



CONVEGNO

SALA 4.0 OPERATORIA

TRA COMPLESSITÀ GESTIONALE
ED ECCELLENZA CLINICA

03.10.2025

AULA MAGNA TRAPEZIO
UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA
VIA ÁLVARO DEL PORTILLO, N.21, 00128,
TRIGORIA, ROMA



PER ISCRIZIONI SU
EVENTBRITE
INQUADRA QR-CODE

WWW.SIDMILAZIO.CLOUD | LAZIO@AICOITALIA.IT



RAZIONALE

L'evoluzione tecnologica, comunemente definita come la quarta rivoluzione industriale (Industria 4.0), sta permeando ogni settore della società, e l'ambito sanitario, in particolare il blocco operatorio, non fa eccezione. Comprendere e governare l'interazione tra innovazione tecnologica, gestione strategica ed eccellenza clinica è fondamentale per costruire la sala operatoria di domani, oggi. Nelle strutture sanitarie italiane, è in atto una **trasformazione profonda del modello tradizionale della Sala Operatoria verso la "Sala Operatoria 4.0", un ecosistema interconnesso dove robotica avanzata, intelligenza artificiale, big data analytics, realtà aumentata e virtuale, e l'Internet of Things (IoT) non sono più concetti futuristici, ma strumenti concreti che promettono di ridefinire gli standard di cura.**

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), attraverso gli interventi previsti nella Missione 6 Salute, rappresenta un'importante leva di investimento anche per l'ammodernamento e la digitalizzazione delle sale operatorie in Italia. **Le principali direttrici di impatto del PNRR sulle Sale Operatorie riguardano:**

- **il rinnovamento del parco tecnologico ospedaliero, inclusa la sostituzione e l'installazione di nuove grandi apparecchiature ad alto contenuto tecnologico essenziali per le sale operatorie.**
- **la digitalizzazione dei Processi Clinici che interessano il percorso del paziente, comprese le attività di sala operatoria.** Questa include:
 - l'implementazione e potenziamento della Cartella Clinica Elettronica (CCE) con moduli specifici per la gestione del blocco operatorio, la documentazione degli interventi, la tracciabilità dei materiali e dei farmaci;
 - l'implementazione dei Sistemi di Gestione della Sala Operatoria (Operating Room Management - ORM) attraverso adozione di software per ottimizzare la programmazione degli interventi, la gestione delle risorse (personale, sale, attrezzature), la riduzione dei tempi di attesa e l'aumento dell'efficienza complessiva;
 - l'integrazione dei Dati e Interoperabilità: un aspetto chiave è garantire che le nuove tecnologie e i sistemi software possano comunicare tra loro e con i sistemi informativi ospedalieri esistenti per assicurare un flusso informativo continuo e coerente.
- **l'adeguamento strutturale e antisismico delle infrastrutture Ospedaliere** compreso:
 - la ristrutturazione e l'adeguamento di blocchi operatori esistenti per renderli più moderni, sicuri e funzionali all'integrazione delle nuove tecnologie;
 - il potenziamento delle Terapie Intensive e Semintensive, cruciali nel percorso post-operatorio;
- **l'aggiornamento delle competenze del personale sanitario.** Questa formazione è essenziale per garantire l'utilizzo efficace e sicuro delle nuove tecnologie e dei nuovi processi digitalizzati introdotti nelle sale operatorie.



Tuttavia, l'integrazione di queste innovazioni porta con sé una complessità gestionale senza precedenti. L'implementazione di tecnologie sofisticate richiede investimenti significativi, la riorganizzazione dei flussi di lavoro, la formazione di personale altamente specializzato capace di interagire con nuovi sistemi, e la garanzia dell'interoperabilità tra diverse piattaforme. A ciò si aggiungono le sfide legate alla gestione e sicurezza di enormi quantità di dati sensibili, all'aggiornamento continuo delle infrastrutture e alla necessità di misurare concretamente il ritorno sull'investimento, non solo in termini economici ma anche di efficacia ed efficienza operativa. La sostenibilità di tali innovazioni, sia essa economica che organizzativa, diventa quindi un nodo cruciale da affrontare.

Parallelamente, l'obiettivo primario e irrinunciabile di ogni sala operatoria rimane il perseguimento dell'eccellenza clinica. Questo si traduce nella massimizzazione della sicurezza del paziente, nel miglioramento continuo degli esiti chirurgici, nella riduzione della variabilità e dell'invasività degli interventi, e nell'ottimizzazione dell'esperienza del paziente. Le tecnologie 4.0 offrono strumenti potentissimi per raggiungere questi traguardi: dalla pianificazione chirurgica personalizzata e di precisione, al supporto decisionale in tempo reale per l'équipe, fino al monitoraggio avanzato e alla predizione di complicanze.

Il presente convegno, "La Sala Operatoria 4.0: Tra Complessità Gestionale ed Eccellenza Clinica", nasce dalla necessità di affrontare la dicotomia apparente e la sinergia necessaria tra questi due aspetti. Si propone come piattaforma di discussione e confronto per esplorare come, in linea anche con le trasformazioni e le tempistiche serrate innescate dal PNRR, le moderne sale operatorie italiane possano navigare con successo le complessità introdotte dalla rivoluzione 4.0, trasformando le sfide gestionali in leve strategiche per elevare ulteriormente la qualità e la sicurezza delle cure e l'efficacia degli interventi.

OBIETTIVI DEL CONVEGNO:

- **Esaminare l'impatto della trasformazione digitale (Tecnologie 4.0) sulla sala operatoria, analizzandone lo stato attuale e le applicazioni concrete.**
- **Affrontare le complessità gestionali, organizzative ed economiche** derivanti dall'adozione di queste nuove tecnologie, inclusa la gestione dei dati.
- **Identificare strategie e percorsi per ottimizzare i processi, migliorare la sicurezza del paziente** e tradurre il potenziale tecnologico in benefici clinici tangibili, mirando all'eccellenza.
- **Promuovere la condivisione di esperienze e un approccio collaborativo multidisciplinare per individuare le competenze e i modelli organizzativi** necessari a guidare l'evoluzione della sala operatoria, assicurando che l'innovazione sia sempre orientata al miglioramento della cura.



PROGRAMMA SCIENTIFICO DEFINITIVO

08:00 - 08:30	Registrazione dei Partecipanti
08:45 - 09:20	<p>Apertura del Convegno e Saluti Istituzionali</p> <p>Antonella Venditti, Direttore Sanitario Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico</p> <p>Prof.ssa Daniela Tartaglini, Vice Presidente SIDMI, Professore Associato di Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche, e Direttore Assistenziale delle Professioni Sanitarie Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma</p> <p>Maurizio Zega, Presidente OPI Roma e Vice Presidente FNOPI</p> <p>Bruno Cavaliere, Presidente SIDMI</p> <p>Claudio Buttarelli, Presidente AICO</p>
09:20-11:00	SESSIONE I - LA TRASFORMAZIONE DIGITALE E LE SFIDE GESTIONALI
09:20 - 09:30	<p>Apertura dei lavori:</p> <p>Barbara Porcelli, Coordinatore SIDMI Lazio</p> <p>Bernardino Tomei, Referente Coord. Regionali AICO Italia</p>
09:30 - 10:00	<p>LECTIO MAGISTRALIS: La Visione della Sala Operatoria 4.0: Opportunità e Imperativi, Daniele Donato, già Direttore Generale Azienda Ospedaliera di Padova e Consulente Regione Lazio per l'efficientamento delle Sale Operatorie</p>
10:00 - 11:00	<p>TAVOLA ROTONDA</p> <p>INTEGRARE INNOVAZIONE E GESTIONE: ESPERIENZE A CONFRONTO</p> <p>Chairman: Fabiana Troisi, Coordinatore Regione Lazio per l'efficientamento delle Sale Operatorie</p> <p>Discussant:</p> <ul style="list-style-type: none">• Andrea Cambieri, Direttore Sanitario Fondazione Policlinico "Agostino Gemelli"• Antonella Venditti, Direttore Sanitario Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico• Matteo Buccioli, Ingegnere Gestionale - Resp. Monitoraggio, Integrazione e Innovazione del Percorso Chirurgico - AOU Parma• Antonella Ferracci, Coordinatore infermieristico Blocchi Operatori - Coordinatore area chirurgica. Fondazione Policlinico Tor Vergata• Giulia Torregiani, Direttore UOC Anestesia e Rianimazione e Terapia Intensiva- IFO di Roma• Angelo Serao, Direttore del Dipartimento Area Chirurgica - ASL Roma 6

PER INFORMAZIONI: WWW.SIDMILAZIO.CLOUD | LAZIO@AICOITALIA.IT



PROGRAMMA SCIENTIFICO DEFINITIVO

11:00 – 11:30	Coffee Break e Networking
11:30 - 12:30	<p>SESSIONE II: LA COMPLESSITÀ GESTIONALE NELL'ERA 4.0</p> <p>Chairman: Cozza, Ing. Gest. Resp. UOSD Operations Management Fondazione Policlinico Universitario Tor Vergata</p> <ul style="list-style-type: none">• Gestione dei Dati in Sala Operatoria: Sicurezza, Interoperabilità e Valore Clinico – Maria Elena D’Alfonso, Direttore UOC Processi Assistenziali e Clinical Operations; Achille Manfredi Luongo, Dirigente UOS Digitalizzazione Cartella Clinica e Qualità, Direzione Sanitaria Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli• Ruolo del Team Multidisciplinare nell'Ottimizzazione dell'Outcome Chirurgico: il GAPAC, Alessandro Spano, Coord. Resp. Assistenziale Dipartimento Clinico e Ricerca Oncologica presso IFO di Roma• Gestione dispositivi e strumentari: relazione con servizi di farmacia e centrali di sterilizzazione,<ul style="list-style-type: none">◦ Andrea Di Mattia, Direttore UOC Farmacia Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma◦ Carlo Bianchi, OR Head Nurse, F.O. Promozione e Verifica dei Processi Assistenziali ASL Roma 6
12:30- 13:20	<p>SESSIONE III: PERCORSO CHIRURGICO E ECCELLENZA CLINICA</p> <p>Chairman: Bernardino Tomei, Referente Coord. Regionali AICO Italia</p> <ul style="list-style-type: none">• Umanizzazione delle cure: Centralità del Paziente nella Sala Operatoria 4.0, Christian Ramacciani Isemann, RN, MSN, OR Nurse Manager, Area Vasta Sud-Est Toscana• Ruolo del Team Multidisciplinare nell'Ottimizzazione dell'Outcome• Intelligenza Artificiale e Machine Learning: nuovi strumenti per la pianificazione e l'ottimizzazione del flusso operatorio, Ester Marciano, Dirigente medico presso Azienda Ospedaliera Terni• Formazione e Sviluppo delle Competenze Avanzate per il Team della Sala Operatoria 4.0 – Caterina Cicala, Resp. formazione Infermieri di Area Operatoria, Fondazione Policlinico Gemelli di Roma
13:20- 14:30	Lunch e e Networking



PROGRAMMA SCIENTIFICO DEFINITIVO

14:30-16:30	SESSIONE IV: VERSO L'ECCELLENZA, VIAGGIO NELLE TECNOLOGIE ABILITANTI PER LA SALA OPERATORIA DI OGGI E DEL FUTURO
14:30-14:45	Chairman: Alessandro Spano, IRCCS IFO Roma
	L'Ecosistema Chirurgico Intelligente: Ruoli e Strategie per una Chirurgia Personalizzata, Predittiva e Sostenibile - Barbara Porcelli, Dirigente Professioni Sanitarie Infermieristiche, Coordinatore SIDMI Lazio
14:45 - 16:00	CASI STUDIO, SIMULAZIONI E BEST PRACTICE
	Chairman: Bernardino Tomei, Referente Regioni AICO Italia
	<p>Presentazione di casi concreti di implementazione di soluzioni organizzative e formative verso sale operatorie 4.0.</p> <ul style="list-style-type: none">• Robotica Chirurgica Avanzata: Stato dell'Arte e Impatto sui Processi (<i>in collegamento diretto con la Sala Operatoria</i>) Sica Leonilde, Rita Trofa, OR Head Nurse Manager, Blocco Operatorio, Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma;• Utilizzo dei simulation center per la formazione chirurgica specialistica avanzata per gli operatori sanitari (<i>in collegamento diretto con Simulation Center del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma</i>), Caterina Cicala, Resp. formazione Infermieri di Area Operatoria, Fondazione Policlinico Gemelli di Roma
16:00 -16:30	<ul style="list-style-type: none">• “Digitalizzazione del blocco operatorio dell’ospedale Ospedale San Filippo Neri ASL Roma 1: un’opportunità per l’efficienza e la sicurezza” Mirko Pezone - Carmelina Valente, OR Nurse, Blocco Operatorio Ospedale S. Filippo Neri, ASL Roma 1• L’esperienza formativa sul campo della ASL Roma 2: “OP. Lab. Academy per la formazione e ricerca in sala Operatoria” Anna Medici, Coordinatore Didattico OP. Lab. Academy, OR Head Nurse Day Surgery - Chirurgia Territoriale e Alessia Di Filippo, Head Nurse, Coordinatore Percorso Ricovero Chirurgico Ospedale Sandro Pertini - ASL Roma 2
16:30-17:00	DIBATTITO E CONCLUSIONI
	Il Futuro della Sala Operatoria: Prossimi Passi e Raccomandazioni
	Test Finale e Chiusura dei Lavori



DESTINATARI:

L'evento mira a riunire il Personale delle Professioni Infermieristiche (Coordinatori Infermieristici, Infermieri di sala operatoria, studenti Infermieri dei diversi livelli di formazione), Dirigenti Medici e Responsabili della gestione sanitaria, unitamente ingegneri gestionali e clinici, esperti di IT sanitario.

PER ISCRIZIONI

Il convegno è rivolto agli iscritti AICO e SIDMI previa iscrizione on line.
e' consentita la partecipazione a titolo gratuito agli studenti universitari di:

- Corsi di laurea in Infermieristica
- Master universitari di I e II livello attinenti al management sanitario di I e II livello
- Corso di laurea specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche (LM/SNT1)

E' possibile iscriversi all'[AICO](#) direttamente sul sito al seguente link: [NUOVE ISCRIZIONI](#)

E' possibile iscriversi alla [SIDMI](#) direttamente sul sito al seguente link: [NUOVE ISCRIZIONI](#)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

A cura di AICO e SIDMI Lazio

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Claudio Buttarelli | Bruno Cavaliere | Barbara Porcelli | Daniela Tartaglini | Bernardino Tomei | Caterina Cicala

EVENTO SPONSORIZZATO DA:



PER INFORMAZIONI: WWW.SIDMILAZIO.CLOUD | LAZIO@AICOITALIA.IT