

Le competenze dei professionisti per una governance della medicina di laboratorio tra clinica - HTA - e AI

Dr. Agostino Ognibene

USLTSE





Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

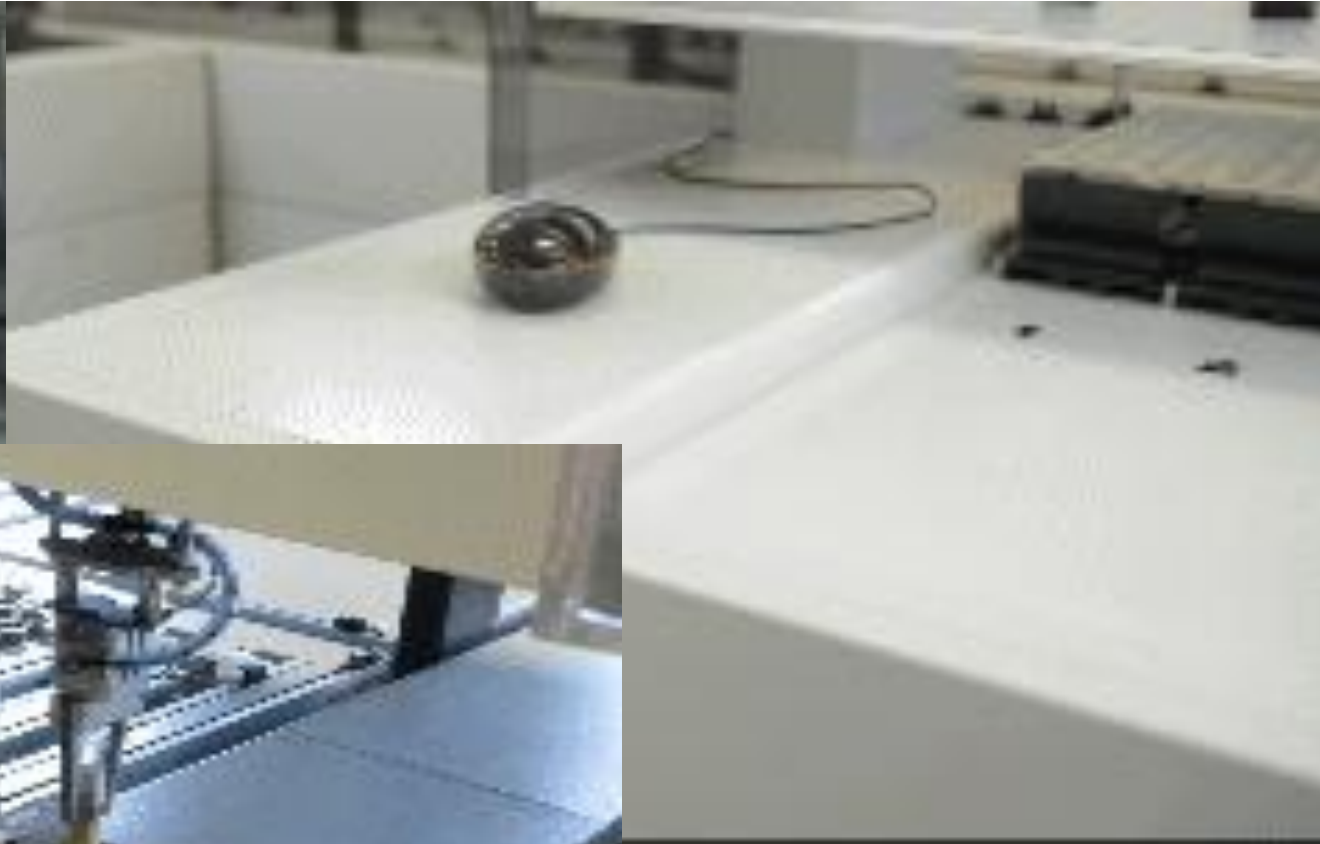
19



#ForumRisk19



www.forumriskmanagement.it





Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19



#ForumRisk19



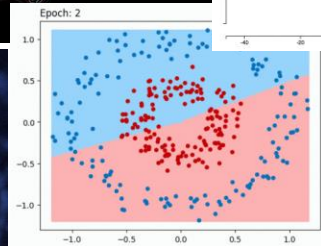
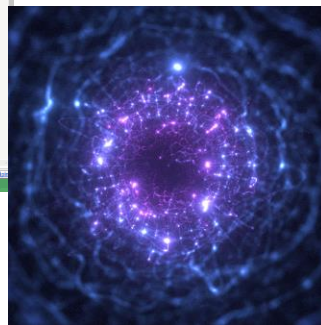
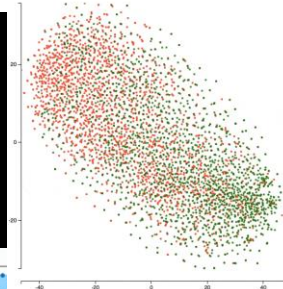
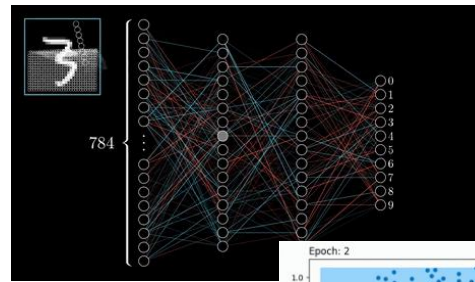
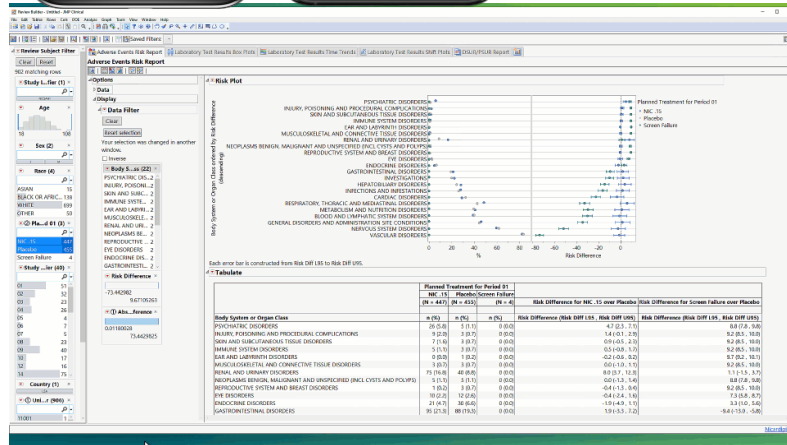
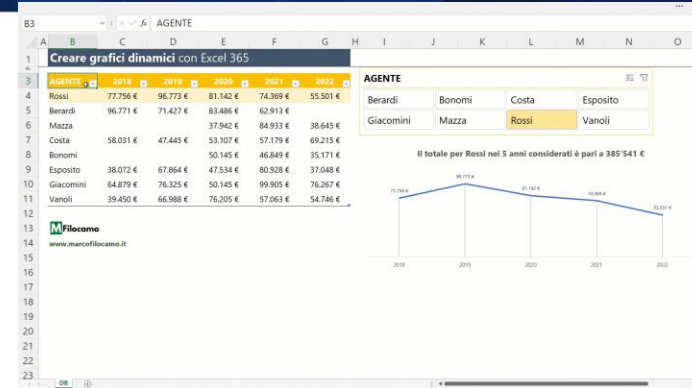
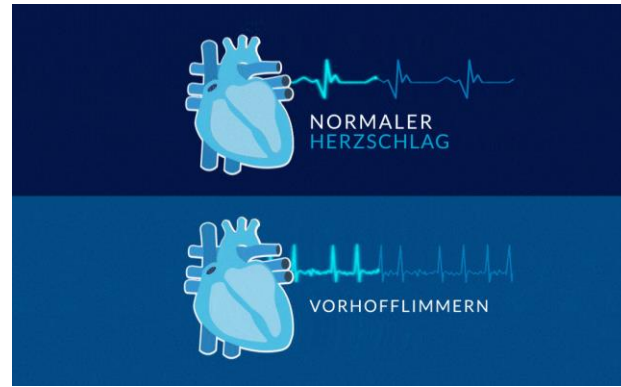
www.forumriskmanagement.it

La Medicina di Laboratorio e l'AI

Riconoscimento delle immagini

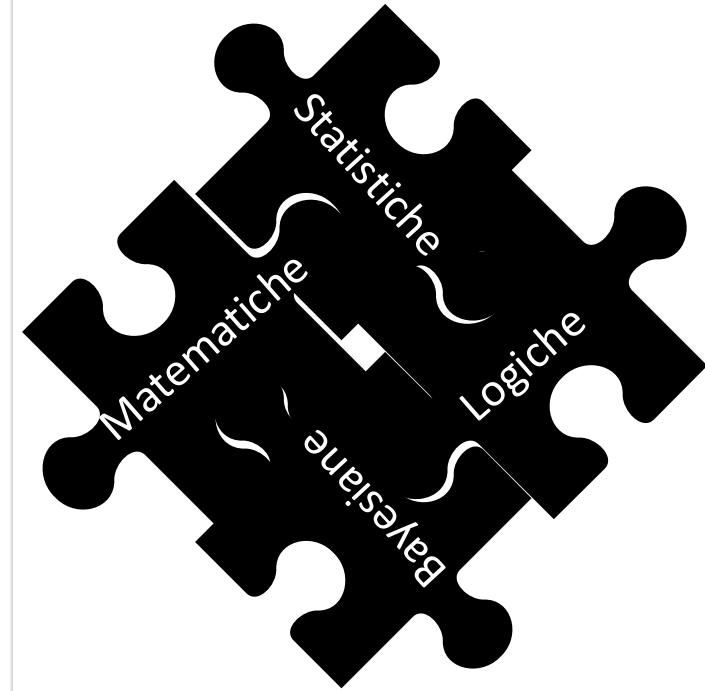
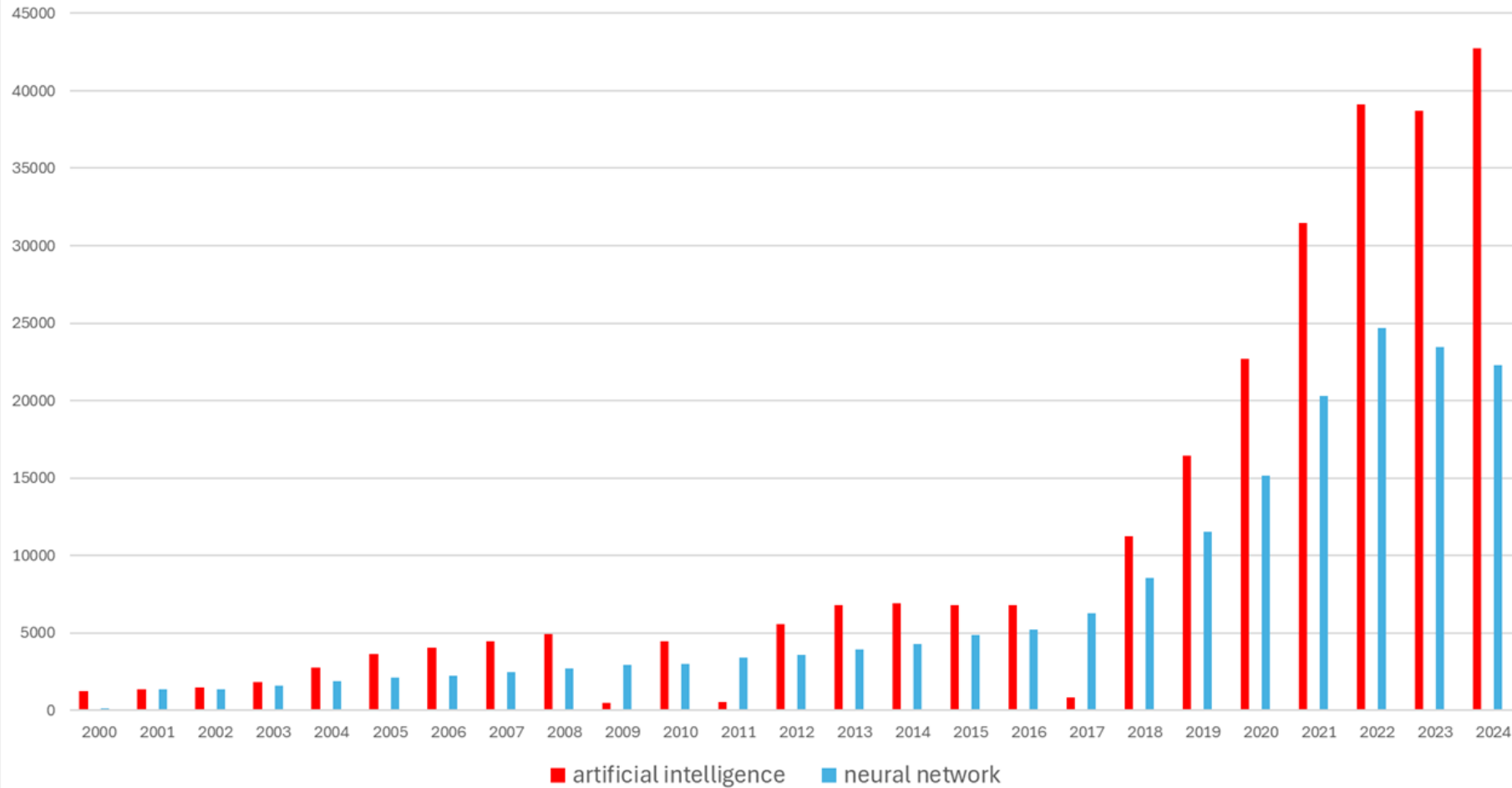
Nella Medicina di Laboratorio le applicazioni associate all'AI sono numerose soprattutto nel riconoscimento e lo studio morfologico degli elementi cellulari del sangue e gli elementi del sedimento urinario.





La ricchezza delle informazioni e il supporto alla loro elaborazione e interpretazione!

Search by pubmed

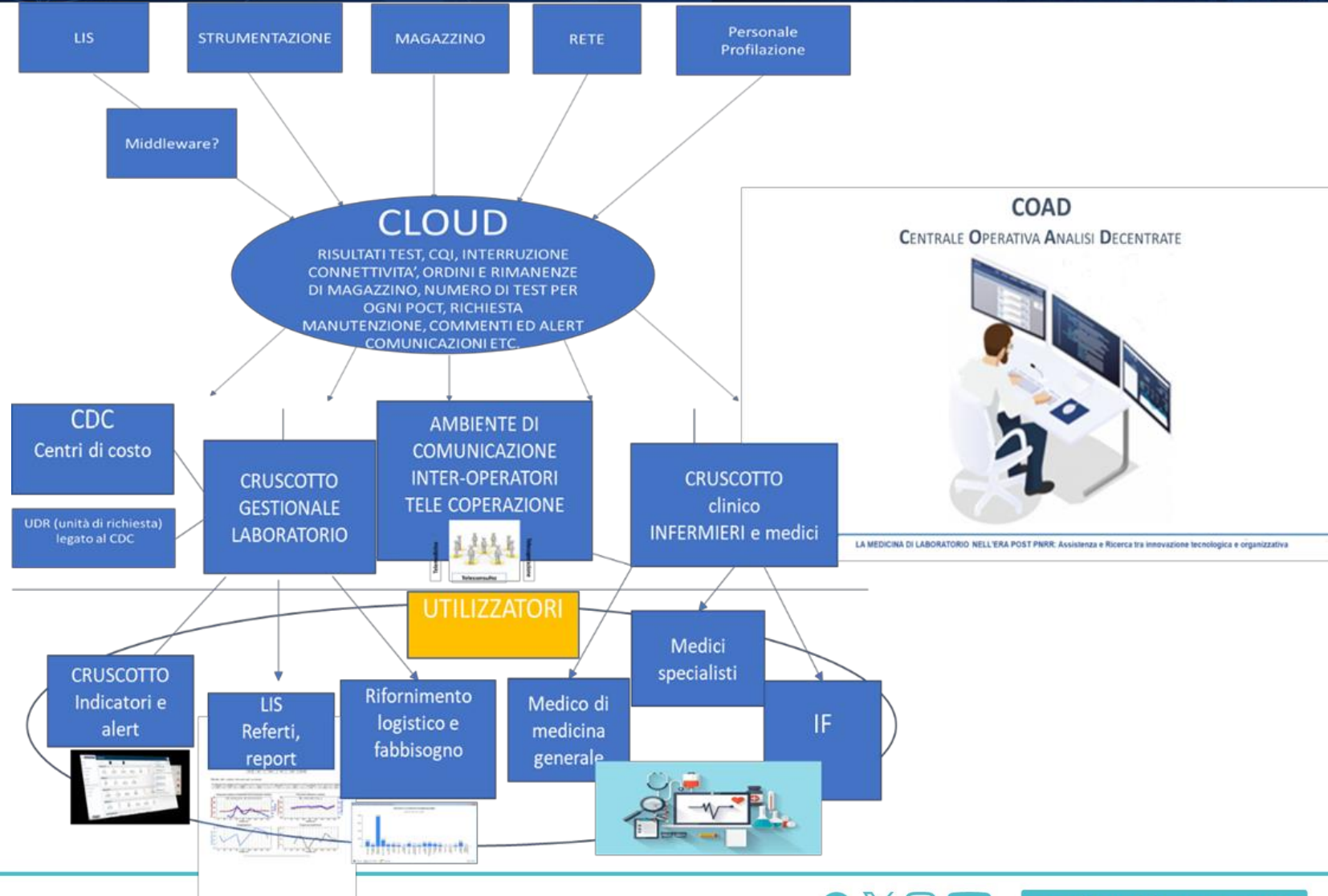


Ulteriori competenze in e-medicine

- Telemedicina
- Teleconsulenza
- Telecooperazione
- Networking
- Etc.....



La governance remota nel territorio



LA MEDICINA DI LABORATORIO NELL'ERA POST PNRR: Assistenza e Ricerca tra innovazione tecnologica e organizzativa

HTA come metodologia trasversale data-driven



Sorveglianza Post-Mercato e Monitoraggio degli Esiti

Coinvolgimento dei Pazienti e dei Professionisti Sanitari

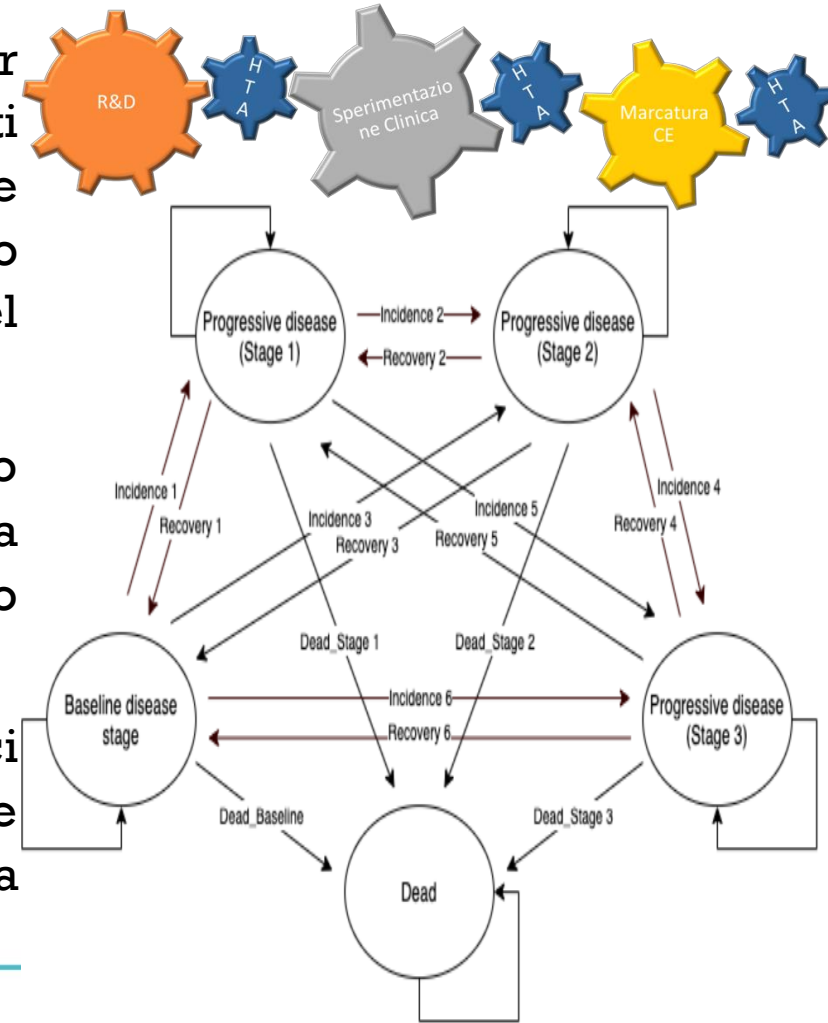
Coinvolgimento dei pazienti (anche per il tramite dei professionisti sanitari) per migliorare la qualità delle evidenze raccolte sia per la conformità normativa che per la valutazione HTA:

- PREMs (Patient Reported Experience Measures) e PROMs (Patient Reported Outcome Measures)
- La raccolta di feedback da parte dei pazienti sull'usabilità, la sicurezza e l'efficacia del dispositivo può **migliorare**:



Analisi predittiva e modelli di simulazione

L'analisi economica e le simulazioni modellistiche sono cruciali non solo per la **valutazione HTA**, ma anche per la **pianificazione sanitaria**. I dati raccolti possono essere utilizzati per sviluppare modelli di costo-efficacia e per simulazioni di previsione dello stato di salute della popolazione. Questo approccio integrato consente una comprensione più approfondita del potenziale impatto dei dispositivi IVD sul sistema sanitario:



- **Modellizzazione economica:** Sviluppare modelli che valutino l'impatto economico dell'introduzione del dispositivo diagnostico sul sistema sanitario, tenendo conto dei risparmi derivanti da diagnosi più precoci o più accurate.
- **Valutazione dell'impatto sui percorsi diagnostici:** Integrare i dati clinici raccolti per il Regolamento IVDR con valutazioni economiche che dimostrino l'impatto della tecnologia sui costi totali della cura e sulla sostenibilità del sistema sanitario.

Analisi predittiva e modelli di simulazione



• **Valutazione dei costi sanitari a lungo termine:** I modelli possono stimare i costi diretti e indiretti per il sistema sanitario, in relazione alla diffusione di un nuovo dispositivo. L'integrazione di dati clinici con simulazioni economiche consente di calcolare il ritorno sugli investimenti per le tecnologie diagnostiche innovative, tenendo conto dei costi sanitari futuri evitati grazie a diagnosi più rapide o precise.

• **Pianificazione sanitaria:** I risultati di queste simulazioni possono supportare le autorità sanitarie nella pianificazione delle politiche sanitarie, definendo l'allocazione delle risorse e migliorando la sostenibilità del sistema sanitario nel lungo periodo.

- **Simulazioni di previsione dello stato di salute:** simulazioni modellistiche per prevedere l'andamento dello stato di salute della popolazione, basandosi sui risultati diagnostici ottenuti. Questi modelli possono valutare, ad esempio, come un dispositivo diagnostico più efficace potrebbe ridurre l'incidenza di malattie croniche¹ o migliorare il trattamento precoce di patologie.
- **Previsione dei volumi di prestazioni richieste:** Le simulazioni possono essere utilizzate per prevedere i volumi di utilizzo di un determinato dispositivo nel sistema sanitario, aiutando a pianificare la disponibilità delle risorse mediche necessarie. Ad esempio, un nuovo test diagnostico per una malattia cronica potrebbe influenzare la domanda di ulteriori esami di follow-up o trattamenti.

Conclusioni

- È necessario urgentemente formare i professionisti e richiedere le competenze digitali a tutti i professionisti.
- Le società scientifiche devono farsi carico urgentemente di questo onere.
- Le scuole e le università devono modulare nei loro assetti didattici le nuove competenze di gestione del dato digitale e della governance clinica.
- È già tardi.....

Grazie