



In un contesto sanitario sempre più orientato all'innovazione tecnologica, emerge una tensione concreta tra l'adozione di dispositivi medici avanzati — personalizzati e altamente specifici — e la necessità di ridurre l'impronta ambientale.

Occorre elevare la tecnologia sanitaria a un duplice obiettivo: garantire cure efficaci senza compromettere la salute del pianeta.

Il convegno pone al centro una domanda cruciale per l'ingegneria clinica contemporanea: come bilanciare innovazione utile — misurabile, concreta e accessibile — e sostenibilità lungo l'intero ciclo di vita del dispositivo medico?

Non si tratta di un interrogativo banale: servono strumenti pratici, criteri operativi e modelli scalabili a livello nazionale.

La posta in gioco è alta: se non interveniamo ora, rischiamo di consumare risorse essenziali senza generare un autentico ciclo di valore.

L'obiettivo è valorizzare il ruolo strategico dell'ingegneria clinica, capace di trasformare questa tensione in un'opportunità concreta, attraverso strumenti efficaci come il Life Cycle Assessment (LCA), il Life-Cycle Costing (LCC), il green procurement e il green management — approcci che consentono di gestire il ciclo di vita dei dispositivi in modo responsabile, efficiente e sostenibile.

Il Convegno è accreditato CFP ed ECM

In collaborazione con:



Con il Patrocinio di:



26 Settembre 2025

Centro Congressi Palatodisco
San Giuliano Terme (Pisa)

1° CONVEGNO REGIONALE
TOSCANO

**TECNOLOGIE SANITARIE
TRA INNOVAZIONE
E SOSTENIBILITÀ**

Sfide per l'ingegneria clinica



PROGRAMMA

- h. 09.00 Registrazione e welcome coffee
Accoglienza partecipanti e registrazione
- h. 09.30 Apertura dei lavori
Saluti istituzionali: **Comune, Ordine degli Ingegneri di Pisa, Università, Industria, ESTAR**
- h. 10.00 **Lecture:** Innovazione responsabile: il ruolo strategico della ricerca tra tecnologia, sostenibilità e ambiente per il futuro della sanità
Prof. Christian Cipriani - Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa
- h. 10.20 **Lecture:** Innovazione responsabile: il ruolo strategico dell'ingegneria clinica tra tecnologia, sostenibilità e ambiente per il futuro della sanità
Ing. Umberto Nocco - AIIC
- h. 10.40 Ingegneria clinica e transizione green: la sfida della governance regionale
Ing. Marco Niccolai - ESTAR
- h. 11.10 Coffee Break
- h. 11.40 Verso un Green Health Technology Assessment
Dott. Marco Oradei Altens - Università Cattolica del Sacro Cuore Roma
- h. 12.20 Implicazioni giuridiche del Green Public Procurement in sanità
Avv. Vittorio Miniero – Esperto Codice Appalti
- h. 13.00 Lunch break
- h. 14.00 Green skills, oneri normativi ed opportunità per gli ingegneri clinici
Prof.ssa Elisa Moretti - Università di Perugia
- h. 14.20 Maintenance for sustainability: il ruolo dell'ingegneria clinica rispetto al right to repair
Ing. Alberto Lanzani - AIIC
- h. 14.40 Il secondo tempo delle tecnologie: dalla diffidenza al valore
Prof. Simone Lazzini - Università di Pisa
- h. 15.00 La Sostenibilità in reparto tra esigenze di cura e gestione tecnologica
Dott. Roberto Cioni – AOU Pisana
- h. 15.20 Tavola rotonda
Responsabilità e competenze per la sanità che verrà, tra innovazione e sostenibilità
Modera: **Walter Gatti** - Intervengono: **Ing. Lorenzo Leogrande (AIIC), Direzione ESTAR, Dott.ssa Elisa Nannicini (Regione Toscana), Dott.ssa Simona Dei (ISPRO), Ing. Fabio Faltoni, (Confindustria Dispositivi Medici)**
- h. 16.45 Chiusura lavori e saluti finali, AIIC e Direzione ESTAR