



**Chirurgia
Robotica**
2006 • 2026

Un futuro già iniziato

22 maggio 2026 | IEO Aula Magna Leonardo la Pietra

Nel 2026 l'Istituto Europeo di Oncologia celebra vent'anni di utilizzo continuativo e integrato della chirurgia robotica nella pratica clinica quotidiana delle diverse Divisioni Chirurgiche.

Nel corso di questo periodo, la robotica non ha rappresentato soltanto una innovazione tecnologica, ma è progressivamente diventata **una scelta istituzionale, un modello organizzativo e una piattaforma multidisciplinare di cura**, contribuendo a trasformare il modo di pensare, organizzare e praticare la chirurgia all'interno dell'Istituto.

Questo ventennale non vuole essere una celebrazione formale, ma un momento di riflessione sul percorso compiuto e sul significato che la chirurgia robotica ha assunto nel tempo. L'esperienza maturata allo IEO dimostra infatti come l'innovazione tecnologica possa diventare, quando guidata da una visione istituzionale, **un elemento di sviluppo clinico, organizzativo e culturale**.

Allo stesso tempo, la robotica rappresenta oggi uno dei passaggi fondamentali verso una trasformazione più ampia: **la transizione verso la chirurgia digitale**.

Con il termine chirurgia digitale non si intende una singola tecnologia, ma **un ecosistema integrato di strumenti, dati e processi**, nel quale robotica, integrazione dei dati, analisi video, intelligenza artificiale e sale operatorie digitali contribuiscono a trasformare progressivamente il modo di operare, formare i chirurghi e garantire qualità, sicurezza ed equità delle cure.

Il meeting è quindi costruito come un percorso che attraversa alcune dimensioni fondamentali di questa evoluzione:

- **la visione istituzionale**, che ha guidato l'introduzione della robotica;
- **l'applicazione clinica multidisciplinare**, con l'analisi dei risultati nelle diverse discipline chirurgiche;
- **la transizione verso la chirurgia digitale**, nella quale nuove tecnologie e nuovi modelli organizzativi stanno ridisegnando la pratica clinica;
- **la formazione dei chirurghi del futuro**, chiamati a operare in ambienti tecnologicamente sempre più complessi;
- **la governance della chirurgia digitale**, che pone al centro responsabilità istituzionale, qualità delle cure, sicurezza e sostenibilità.

In questo senso, il meeting non vuole limitarsi a raccontare una tecnologia, ma intende offrire una riflessione sul **sistema chirurgico del futuro** e sulla responsabilità delle istituzioni nel guidare questa trasformazione.

Un futuro già iniziato

22 maggio 2026

A CHI È RIVOLTO

- Chirurghi e team di sala operatoria
- Giovani chirurghi e organismi di formazione
- Direzioni sanitarie e management ospedaliero
- Decisori istituzionali
- Partner tecnologici impegnati in un'innovazione responsabile

PROGRAMMA

INTRODUZIONE ISTITUZIONALE E VISIONE

10:00 - 10:50

Apertura istituzionale

M. Melis

Moderatori

M. Ansarin – O. De Cobelli – L. Spaggiari

La chirurgia robotica come scelta organizzativa e istituzionale

Sostenibilità, organizzazione e impatto sul sistema sanitario

E. Murelli

La nostra storia: 20 anni di chirurgia robotica allo IEO

Dalla sperimentazione tecnologica all'integrazione nella pratica clinica

A. Maggioni

Le nuove sale operatorie digitali IEO

Le infrastrutture come base della chirurgia digitale

S. Oldazzi - A. Callegari

OUTCOMES CLINICI E APPLICAZIONE MULTIDISCIPLINARE DEL SISTEMA ROBOTICO IEO

Impatto sugli outcomes clinici e sulla qualità delle cure

10:50 - 12:20

Il Sistema Robotico IEO

Anestesia nella chirurgia robotica

A. Bottelli

Team infermieristico e organizzazione del blocco operatorio

F. Ravanelli

Outcomes clinici nelle diverse discipline

Urologia – F.A. Mistretta

Ginecologia – V. Zanagnolo

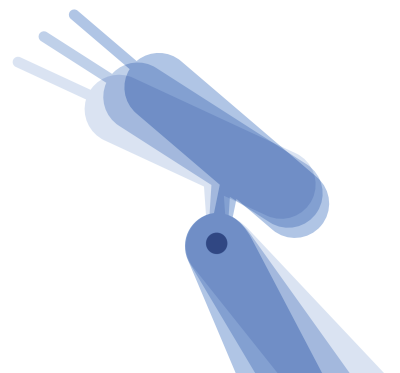
Chirurgia Toracica / Pneumologia Interventistica – M. Casiraghi – J. Guarize

Chirurgia dell'Apparato Digerente – E. Bertani

Senologia – F. Magnoni

Testa-Collo – S.F. Zorzi

Discussione finale



Un futuro già iniziato

22 maggio 2026

DALLA CHIRURGIA ROBOTICA ALLA CHIRURGIA DIGITALE

12:20 – 13:30

Moderatori

M. Casiraghi – U. Fumagalli Romario – F.A. Mistretta – G. Musi

Che cosa intendiamo oggi per chirurgia digitale

Dalla tecnologia al sistema di cura

M. Mezzina

La sala operatoria digitale

Integrazione dei sistemi e organizzazione del nuovo ambiente chirurgico

A. Candiani – A. Farina

Intelligenza Artificiale in Chirurgia

Applicazioni attuali e prospettive future

E. De Momi

Intelligenza artificiale e responsabilità clinica

Regole, limiti e governance dell'uso operativo

L.O. Molendini

Discussione finale

PAUSA PRANZO

13:30 – 14:00

FORMAZIONE NELLA CHIRURGIA DIGITALE

Formare il chirurgo digitale significa sviluppare competenze tecniche, giudizio clinico e responsabilità professionale

14:00 – 15:40

Moderatori

G.D. Aletti – F. Magnoni – P. Veronesi – V. Zanagnolo

Formazione chirurgica nell'era digitale e robotica

Competenze, metodi e responsabilità

F. Filicori

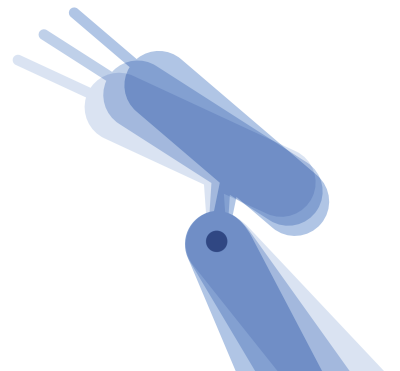
La formazione del chirurgo digitale: prospettive europee

Società scientifiche e modelli accademici

Interventi di:

- E. Beatrici
- P.P. Bianchi
- V. Hatzirafail
- I. Zapardiel

Discussione



Un futuro già iniziato

22 maggio 2026

GOVERNANCE DELLA CHIRURGIA DIGITALE

15:40 – 16:20

Moderatori

E. Bertani – M. Monturano – S.F. Zorzi

Lo scenario tecnologico della chirurgia digitale

Tecnologia, organizzazione e responsabilità clinica

E. Vizza

La chirurgia digitale come responsabilità organizzativa

Qualità, sicurezza e sostenibilità del sistema di cura

S. Capizzi – L. Molendini

Discussione

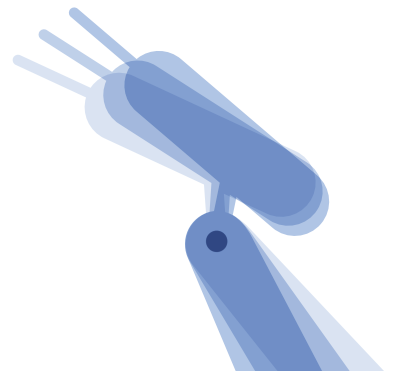
CONCLUSIONI

16:20 – 16:30

Il futuro è già iniziato. La responsabilità di guidarlo è nostra

Dalla tecnologia alla governance. Dalla visione all'impegno istituzionale

R. Orecchia



Un futuro già iniziato

22 maggio 2026

ORGANIZZAZIONE

Apertura Istituzionale

Mauro Melis

Amministratore Delegato, IEO Monzino

Direzione del Progetto

Angelo Maggioni

Co-Direttore, Programma di Ginecologia, IEO

Comitato Scientifico e di Programma (IEO)

E. Bertani

Direttore Unità di Chirurgia dei Tumori Neuroendocrini, IEO

M. Casiraghi

Medico Divisione Chirurgia Toracica, IEO

F. Magnoni

Medico Divisione Senologia Chirurgica, IEO

F.A. Mistretta

Medico Divisione Chirurgia Urologica, IEO

V. Zanagnolo

Direttore Unità Chirurgia Mininvasiva e Robotica dei Tumori Ginecologici, IEO

S.F. Zorzi

Medico con Incarico di Alta Specializzazione Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Facciale, IEO

Relatori

Intelligenza Artificiale e Digitale

A. Callegari

Capo Servizio Progettazione, IEO

A. Candiani

Direttore Area Tecnologie e Ingegneria Clinica, IEO

E. De Momi

Professore di Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano

A. Farina

Direttore Sistemi Informativi, IEO Monzino

F. Filicori

Professore Associato di Chirurgia al Northwell Health, New York

M. Mezzina

Computer Vision Engineer, Orsi Innotech, Belgio

S. Oldazzi

Direttore Strategia e Sviluppo Piano Industriale, IEO Monzino

Direttore Centrale Engineering & Construction, IEO Monzino

Relatori IEO – Multidisciplinare

G.D. Aletti

Direttore Divisione Ginecologia Chirurgica, IEO

M. Ansarin

Direttore Divisione Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Facciale, IEO

A. Bottelli

Medico Divisione Anestesia e Rianimazione, IEO

S. Capizzi

Direttore Sanitario, IEO

O. De Cobelli

Direttore Programma Urologia e Trattamento Mininvasivo della Prostata, IEO

U. Fumagalli Romario

Direttore Divisione Chirurgia dell'Apparato Digerente, IEO

J. Guarize

Direttore Unità Pneumologia Interventistica, IEO

L.O. Molendini

Medico Legale Risk Officer, IEO Monzino

M. Monturano

Responsabile Area Medicina del Valore, Rischio Clinico, Privacy, IEO

R. Orecchia

Direttore Scientifico, IEO

F. Ravanelli

Referente Coordinatore Unità Assitenziale Blocco Operatorio, IEO

L. Spaggiari

Direttore Programma Polmone e Divisione Chirurgia Toracica, IEO

P. Veronesi

Direttore Programma Senologia e Divisione Senologia Chirurgica, IEO

Ospiti

E. Beatrici

Direttore Medico, Orsi Academy, Belgio

P. P. Bianchi

Direttore Chirurgia Generale, Ospedale San Paolo, Milano

V. Hatzirafail

Robotic Surgeon and Gyneacologist; member of the Hellenic Society of European Robotic Gynaecological Surgery (HERGS), Grecia

E. Murelli

Presidente dell'Intergruppo Parlamentare di Genomica & Genetica, membro X Commissione Permanente affari sociali, sanità, lavoro pubblico e privato, previdenza sociale Senato della Repubblica

E. Vizza

Direttore Ginecologia Oncologica, Istituto Regina Elena, Roma

I. Zapardiel

Ospedale Universitario La Paz, Madrid, Spagna

Con il supporto di Intuitive Surgical

Sede del Convegno

Aula Magna Leonardo la Pietra

Building 1 – Istituto Europeo di Oncologia

Via Ripamonti 435 – 20141 Milano

Segreteria Organizzativa

MZ Events srl

Via C. Farini 81 – 20159 Milano

Tel. +39 342 1863400

Valentina.mafficini@mzevents.it

Iscrizione

La partecipazione al convegno è gratuita. La registrazione è obbligatoria fino a esaurimento dei posti disponibili.

