



PROGETTO PER PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL RECLUTAMENTO, CON CONTRATTO DI LIBERA PROFESSIONE, DI N° 1 DIRIGENTE BIOLOGO SPECIALISTA IN PATOLOGIA CLINICA PER IL PROGETTO: IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMI ESPERTI DI AUTO-VALIDAZIONE NEL LABORATORIO LOGICO UNICO

FINALITÀ

La presente proposta nasce dall'esigenza di elevare gli standard di sicurezza e qualità analitica del Laboratorio, attraverso l'ottimizzazione dei processi di validazione dei dati. L'attuale volume di prestazioni erogate dal Laboratorio Logico Unico richiede l'implementazione di sistemi di **auto-validazione intelligente** che permettano di ridurre il rischio clinico e migliorare il *Turn Around Time* (TAT), garantendo al contempo una revisione d'eccellenza dei campioni patologici.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto, della durata di 6 mesi, mira all'implementazione di sistemi esperti di validazione per le due aree critiche:

1. **Ematologia:** Definizione e impostazione di algoritmi complessi per l'auto-validazione degli esami emocromocitometrici, basati su criteri scientifici internazionali.
2. **Chimica Clinica:** Implementazione di regole di validazione automatica basate su delta-check (confronto con i precedenti), limiti di coerenza biologica e gestione automatizzata delle interferenze (emolisi, ittero, lipemia).

ATTIVITÀ PREVISTE (CRONOPROGRAMMA)

	Attività	Obiettivo Specifico
Fase 1	Analisi dei workflow attuali e revisione della letteratura scientifica	Mapping dei processi
Fase 2	Ematologia: Impostazione regole (allarmi morfologici, flag) sul middleware	Riduzione dei vetrini inutili e standardizzazione
Fase 3	Chimica Clinica: Implementazione regole di coerenza clinica e gestione interferenze (ittero, emolisi, lipemia)	Sicurezza del dato e qualità analitica
Fase 4	Monitoraggio post-implementazione e formazione del personale interno	Consolidamento dei risultati



REQUISITI GENERALI E SPECIFICI DEL CANDIDATO:

Per la natura specialistica del progetto, si richiede una figura con le seguenti competenze:

- Titoli: Laurea magistrale in Scienze Biologiche - Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica
- Esperienza professionale di almeno 4 anni in Laboratorio di Patologia Clinica in particolare maturata nell'ambito della:
 - ematologia diagnostica con capacità di utilizzo di Sistemi Ematologici Automatizzati, interpretazione degli scattergrammi e revisione microscopica degli strisci ematologici.
 - Patologia Clinica, area siero (CoreLab automazione)

TITOLI VALUTABILI E PREFERENZIALI

- Esperienza professionale in Laboratorio Analisi chimico-cliniche ed ematologiche sia pubblici che privati;
- Conoscenza di Software Gestionali (LIS), in particolare DNLab, e dei middleware delle strumentazioni ematologiche.
- Esperienza nell'utilizzo di strumentazione ematologica Beckman Coulter e Sysmex.
- Padronanza nell'utilizzo delle principali funzioni di Excel per l'estrazione dei dati e la creazione di rappresentazioni grafiche dinamiche.

BENEFICI ATTESI

- Sicurezza del Paziente: Standardizzazione dei criteri di validazione e riduzione del rischio di errore umano nella fase post-analitica.
- Efficienza Operativa: Ottimizzazione delle risorse umane, consentendo al personale strutturato di focalizzarsi sui casi a elevata complessità clinica.
- Qualità Certificata: Garanzia di procedure basate sull'evidenza scientifica e riduzione dei tempi di refertazione.

Il costo per la durata di sei mesi è pari a € 39.520, 00 (40/h lorde, per 38 h settimanali).

Il Direttore
f.f. Dr.ssa Giovanna Nieddu