

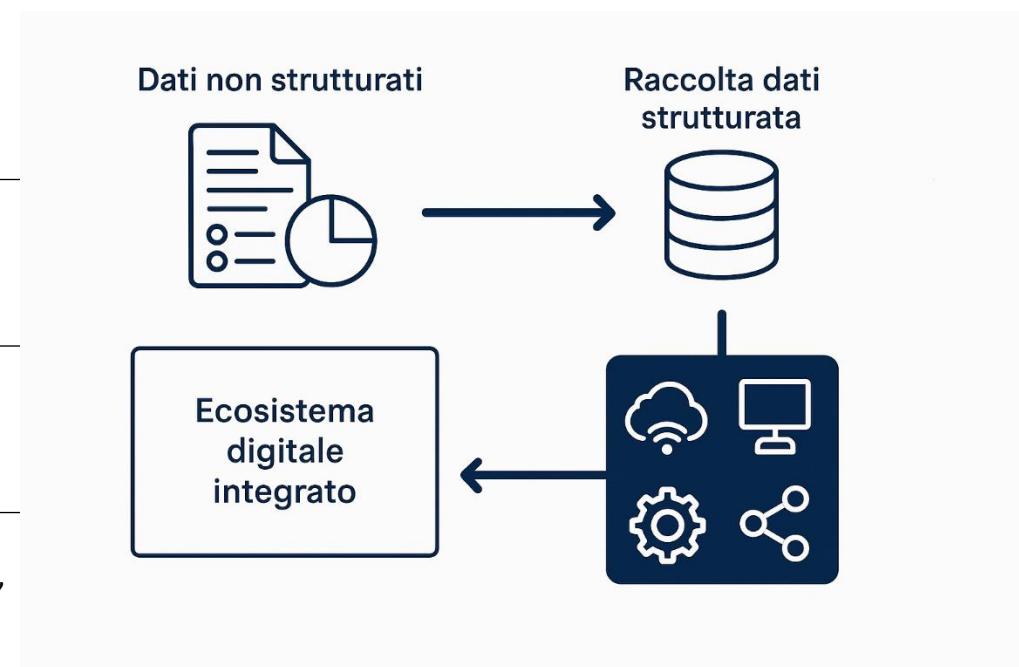
Tecnologie avanzate e Intelligenza Artificiale a supporto dell'innovazione nelle Aziende Sanitarie

Soluzioni innovative per migliorare i servizi sanitari

AO San Camillo Forlanini
Ing. Arcangelo Devanna
Direttore UOC Servizi Informatici e Telecomunicazioni

Propulsione della Missione 6 PNRR e raccolta dati strutturata

FASE	CARATTERISTICHE
Dati non strutturati	Cartelle cartacee, file isolati, scarsa interoperabilità
Raccolta dati strutturata	Database, standardizzazione, qualità migliorata
Ecosistema digitale integrato	Sistemi interoperabili, analisi predittive, supporto IA



Dalla raccolta dati agli algoritmi decisionali

Importanza dei dati affidabili

- La qualità e la struttura dei dati sono il punto di partenza per ogni progetto di intelligenza artificiale
- Solo con dati affidabili possiamo:
 - Identificare indicatori che fanno emergere criticità dai processi digitalizzati ambiti di applicazione
 - Definire gli ambiti di intervento

Processo di progettazione

Richiede definizione di criteri decisionali, regole di priorità e validazione, con approccio multidisciplinare

Supporto al giudizio umano

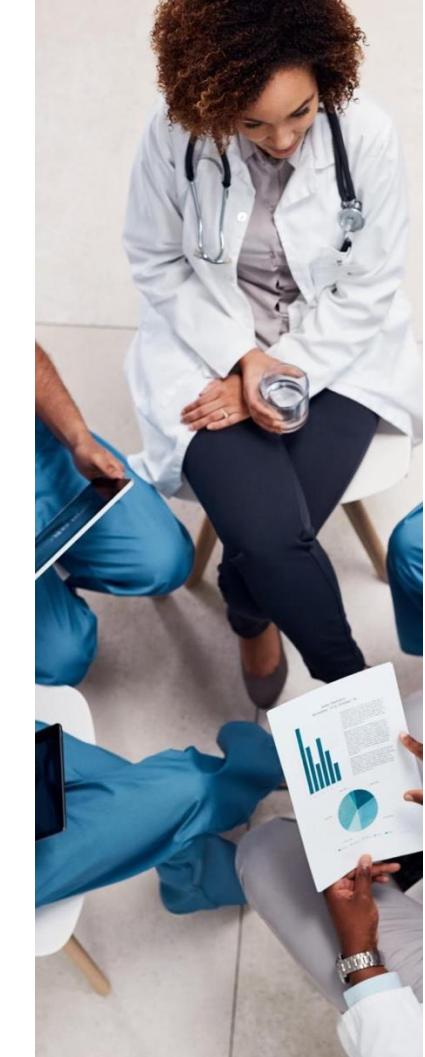
Gli strumenti algoritmici migliorano efficienza e trasparenza senza sostituire il giudizio umano nelle decisioni cliniche



Caso d'uso: Algoritmo per la programmazione delle sale operatorie

Criticità:

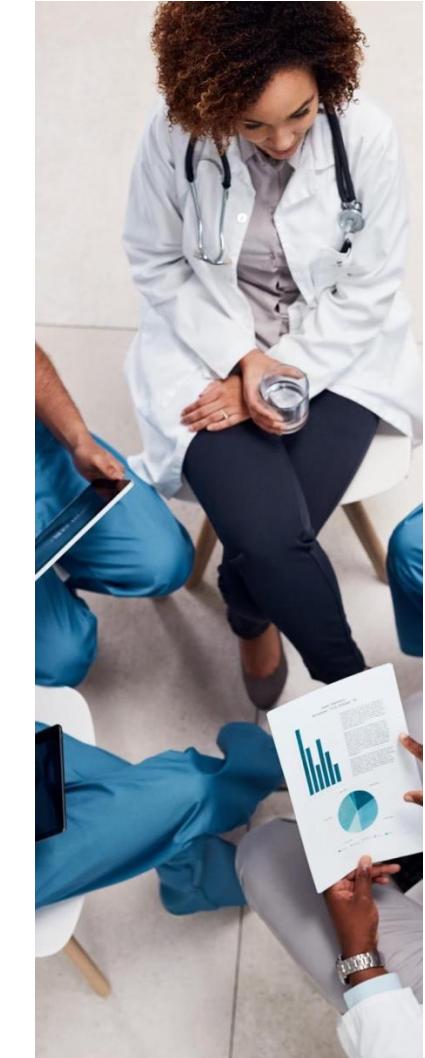
- Tempi di attesa in lista chirurgica
- Gestione delle sale operatorie
- Garanzia di trasparenza ed efficienza



Caso d'uso: Algoritmo per la programmazione delle sale operatorie - Progettazione

Prende in considerazione criteri decisionali:

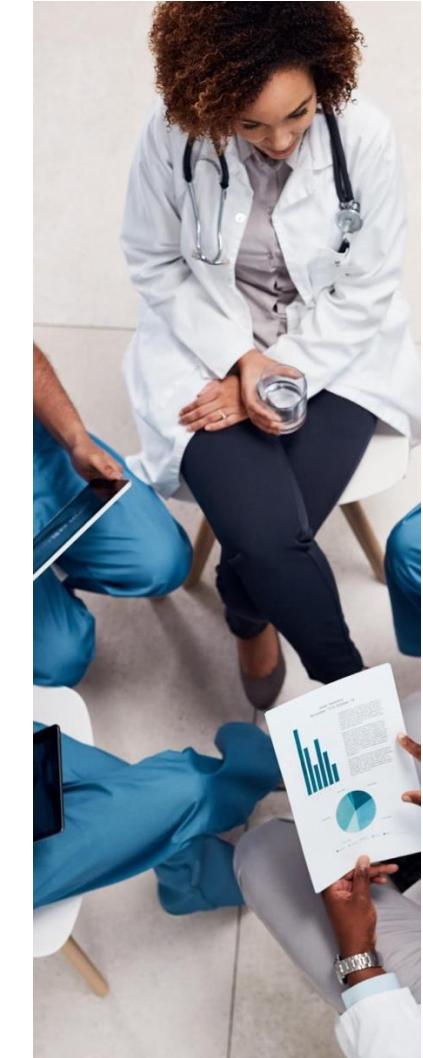
- Classe di priorità di appartenenza del paziente
- Codice diagnosi
- Tempo di permanenza in lista del paziente
- Durata media dell'intervento
- Disponibilità della sala operatoria
- Disponibilità dell'équipe medica
- Disponibilità dello strumentario chirurgico



Caso d'uso: Algoritmo per la programmazione delle sale operatorie - Obiettivi

Benefici attesi:

- Aumentare la precisione della pianificazione chirurgica con efficientamento dei tempi di sala e i costi
- Migliorare l'utilizzo delle risorse e ridurre gli errori di stima dei tempi operatori
- Ottimizzare i tempi di permanenza in lista
- Garantire trasparenza nei confronti dei pazienti



Benefici tangibili: efficienza, trasparenza, ottimizzazione

L'introduzione di queste tecnologie porta benefici concreti:

- Efficientamento dei processi
- Ottimizzazione dei tempi di gestione
- Maggiore trasparenza, anche in risposta alle recenti circolari del Garante Privacy (Provvedimento 412 del 10 luglio 2025) che ribadisce l'obbligo di trasparenza e la tutela dei dati personali in sanità

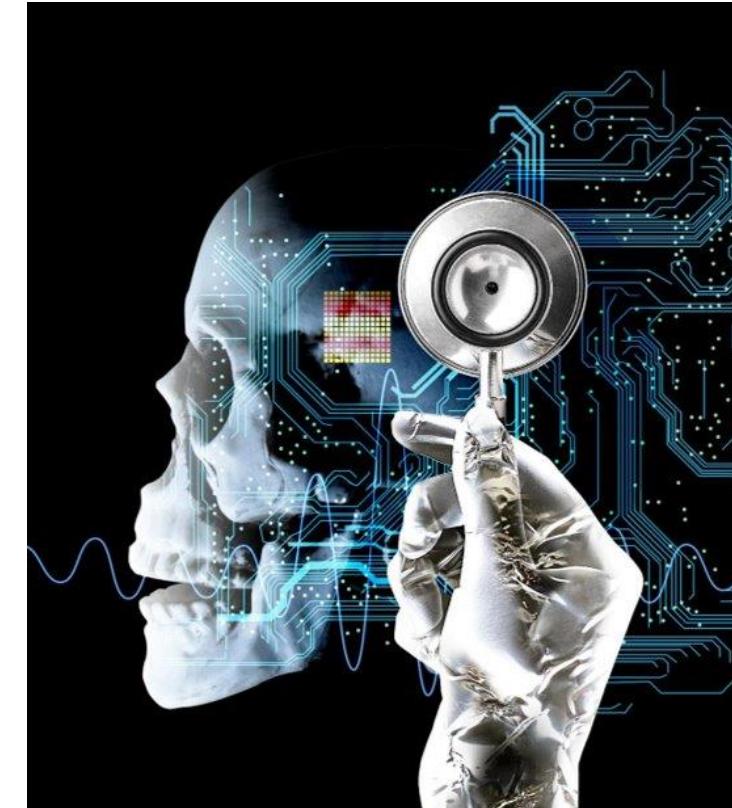
Impatto sull'organizzazione e sulle competenze

Come cambierà il nostro modo di lavorare?

- La rivoluzione digitale non è solo tecnologica, ma anche organizzativa e culturale
- Necessità di riorganizzare processi, risorse e formazione
- L'IA consente di delegare attività operative a basso valore aggiunto, liberando tempo per funzioni di qualità e di alto profilo, oltre che per lo studio e lo sviluppo di nuovi algoritmi
- Investire in innovazione, cultura digitale e formazione è la chiave per una sanità moderna e umana

Conclusione: prospettive future

- L'intelligenza artificiale non è il futuro, ma il presente della sanità
- Se integrata correttamente, rappresenta un supporto fondamentale per migliorare efficienza, trasparenza e qualità dei servizi
- Identificare gli ambiti di applicazione e definire criteri decisionali ben precisi
- Il nostro obiettivo deve essere quello di utilizzare la tecnologia come leva per una sanità più equa, efficiente e trasparente senza perdere di vista il focus della cura sul paziente



GRAZIE

L'innovazione in sanità deve essere una responsabilità condivisa a tutela dei più fragili