

ellipse LAB

Il tuo laboratorio come lo
hai sempre immaginato



Cos'è?

ellipse LAB è la nostra soluzione per il tuo **Laboratorio Analisi**.

La soluzione che consente di supportarti nella gestione dei flussi del tuo Laboratorio e di affiancarti nel processo di decision making grazie all'impiego di tecnologie altamente innovative.

Cosa fa?

ellipse LAB affianca, supporta e guida il personale del tuo Laboratorio in tutte le **attività direzionali e operative** specifiche caratterizzanti ogni singolo settore. Si integra perfettamente con sistemi informativi aziendali o sovrazionali e, insieme agli altri moduli della piattaforma **ellipse**, offre la soluzione completa per la digitalizzazione dei processi clinici e amministrativi della sanità.

Come funziona?

CONFIGURABILITÀ

Architettura a microservizi.
Template.

IMMEDIATEZZA

Service Design, Ergonomia
Interfaccia Utente,
Competenze di dominio,
Configurabilità.

DATA ANALYTICS

Analisi dei dati, performance,
statistiche.

PERCORSI DI LAVORAZIONE E TRACCIABILITÀ

Prescrizione, Gestione
Campione, Analisi,
Refertazione, Consegna
Referti/Digitalizzazione e
Monitor Percorsi.

ORGANIZZAZIONE LABORATORI

Organizzazione Laboratorio
Logico Unico, Laboratorio
Multi- Settore Distribuito,
Integrazione Strumenti.

INTEGRAZIONI SISTEMI AZIENDALI E REGIONALI

Interoperabilità ed
orchestrazione dei processi
clinici.

L'innovazione al tuo servizio

Artificial Intelligence

Nel tuo laboratorio potrai impiegare algoritmi di AI per decision support (es. per il **recupero intelligente** dei precedenti di un paziente, a seconda della tipologia di indagine e del risultato strumentale).

Digital Twin

Potrai utilizzare i **KPI**, proposti dal modulo di gestione workflow o definiti dagli operatori, per realizzare simulazioni utili ad ottimizzare i processi di gestione campioni. Potrai provare nel **gemello digitale** e poi agire sulla realtà.

Machine Learning

Potrai applicare **algoritmi di ML/DL** per **anomaly detection** (es. per l'identificazione proattiva e predittiva di risultati anomali che sulla base di particolari indicatori/condizioni siano in grado di fornire elementi di valutazione/alert clinici).

Chatbot e Assistenti Vocali

Potrai usufruire delle interazioni con **assistenti virtuali**/chatbot in grado di agevolare il reperimento di determinate informazioni, piuttosto che l'utilizzo di particolari funzioni applicative o semplicemente per il **supporto all'utente a scopo formativo**.

Smart Suggestion

Potrai adottare algoritmi di AI e ML per configurare l'interfaccia, i filtri e i widget sulla base dell'operatività degli utenti e di come questi utilizzano il sistema, per rendere la **UX ottimale**.



Quali sono i vantaggi?

ESPERIENZA

Pluridecennale esperienza sul campo. Abbiamo visto storicamente ogni generazione di LIS.

METODOLOGIE

Metodologie consolidate di delivery che riducono i rischi e garantiscono il successo del progetto.

SUPPORTO

Supporto continuativo e tempestivo di personale esperto al tuo servizio.

Caratteristiche tecnologiche

Architettura a MS

Scalabilità sia orizzontale che verticale. Il sistema che cresce insieme a te.

Tecnologie di ultima generazione

Costante aggiornamento.

Integrazione

Adattabile e compliant con gli standard HL7, FHIR.

FORTE PRESENZA SUL TERRITORIO

100

LABORATORI

5

SOLUZIONI DI
AREA VASTA

8MLN

ACCETTAZIONI
/ANNO

65MLN+

PRESTAZIONI
/ANNO

9K

ACCETTAZIONI/GIORNO
GESTITE DA SINGOLE
ISTANZE

 www.eng.it/alfahealth

 @EngineeringSpa

 LifeAtEngineering

 Engineering Group

 [gruppo.engineering](https://www.facebook.com/gruppo.engineering)