



In collaborazione con:



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 con **3 CFP** e **6 ECM**

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.ssa Marta Gherardini - 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 Altems - 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
Intervento Economista
- 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

The Leaning Tower of Pisa is shown on the left side of the image, leaning to the right. It features multiple tiers of arches and columns, constructed from light-colored stone. The background is a clear blue sky with a few wispy clouds near the bottom.

INFORMAZIONI

Provider n. 13

Codice evento ESTAR: n. 132025085492

Obiettivo formativo n. 29:
Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

ECM assegnati n. 6

Responsabile per ECM: dr.ssa Erika Fiumalbi

Per iscrizioni:

<https://eventiinfiore.soluzionefad.it/corsi/tecnologie-sanitarie-tra-innovazione-e-sostenibilita-sfide-per-l-ingegneria-clinica>