

Novità 2022

Valab® disponibile in italiano



L'intelligenza artificiale al servizio del biologo



Risparmio
di tempo



Sicurezza



Obiettivo
TAT



Validazione
armonizzata



Assistenza per
l'accreditamento

Il sistema esperto in sostegno alla validazione biologica

La potenza del sistema esperto Valab®

Un sistema esperto deterministico e aperto

Sviluppato dal lavoro di ricerca sull'intelligenza artificiale applicata alla biologia, Valab® è costituito da un motore inferenziale che esegue regole di verifica.

Valab® è un sistema esperto deterministico, riproducibile, spiegabile e classificabile a differenza dei sistemi di autoapprendimento di tipo "Deep Learning" o "Machine Learning".

Con gli stessi dati di immissione e la stessa configurazione, Valab® fornirà sempre gli stessi risultati di verifica.

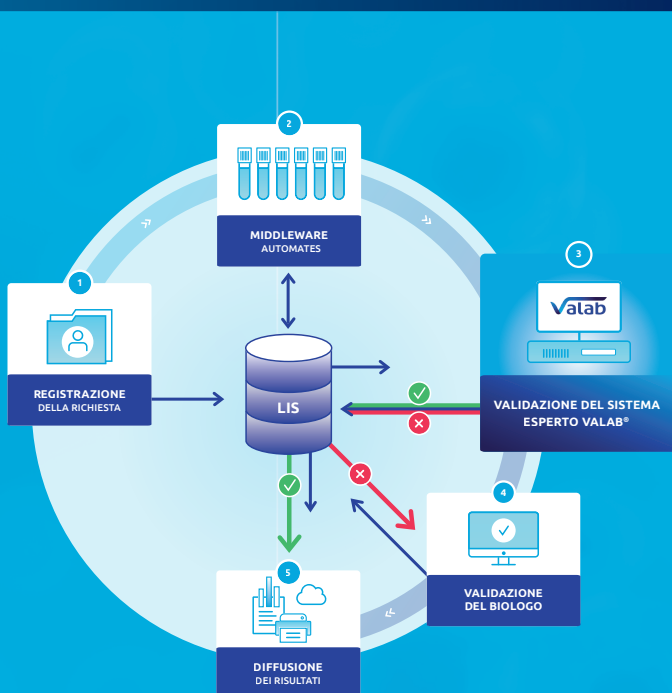
L'utente può arricchire la verifica di Valab® applicando nuove regole, modificando le regole preimpostate o impostando le proprie analisi specializzate.

Un approccio cognitivo

Il modello "intelligente" all'origine di Valab® applica i processi di interpretazione di un risultato utilizzando una strategia che si avvicina al ragionamento umano.

L'ammissibilità di un risultato dipende dall'utilizzo di un modello realmente combinatorio e non dalla classificazione in un modello patologico.

Il risultato non dipende dall'applicazione di una regola esclusiva, ma dall'insieme delle regole applicabili.



Il posto di Valab® nel vostro laboratorio

Valab® si integra nel sistema informatico del laboratorio di biologia medica o nell'host di dati sanitari che avete scelto.

Il vostro LIS trasmette a Valab® i referti dei pazienti da valutare, Valab® invia i risultati di verifica simultaneamente in meno di un secondo.

Valab® migliora l'efficienza del tuo laboratorio

Il sistema esperto Valab® è uno strumento di supporto alla validazione biologica senza equivalenti in commercio. Vi offrirà una qualità di lavoro ineguagliabile associando sicurezza ed efficacia.

Biologi, risparmiate tempo



Un vantaggio che migliora l'efficienza del laboratorio e l'assistenza ai vostri pazienti.

Con Valab® i biologi risparmiano moltissimo tempo sui referti valutati automaticamente. Possono concentrarsi innanzitutto sui referti che richiedono un'attenzione particolare e sulla loro attività di consulenza.

Questi referti, arricchiti nel LIS (Sistemi Informativi di Laboratorio) con i risultati di verifica Valab®, controllano i risultati delle analisi incoerenti o che superano i limiti fissati dai biologi.



In completa sicurezza



Usare Valab® significa lavorare serenamente.

Si tratta di un sistema esperto potente, il suo motore inferenziale e le sue 25.000 regole assicurano una verifica combinatoria medica e pertinente di tutti i referti.

Valab® è deterministico, riproducibile, spiegabile e classificabile. Con gli stessi dati di immissione e la stessa configurazione, darà sempre gli stessi risultati di verifica.

Valab® è un software sperimentato e affidabile che fa da riferimento nel settore del sostegno alla validazione biologica.

Contrariamente a sistemi di verifica meno sofisticati, Valab® segnalerà anche un valore che si trova nell'intervallo di riferimento se risulta incoerente rispetto al contesto globale del referto.

Un accompagnamento ottimale

Il software Valab® esiste dal 1991.

Utilizzato da più di 350 strutture multidivisionali, garantisce la verifica di più di 700 000 referti al giorno.

I nostri specialisti esperti nella tecnica, in biologia e con ISO 15189, mettono le loro competenze a vostra disposizione. Garantiscono la migliore gestione possibile in funzione delle vostre necessità e del vostro sviluppo.

Obiettivo TAT



Valab® verifica qualunque referto in meno di un secondo.

I referti valutati automaticamente con il supporto di Valab®, coerenti e nei limiti fissati, possono essere diffusi direttamente dal LIS.

Valab® è operativo 7 giorni su 7 e 24 ore su 24.

Questo costituisce un importante beneficio per il rilascio di referti urgenti o parziali.

Validazione armonizzata



Tutti i biologi beneficiano dei risultati di verifica Valab® incorporati nel LIS.

L'attivazione di Valab® nel vostro laboratorio di biologia medica consente di riunire l'intera squadra di biologi intorno a uno stesso strumento e a parametri condivisi.

Un vantaggio che migliora l'armonizzazione della validazione dei referti nella vostra struttura.

Un alleato per la vostra certificazione



L'utilizzo di Valab® contribuisce al raggiungimento della certificazione ISO 15189.

Vi garantisce un processo di valutazione sicuro, costante e riproducibile.

Sotto la responsabilità del biologo e conforme alle esigenze normative, Valab® garantisce la revisione sistematica di tutti i risultati prima della loro diffusione.



La società VALAB è certificata ISO 9001