

## ✓ WebLab

Soluzione web per la gestione delle attività pre e post-analitiche del Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche.

### Funzionalità

Grazie all'ampia gamma di configurazioni e di moduli funzionali, WebLab consente di ottimizzare l'efficienza della rete di Laboratori, facilitare l'accesso dell'utenza, migliorare il servizio al paziente, integrarsi con i Sistemi Informativi Ospedalieri (HIS) e Regionali incrementando il livello di sicurezza di tutti i processi.

WebLab gestisce con semplicità e sicurezza tutte le fasi del processo diagnostico:

- Accettazione sanitaria
- Marcatura
- Check-in
- Gestione dei prelievi
- Validazione
- Refertazione
- Firma digitale
- Tracciabilità completa delle operazioni
- Appropriatezza prescrittiva
- Sistema esperto di regole
- Report e statistiche personalizzate
- Gestione dedicata della Batteriologia





## Architettura

**Weblab** è stato progettato con l'impiego di tecnologie di ultima generazione per garantire flessibilità e facilità di utilizzo:

- HTML5
- SQL Server and PostgreSQL database
- Fruibile in Cloud oppure con installazione presso il cliente
- Fruibile su PC con qualsiasi browser o su dispositivi
- Gestione multicentrica distribuita sul territorio



## Certificazioni

Diagnostico in vitro (IVD) di classe A 2017/746.



## Integrazioni

**WebLab** consente di realizzare facilmente l'interoperabilità con tutti gli altri sistemi informativi esterni tramite un middleware di integrazione, basandosi sui principali standard di integrazione (es. *IHE PaLM Technical Framework*, "Pathology and Laboratory Medicine"), utilizzando messaggi HL7 e FHIR.



## Moduli Aggiuntivi

**WebLab** è composto da moduli applicativi nativamente integrati, in grado di garantire la completa copertura del flusso di lavoro di laboratorio con efficacia, sicurezza e profondità funzionale:

- **WebLab.MDW**: middleware strumentale per l'interfacciamento delle apparecchiature diagnostiche e la gestione della fase analitica;
- **T-Health-net**: inserimento delle richieste interne ed esterne e pubblicazione/distribuzione dei referti;
- **Tesi SIO**: sorveglianza epidemiologica;
- **StockManager**: gestione magazzino di laboratorio per reagenti e consumabili;
- **QualityRecords**: sistema di gestione della qualità a supporto dei processi di autorizzazione e accreditamento;
- **Tesi MBI**: modulo di Business Intelligence per il monitoraggio e la produzione di statistiche e report avanzati.

