



# 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

---

#### Saluti delle Autorità

M. Osnato  
Presidente della VI Commissione Finanze alla Camera dei Deputati

S. Roggiani  
Membro Camera dei Deputati

#### Benvenuto

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 tecnologia al sistema chirurgico*  
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

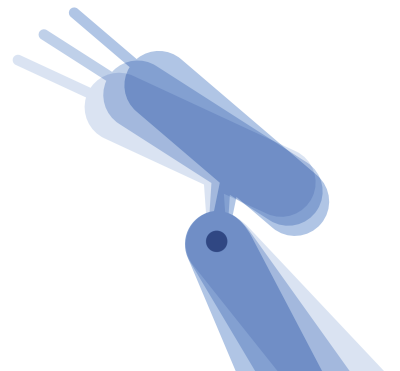
### **La formazione del chirurgo digitale: prospettive europee**

*Società scientifiche e modelli accademici*

### **Interventi di:**

- E. Beatrici
- P.P. Bianchi
- V. Chatzirafail
- 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

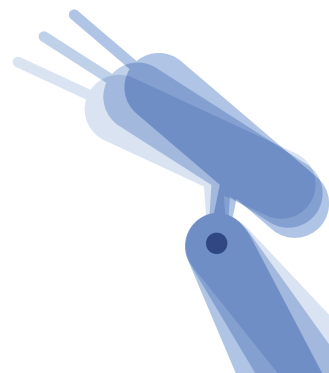
16:20 – 16:30

---

### **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

#### **G. Musi**

Direttore Divisione di Chirurgia Urologica, 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. Chatzirafail**

Director of gynecological oncological dpt of Euroclinic Hospital of Athens; Council member and Chair of SERGS educational committee; President of Society of Hellenic Robotic Gynecological Surgery (SHRGS), 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

## 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.

