantona, Silvia Strambi***

Moderatori: ***Ilaria Ceccarelli, Fabio Melandro***

14.45 Saluti dei presidenti

14.50 Temporal trend della rappresentanza di genere nelle branche chirurgiche: risultati preliminari studio SPIGC/WIS

Roberta Tutino

15.00 Women in Robotic Surgery: attualità e nuove prospettive

Sara Parini

15.10 Diamoci voce: linee guida congressuali No Manel Delegato

Giulia Boni

15.20 Lettura magistrale “La differenza tra imparare e crescere: il ruolo del mentore nella carriera chirurgica”

Manuela Roncella

15.30 Tavola Rotonda

Discussants: ***Giulia Boni, Benedetta Daicampi, Milena Iuliano, Marco Materazzo, Priscilla Procopio***

Conclusione lavori e compilazione del questionario ECM

16.00 Pausa Caffè

SALA MUSTANG

Dalle 11.00 alle 16.00

Pratica Simulazioni

Lapsim

Tutor: *Vittorio Aprile, Alice Salomone*

Simulatore gabbia toracica

Tutor: *Gianmarco Elia, Sara Mantovani*

Drenaggi toracici

Tutor: *Andrea Castaldi, Giacomo Rabazzi*

Ecografia 3D

Tutor : *Piermarco Papini*

16.00 Pausa Caffè

Ore 16.15

POSTER COMPETITION

Moderatori: *Chiara Becucci, Fabrizia Calabrò*

5 minuti per poster selezionati

Max 10 poster

SALA CONCORDE

Ore 17.30

Saluto finale della SPIGC e premiazione della poster competition



Per informazioni e iscrizioni:
Briefing Studio srl, Via Gioberti, 39 - PISA
Tel. 050 981242 - Mail info@briefingstudio.it - www.briefingstudio.it

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI



Redax