

The logo for InVitro LIS, with 'InVitro' in a bold, black, sans-serif font and 'LIS' in a smaller, black, sans-serif font below it. A horizontal line with a yellow and blue gradient is positioned above the text.

# SCOPRITE TUTTO IL **POTENZIALE DEI SISTEMI** INFORMATIVI DI LABORATORIO **BASATI SU** **CLOUD**, CON **INVITRO LIS**

SISTEMA INFORMATIVO DI LABORATORIO DEDALUS: InVitro LIS

# CONTESTO

## TENDENZE DELLA DIAGNOSTICA

Sistemi diagnostici efficaci sono una componente essenziale dell'assistenza sanitaria: si stima che il **70% delle decisioni mediche a livello globale dipenda dai risultati degli esami di laboratorio.**

Con un **volume crescente di richieste** dovute all'invecchiamento della popolazione, attività diagnostiche efficienti ed efficaci sono essenziali nel processo di cura. Affidarsi a test sempre più rapidi, predittivi ed efficienti può fare una differenza significativa nella cura dei pazienti.



**70%**  
Il **70%**  
**delle decisioni cliniche si basa sui test IVD**

# ESIGENZE

## RIORGANIZZAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEI LABORATORI

Poiché **la domanda di diagnostica in vitro è in aumento**, non sorprende la tendenza verso una riorganizzazione e un consolidamento dei laboratori.

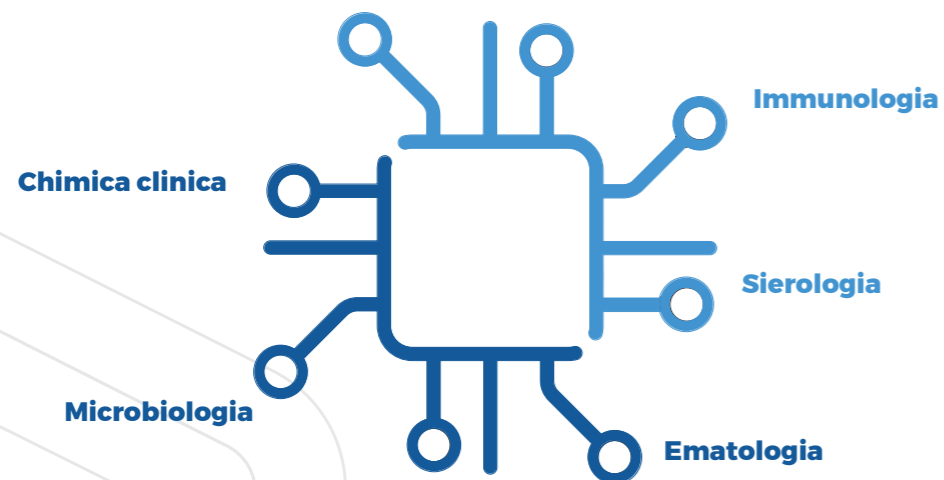
Per supportare il crescente numero di reti di laboratori consolidati e di grandi dimensioni, spesso dotati delle più recenti tecnologie diagnostiche, è essenziale disporre di soluzioni software **robuste, scalabili e all'avanguardia**, in grado di garantire l'elaborazione di un maggior numero di test, con un'elevata qualità e un risparmio di costi.



# SOLUZIONE

## UN SISTEMA INFORMATIVO DI LABORATORIO COMPLETO E PRONTO PER IL FUTURO

Dedalus InVitro LIS è un sistema informativo di laboratorio all'avanguardia, **basato su cloud**, che offre una gestione completa del flusso di lavoro del laboratorio. Supporta sia laboratori **singoli** che **organizzazioni multisito/multicampus** e consente la **piena integrazione con sistemi di inserimento ordini, di automazione dei laboratori (LAS) e di distribuzione dei risultati.**



# CAPACITÀ

**COLLEGARE, CONTROLLARE, CONVALIDARE,  
CONDIVIDERE I RISULTATI**

InVitro LIS è in grado di **supportare l'intero processo diagnostico**:



- **Collegamento** al sistema di inserimento ordini esterno
- **Accettazione** dei campioni
- **Gestione** dei campioni per i laboratori di riferimento

- **Dashboard di monitoraggio** di risultati e test
- **Ottimizzazione della validazione tecnica** con regole per competenze specifiche (Delta-Check, EWMA...)

- **Validazione biologica multiscreen** con integrazione dei dati di qualità
- **Firma digitale e stampa dei referti** dei pazienti
- **Condivisione dei risultati** e dei documenti con i pazienti e gli operatori sanitari







Supporta pienamente il **processo di certificazione ISO 15189**, offrendo:

- Gestione delle apparecchiature
- Inventario dei prodotti
- Gestione dei documenti
- Gestione del personale
- Validazione del metodo
- Gestione degli audit

# VALORE




## PRESTAZIONI, SICUREZZA, RIDUZIONE DEL TCO<sup>1</sup>

-  **Prestazioni e sicurezza garantite grazie a:**
  - Software basato su cloud, **sempre attivo, senza interruzioni** delle attività quotidiane dovute a nuovi componenti o aggiornamenti.
  - **Assistenza clienti end-to-end.**
-  **Ottimizzazione delle prestazioni del laboratorio**, grazie alla **elevata capacità di integrazione del InVitro LIS** nell'ecosistema sanitario.
-  **Sicurezza** di fornire costantemente un **servizio di prim'ordine a pazienti e medici, grazie alla gestione della certificazione ISO15189.**
-  **TCO ridotto, grazie a:**
  - **Tecnologia cloud**, che consente un "impatto zero" sui clienti.
  - **Integrazione semplificata e a costi ridotti** con l'ecosistema sanitario, tramite Dedalus DC4H ESB.
  - **Database opensource.**



# PUNTI DI **FORZA.**

## **MASSIMA SEMPLICITÀ, SCALABILITÀ, ECCELLENTE ESPERIENZA UTENTE**

-  **Massima semplicità: non è necessaria alcuna installazione, è sufficiente collegarsi ed eseguire il login** per accedere a tutti i dati e le funzionalità del laboratorio tramite un unico sistema. Ciò significa **funzionalità LIS complete ovunque, in qualsiasi momento e su qualsiasi computer del laboratorio.**
-  **Scalabilità: evoluzione continua** attraverso il consolidamento di nuove discipline grazie all'uso nativo di dati standardizzati. **Qualsiasi esigenza di espansione può essere soddisfatta con facilità**, sia all'interno dell'ospedale che in caso di aggiunta di nuovi utenti.
-  **Eccezionale esperienza utente: flussi di lavoro flessibili e ottimizzati.** I dashboard possono essere personalizzati per utente o per ruolo. Accesso a **tutte le informazioni necessarie** per supportare il **processo diagnostico.**





**Via di Collodi, 6c / 50141 Firenze (Italy)**  
Ph. +39 055 42471 / Fax + 39 055 45 16 60

[www.dedalus.com/italy/it/](http://www.dedalus.com/italy/it/)