

---

## ABSTRACT

Il corso formativo incentrato sulle Tecnologie Medicali presenti nelle strutture sanitarie si rivolge sia a figure sanitarie: medici, infermieri, tecnici sanitari, che a figure tecniche quali Ingegneri Biomedici e Tecnici di Ingegneria Clinica, nonché a figure amministrative che si occupano di acquisizione di apparecchiature sanitarie, presentando un programma vario e completo che offre una visione d'insieme sui diversi aspetti (tecnologico, della sicurezza, economico e amministrativo) implicati in una nuova visione della gestione del ciclo vita delle apparecchiature elettromedicali, che abbandona l'approccio dell'economia "lineare" di produzione e consumo secondo il modello "take-made-dispose" ampliandosi nell'ottica della Circular Economy che promuove e sensibilizza all'ottimizzazione delle risorse incentivando il riuso, la riparabilità, e la riciclabilità.

Nel corso del seminario saranno approfonditi gli aspetti che caratterizzano il ciclo vita delle apparecchiature elettromedicali dalla loro fase di acquisizione basata sui principi propri dell'HTA, a quello dell'adeguata manutenzione e della gestione del rischio clinico associato all'utilizzo delle apparecchiature, fino alla gestione del fuori uso delle stesse introducendo e identificando percorsi alternativi alla dismissione e smaltimento per la rivalorizzazione delle Tecnologie Medicali .

Nell'ultima parte del corso, oltre alla analisi approfondita dell'economia circolare nel mondo e delle esperienze sanitarie e tecniche nei paesi economicamente svantaggiati, sarà presentato il progetto europeo LIFE MED, che punta a rendere minima la quota di rifiuti derivante dalla dismissione di attrezzature mediche, massimizzandone il recupero e la rigenerazione, attraverso il ricondizionamento di attrezzature, strumenti biomedici e ausili sanitari che possono tornare ad essere pienamente funzionali, per essere donate a organizzazioni e associazioni che operano nell'ambito di progetti di cooperazione internazionale per lo sviluppo.

Il corso prevede l'erogazione di crediti ECM per sanitari e CFP per tecnici.