

IL CONTROLLO DI QUALITA'

Agrigento 21 Giugno 2013

Direttore del Corso: Dott. Maurizio Piu

RAZIONALE

I Laboratori di Analisi Cliniche in Italia sono obbligati per legge a partecipare a schemi di Valutazione Esterna di Qualità (VEQ). La partecipazione è finalizzata al confronto interlaboratorio, con intenti educativi e di miglioramento continuo della qualità, avente per obiettivo la valutazione oggettiva e indipendente della qualità delle misurazioni analitiche eseguite dai laboratori di analisi. Lo scopo è quello di supportare i Servizi di Medicina di Laboratorio a raggiungere e mantenere un buono standard di qualità e, nel contempo, tutelare i singoli cittadini e la collettività che tali Servizi utilizzano.

Alla base di una partecipazione attiva, che sia utile come ritorno in termini di Qualità acquisita e mantenuta, è fondamentale che il personale di laboratorio coinvolto nell'effettuazione delle analisi e nella lettura dei Report Statistici delle VEQ, abbia i mezzi matematici e statistici per comprendere le modalità di analisi dei risultati messe in atto dai Provider di VEQ e di come le loro prestazioni siano di fatto valutate matematicamente e statisticamente.

La preparazione di base di Tecnici di Laboratorio, Biologi e Medici non contempla le nozioni statistiche necessarie per comprendere appieno il razionale scientifico che viene applicato dai Provider VEQ nell'elaborazione dei risultati analitici e nella loro valutazione.

L'incontro in oggetto ha come obiettivo proprio la disamina dei principali parametri statistici dei quali si tiene conto nei Rapporti Statistici VEQ, come:

- Statistica Parametrica e non Parametrica
- Indici di Posizione e di dispersione (media, mediana, SD, CV% ecc...)
- Valutazione della prestazione analitica in termini di Accuratezza della misura e della relativa Incertezza della Misurazione (Errore Totale)
- Rappresentazione grafica e analitica della prestazione (Box-Plot, Diagramma di Youden, Carta di Shewart ecc...)

Nel corso dell'incontro saranno riportati casi reali di Rapporti Statistici VEQ con commento degli stessi e analisi interattiva (esercizi) con i Partecipanti.