

INFORMAZIONI PERSONALI

Mattioli Sonia Maria



soniamaria.mattioli@pec.tsrm-pstrp.org

Sesso Femminile | Data di nascita 25/01/1968 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA

PROFESSIONALE

01/09/1991–alla data
attualeTecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico con rapporto di lavoro a tempo pieno -
Contratto a tempo indeterminato*Laboratorio di Patologia Clinica della ASST della Vallecamonica*

- ✓ Dal 1 gennaio 2022 alla data attuale: **Incarico di funzione per la Gestione dei Punti Prelievi Esterni (PPE)** di cui al Decreto n. 820 del 14.12.2021
- ✓ Dal 1 febbraio 2021 alla data attuale: **Incarico di Referente Tecnico Scientifico del Centro di Riferimento regionale per la qualità dei Servizi di Medicina di Laboratorio di Regione Lombardia** per lo sviluppo di un percorso di controllo di qualità delle prestazioni erogate in **"Point of Care"** (Prot. del Centro di Riferimento Regionale per la qualità dei Servizi di Medicina di Laboratorio di Regione Lombardia n. 23/2021)
- ✓ Dal 1 febbraio 2020 alla data attuale: **Incarico di Referente VEQ presso il Centro di Riferimento regionale per la qualità dei Servizi di Medicina di Laboratorio di Regione Lombardia** per il Laboratorio di Patologia Clinica (incarico assegnato dal Direttore del Laboratorio di Patologia Clinica il 01.02.2020)
- ✓ Dal 17 giugno 2019 alla data attuale: **Membro del Consiglio dei Sanitari** (Prot. N. 11095/19 del 17.06.2019)
- ✓ Dal 10 dicembre 2015 alla data attuale: **Componente della Struttura di Internal Auditing Aziendale con funzione di Auditor** (Decreto n. 0996 del 10.12.2015)
- ✓ Dal 14 marzo 2019 alla data attuale: **Componente del Gruppo di Coordinamento del Rischio Clinico Aziendale** (Decreto n. 261 del 14.03.2019)
- ✓ Dal 1 maggio 2014 alla data attuale: **Incarico di Referente per il controllo della qualità analitica** per il Laboratorio di Patologia Clinica
- ✓ Dal 1 gennaio 2011 alla data attuale: **Referente Aziendale per i Punti Prelievi Esterni e Attività di Prelievo** affidate all'esterno afferenti al Laboratorio di Patologia Clinica
- ✓ Dal 18 marzo 2004 alla data attuale: **Referente Sistema di Gestione per la Qualità** di cui alla norma UNI EN ISO 9001 (decreto n° 289 del 18.03.2004)
- ✓ Dal 1 marzo 2004 alla data attuale: **Auditor interno del Sistema Gestione**

Qualità nel settore sanità, di cui alla norma UNI EN ISO 9011**01/12/1989–31/08/1991****Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico con rapporto di lavoro a tempo pieno - Contratto a tempo indeterminato***Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche dell'Ente Ospedaliero Eugenio Morelli di Bormio e Sondalo (SO) (ora ASST della Valtellina e dell'Alto Lario Via Stelvio, 25, 23100 Sondrio)***01/05/1989–15/11/1989****Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico con rapporto di lavoro a tempo pieno - Contratto a tempo determinato***Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche dell'Ente Ospedaliero Eugenio Morelli di Bormio e Sondalo (SO) (ora ASST della Valtellina e dell'Alto Lario Via Stelvio, 25, 23100 Sondrio)***18/08/1987–30/04/1989****Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico: attività di volontariato***Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche dell'Ospedale di Breno Azienda Sanitaria Locale di Vallecamonica Sebino***ISTRUZIONE E FORMAZIONE****2019****Master di primo livello in "Management e Diritto delle Professioni Sanitarie"**

Università LUM Jean Monnet School of Management

Tesi: "Riorganizzazione del Servizio Prelievi Esterni in un Laboratorio Clinico del Servizio Sanitario Nazionale: presentazione e implementazione di un progetto"**2013****Equivalenza al titolo universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico di cui al D.M. n. 745/94****1987****Diploma di Maturità Professionale in Tecnico di Laboratorio Chimico Biologico**

Istituto Professionale di Stato per il Commercio di Breno (BS)

2018**Conseguimento del titolo di Auditor Interno di Sistemi di Gestione per la Qualità****2004****Conseguimento del titolo di Auditor Interno di Sistemi di Gestione per la Qualità nel settore Sanità**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Lingue straniere

inglese

| COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B1 | B1 | A1 | A1 | B1 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

CAPACITA' DI COORDINAMENTO E DI GESTIONE DELLE SEGUENTI ATTIVITA' DI UN SERVIZIO DI MEDICINA DI LABORATORIO:

Questa competenza è stata acquisita, sviluppata e/o esercitata durante l'espletamento delle seguenti attività/funzioni:

- ✓ Dal 01 ottobre 2019 **DEC della gara** per un sistema completo di gestione dei **controlli di qualità interni** di cui al Decreto 0867 del 27.11.2019
- ✓ Dal 01 aprile 2019 **DEC della gara** di **chimica e immunometria** di cui al Decreto 0070 del 24.01.2019
- ✓ Dal 01 aprile 2019 **DEC della gara** per la **gestione** dei **PPE lotti 3 e 4** di cui al decreto 0090 del 30.01.2019
- ✓ Dal 14 marzo 2019 a tutt'oggi: **Componente del Gruppo di Coordinamento del Rischio Clinico Aziendale**
- ✓ Dal 01 luglio 2018 **DEC della gara** per la **gestione** dei **PPE lotti 1 e 2** di cui al decreto 0680 del 28.06.2018
- ✓ Dal 01 gennaio 2011 a tutt'oggi: **Referente Aziendale per i Punti Prelievi Esterni e Attività di Prelievo** affidate all'esterno afferenti al Laboratorio di Patologia Clinica
- ✓ Dal 18 marzo 2004 a tutt'oggi: **Referente Sistema di Gestione per la Qualità** di cui alla norma UNI EN ISO 9001

Pertanto la sig.ra Mattioli Sonia Maria ha maturato le seguenti capacità:

- Capacità di organizzare, pianificare e implementare processi efficaci ed efficienti per il corretto svolgimento delle attività del servizio
- Capacità di promuovere l'identificazione e la mappatura dei rischi prevedibili e gestibili, collegati all'attività professionale (vedere attività formativa specifica riportata nell'**ALLEGATO 2**)
- Capacità di mantenere rapporti costruttivi con la Direzione Strategica, la Direzione del Presidio, e quella del Dipartimento

- Capacità relazionale con le Unità Operative ospedaliere
- Capacità organizzativa e gestionale territoriale su punti prelievo interni ed esterni
- Capacità di programmare i fabbisogni di materiali nell'ambito delle gare di competenza in aderenza al budget
- Conoscenza e applicazione delle leggi e norme nazionali e regionali riguardanti i Servizi di Medicina di Laboratorio (SMeL)

CAPACITA' DI PROMUOVERE L'INTRODUZIONE DI NUOVI MODELLI ORGANIZZATIVI E PROFESSIONALI O LA REVISIONE DI QUELLI IN VIGORE, ANCHE MEDIANTE L'AUSILIO DI SUPPORTI INFORMATICI E MODELLI TECNOLOGICI INNOVATIVI

Questa competenza è stata acquisita, sviluppata e/o esercitata durante numerosi **progetti di implementazione, revisione e consolidamento delle attività svolte nel Laboratorio di Patologia Clinica**, al quale la sig.ra Mattioli ha offerto in modo fattivo il suo contributo.

In particolare si segnalano i seguenti progetti le cui risultanze sono tutt'oggi in uso presso il Laboratorio di Patologia Clinica:

- Attività relative all'emergenza COVID: collaborazione attiva alla strutturazione ed ottimizzazione dei percorsi di accettazione, analisi e refertazione dei campioni per la diagnostica di SARS CoV-2 in particolare attraverso la strutturazione/supervisione/collaborazione nell'implementazione delle seguenti attività: collaborazione con il CUP nell'implementazione del processo di accettazione dei campioni per diagnostica Covid (attività precedentemente svolta in manuale dal Laboratorio di Patologia Clinica), creazione di nuovi richiedenti per la gestione dei tamponi pre-ingresso e degli accompagnatori, interfacciamento con il middleware AMS di tutti i sistemi diagnostici, presenti nel Laboratorio di Patologia Clinica, per la ricerca degli acidi nucleici di SARS CoV-2 e per la ricerca di anticorpi anti SARS CoV-2, ottimizzazione del flusso di gestione dei tamponi attraverso l'implementazione di una QPL che ha permesso l'utilizzo di un unico codice CUP per la richiesta dei tamponi al Laboratorio, collaborazione con varie funzioni aziendali nella realizzazione del percorso per la campagna di screening sul personale scolastico, compilazione quotidiana dei questionari richiesti da Regione Lombardia attraverso il sito del Centro di Riferimento Regionale per la Qualità dei Servizi di Medicina di Laboratorio, approvvigionamento dei materiali di controllo per il monitoraggio delle performance dei sistemi
- 2020: Organizzazione e coordinamento delle attività necessarie al collegamento di tutta la strumentazione in POCT al software Unity Real Time per gestione, da parte del Laboratorio, del CQI di tutti gli emogasanalizzatori presenti nella ASST della Valcamonica
- 2019: Organizzazione e gestione delle attività per l'installazione della

nuova strumentazione di Biochimica Clinica e Immunometria (di cui al Decreto 070 del 24.01.2019) e per la configurazione del nuovo middleware AMS (comprese le regole di gestione dei risultati che permettono l'autovalidazione di circa il 60% degli esami eseguiti in sede dal Laboratorio di Patologia Clinica)

- 2018: Collaborazione con il Controllo di Gestione per la verifica dei movimenti che gestiscono l'acquisto e lo scarico attraverso il magazzino in transito al fine di ridurre la differenza tra reale consumo e scorta di reparto. Aggiornamento delle anagrafiche presenti nel software di gestione del magazzino in coerenza con gli obiettivi regionali e i flussi ministeriali al fine di aumentare la percentuale dei volumi dei dispositivi in vitro indicati con repertorio
- 2018: Progettazione e supervisione della ristrutturazione della Sala Prelievi del Presidio Ospedaliero di Esine, nonché riorganizzazione del percorso di presa in carico dell'utente (Reg. LAB QUAL 04/2018 del 06.02.2018)
- 2018: Collaborazione attiva nella creazione di una rete territoriale di Punti Prelievo Esterni (PPE) aperti a tutti i cittadini e accessibili anche ai gestori delle Attività di prelievo affidate all'Esterno in un'ottica di integrazione delle attività sanitarie e socio sanitarie (Tesi master di primo livello: "Riorganizzazione del Servizio Prelievi Esterni in un Laboratorio Clinico del Servizio Sanitario Nazionale: presentazione e implementazione di un progetto", Decreti n. 0680 del 28.06.2018 e n. 0090 del 30.01.2019)
- 2014: Contributo nell'implementazione del nuovo software aziendale per la gestione delle risorse materiali. In particolare configurazione di tutti i prodotti utilizzati nel Laboratorio di Patologia Clinica con attribuzione di un codice parlante allo scopo di identificare il prodotto in modo univoco, tracciarne alcune caratteristiche fondamentali quali la classe merceologica, il settore del Laboratorio in cui viene impiegato, la ditta dalla quale viene acquistato al fine di facilitare l'aggregazione e l'elaborazione dei dati in fase di analisi dei consumi e dei costi
- 2013 Collaborazione con il Controllo di Gestione nella realizzazione di reportistica dedicata all'estrazione dei dati propri del Laboratorio di Patologia Clinica e validazione di tutte le statistiche
- 2012 Realizzazione di un software home made (NCLab) per la registrazione e la gestione delle Non Conformità e delle Comunicazioni dei Valori Critici con implementazione di query e report dedicati all'analisi dei dati in tempo reale
- 2005 Realizzazione di un software home made (EsamiLab) dedicato alla gestione di tutte le informazioni relative alle prestazioni eseguibili nel Laboratorio di Patologia Clinica (in particolare oltre ai codici informatici che identificano l'esame sono disponibili informazioni riguardanti i giorni di refertazione, il costo, gli intervalli di riferimento,

informazioni per il CUP e per le Unità Operative, note per la raccolta e la conservazione dei campioni, le istruzioni per la spedizione in service (quando necessario) con implementazione della reportistica resa disponibile per la pubblica consultazione tramite il sito internet Aziendale

Competenze professionali

COMPETENZA TECNICA NELL'AMBITO DEI PRINCIPALI CAMPI DELLA MEDICINA DI LABORATORIO (chimica clinica, ematologia e coagulazione, endocrinologia, farmacotossicologia, microbiologia e sierologia infettiva).

Questa competenza è stata acquisita, sviluppata e/o esercitata durante l'espletamento delle seguenti attività/funzioni:

- ✓ **Ruolo di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico presso i Laboratori Analisi** delle ASST della Valtellina e ASST Valcamonica
- ✓ **Ruolo di Assistente di Tirocinio** anni accademici 2019-2020 e 2020-2021 per il Corso di Studi in Tecniche di Laboratorio Biomedico - Università degli Studi di Brescia.
- ✓ **Attività formativa come Docente/Relatore** dei seguenti eventi formativi:
 - 31/10/2008: RIMINI: Relatore al "40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica" con la relazione: "Come attuare le Linee Guida SIBioC per il CQI".
 - 29/04/2009: BRESCIA: Relatore al Convegno "La qualità del Laboratorio in funzione degli aspetti diagnostico-terapeutici" con la relazione: "Applicazione delle Linee Guida SIBioC per il CQI: L'esperienza dei Laboratori Analisi di Esine e di Edolo".
 - 25-26/05/2009: OZIERI (SS): Docente al corso "Il controllo di qualità in Medicina di Laboratorio. Pianificazione del processo analitico: criticità e gestione delle Non Conformità".
 - 07/10/2010: ROMA: Relatore al "42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica" con la relazione: "Gestione delle situazioni di fuori controllo".
 - 2011: ESINE: Docente del corso "Gestione ed interpretazione delle carte di controllo: dalla teoria alla pratica" (3 edizioni)
 - 17/06/2011: CHIETI: Relatore al corso "Medicina di Laboratorio e prevenzione del Rischio Clinico" con la relazione: "Gestione delle situazioni di fuori controllo"
 - 15/10/2012: BOLOGNA: Docente al corso "Lo screening dei tumori del colon retto e la qualità nei laboratori di riferimento – Test immunologico per la ricerca del sangue occulto fecale: quale strategia scegliere per il CQI?" con le relazioni: "Gestione ed interpretazione delle carte di controllo: dalla teoria alla pratica. Presentazione interattiva di casistica selezionata" e "Gestione delle situazioni di fuori controllo".
 - 04/11/2013: ROMA: Docente al corso "Qualità analitica ed organizzativa: approfondimento delle conoscenze quale strumento di scelte consapevoli e correttezza dei comportamenti" con le relazioni: "Gestione ed interpretazione delle carte di controllo: dalla teoria alla pratica. Presentazione interattiva di casistica selezionata" e "Gestione delle situazioni di fuori controllo".
 - 13-15/10/2014: ROMA: Relatore al "46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia molecolare Clinica (SIBIOC)" con la relazione "Il

Controllo Interno di Qualità: la teoria e la pratica"

- 21/10/2014 - 11/11/2014: BRESCIA: Docente al "Corso Divisionale UO Laboratorio Analisi Chimico Cliniche: Approfondimenti su temi organizzativi e di Medicina di Laboratorio - Edizione 2014" con la relazione: "La pianificazione di un sistema per il Controllo di Qualità Interno: il Controllo di Processo"
- 24/04/2015: BARI: Relatore al "Convegno SIBIOC Apulo-Lucano di Medicina di Laboratorio: aggiornamenti in tema di controllo di qualità e approcci metodologici nel processo di armonizzazione nel laboratorio clinico" con la relazione "CQI: valutazione di casi analitici fuori controllo e soluzioni da adottare"
- 26/10/2015: FIRENZE: Relatore al "47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia molecolare Clinica (SIBIOC)" con la relazione "Controllo di qualità interno: indicazioni pratiche su come gestire alcune tipologie di situazioni "fuori controllo""
- 19/12/2015: SASSARI: Relatore all'Incontro formativo SIBIOC delegazione Regione Sardegna: il Controllo di Qualità nel laboratorio diagnostico: dalla teoria alla pratica" con la relazione "Il Controllo di Qualità: gli strumenti e le decisioni"
- 22/09/2016: MILANO: Relatore al Convegno "QSD EXPERT MEETING: Gestione del rischio clinico" con la relazione "Gestione del rischio clinico (fondamenti); analisi FMECA- Esperienza del Laboratorio di Patologia Clinica di Esine"
- 2018: Relatore al corso FAD VEQ con la relazione "Come comportarsi di fronte ad un risultato di VEQ al di fuori dei limiti di accettabilità? La pratica".
- 2018: Relatore al corso FAD "Controllo della qualità analitica: teoria e prassi"
- 26/09/2018 e 12/10/2018: Monza: Relatore al corso "Implementazione di un sistema per il controllo della qualità analitica: teoria e pratica" con le relazioni "Qualità analitica: la pratica" e "Approccio alle Non Conformità del CQI"
- 04/12/2018: Relatore all'incontro organizzato dal Centro di Riferimento Regionale per la Qualità dei Servizi di Medicina di Laboratorio presso la Sala Biagi del Palazzo di Regione Lombardia in p.zza Città di Lombardia a Milano per presentare i risultati dei progetti di collaborazione fra il Centro e il Gruppo di studio SIBIOC "Qualità analitica", dove ha presentato la relazione "Confrontabilità e VEQ: risultanze sperimentali"
- 11/12/2019: Roma: Relatore al Workshop "L'evoluzione del controllo di qualità interno nella Medicina di Laboratorio: dalla statistica al Risk Management" con la relazione "Il controllo di qualità interno: la pratica"

✓ **Attività formativa come Discente**, secondo quanto riportato nell'**ALLEGATO 2**

COMPROVATA CONOSCENZA DEI PROCESSI DI CONTROLLO DELLA QUALITÀ ANALITICA (Controllo di Qualità Interno, Valutazione Esterna di Qualità, Verifica/Validazione di metodi)

Questa competenza è stata acquisita, sviluppata e/o esercitata durante l'espletamento delle seguenti attività/funzioni:

- ✓ dal 2011 a tutt'oggi **MEMBRO ATTIVO DEL GRUPPO DI STUDIO "QUALITÀ ANALITICA" della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBIOC)**. Nell'ambito dei lavori del gruppo ha contribuito alla produzione scientifica nel campo della Qualità analitica (vedi pubblicazioni

specifiche all'interno dell'**ALLEGATO 1** al presente curriculum), ha organizzato o contribuito alla realizzazione di eventi formativi residenziali o FAD, ha promosso e realizzato una collaborazione scientifica con il Centro di Riferimento Regionale per la Qualità dei Servizi di Medicina di Laboratorio, organo istituzionale di Regione Lombardia.

- ✓ Dal 2014 a tutt'oggi: **Referente per il controllo della qualità analitica** per il Laboratorio di Patologia Clinica
- ✓ Da 1 febbraio 2020 a tutt'oggi: **Incarico di Referente VEQ** presso il Centro di Riferimento Regionale per la Qualità dei Servizi di Medicina di Laboratorio di Regione Lombardia per il Laboratorio di Patologia Clinica
- ✓ Dal 1 febbraio 2021 alla data attuale: Incarico di **Referente Tecnico Scientifico del Centro di Riferimento Regionale** per la qualità dei Servizi di Medicina di Laboratorio di Regione Lombardia per lo sviluppo di un percorso di controllo di qualità delle prestazioni erogate in **"Point of Care"**
- ✓ **Attività formativa come Docente/Relatore** degli eventi formativi descritti al punto precedente

COMPROVATA CONOSCENZA E APPLICAZIONE DELLE NORME CHE REGOLANO I SISTEMI QUALITÀ E DI ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

Questa competenza è stata acquisita, sviluppata e/o esercitata durante l'espletamento delle seguenti attività/funzioni:

- ✓ dal 18 marzo 2004 a tutt'oggi: **RUOLO DI REFERENTE QUALITÀ** del Laboratorio di Patologia Clinica
- ✓ dal 2004 a tutt'oggi: **Auditor interno del Sistema Gestione Qualità nel settore sanità**, di cui alla norma UNI EN ISO 9011
- ✓ Dal 01.01.2011 alla data attuale: **Referente Aziendale per i Punti Prelievi Esterni e Attività di Prelievo** affidate all'esterno afferenti al Laboratorio di Patologia Clinica
- ✓ dal 10 dicembre 2015 a tutt'oggi: **Componente della Struttura di Internal Auditing Aziendale con funzione di Auditor**

Pertanto la sig.ra Mattioli Sonia Maria ha maturato le seguenti capacità:

- Capacità di identificare le fasi e attività dei processi principali e di supporto del Laboratorio e di definire i flussi di lavoro e le loro interazioni
- Capacità di individuare i rischi e di definire le modalità per la loro rimozione/attenuazione e/o tenuta sotto controllo
- Capacità di individuare le modalità di verifica dell'efficacia ed efficienza dei processi implementati (tipologia di dati da raccogliere e definizione di indicatori di processo e di esito/risultato)
- Capacità di attuare l'analisi dei dati, di individuare eventuali criticità nelle fasi e nelle attività dei processi e conseguentemente di definire eventuali azioni correttive/preventive e piani/progetti di correzione/miglioramento degli stessi
- Capacità di verificare l'efficacia o meno delle misure correttive/preventive/di miglioramento implementate

- Capacità di promuovere l'introduzione e l'aggiornamento di protocolli e procedure operative
- Conoscenza della gestione degli audit interni nell'ambito del sistema qualità
- Conoscenza dei criteri e del percorso istituzionale necessari all'accreditamento del Laboratorio di Patologia Clinica

CAPACITA' DI ELABORARE E REALIZZARE PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA E PROTOCOLLI SPERIMENTALI

Questa capacità è testimoniata dalle seguenti attività:

- ✓ **Attività scientifica:** la sig.ra Mattioli Sonia Maria è coautore di 1 libro edito a stampa, alcune pubblicazioni edite a stampa su riviste peer reviewed e abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali (come da **ALLEGATO 1** al presente curriculum)
- ✓ **Partecipante ai Progetti,** nati dalla collaborazione tra il Gruppo di Studio della Qualità Analitica della SiBioC ed il Centro di Riferimento Regionale per la Qualità dei Servizi di Medicina di Laboratorio, dal titolo: **“Sperimentazione sui campioni non trattati nell’ambito del programma VEQ Ormoni e Marcatori Tumoriali”, “Specifiche di qualità analitica desunte dal programma VEQ di Regione Lombardia” e “Valori di riferimento: a che punto è la nostra armonizzazione”** diretti dal dr. Mario Cassani. I risultati dei tre progetti sono stati presentati in un incontro ad hoc svoltosi il 04/12/2018 presso la Sala Biagi del Palazzo di Regione Lombardia in p.zza Città di Lombardia a Milano
- ✓ **Partecipante al Progetto** dal titolo **“Protocollo Operativo per l’Allineamento Strumentale dei Laboratori”** nato dalla collaborazione tra i Gruppi di Studio Qualità Analitica, Statistica, Qualità e Accreditamento che ha portato alla redazione e pubblicazione il 23/05/2019 del Documento Ufficiale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica dal titolo **“Protocollo operativo per la verifica della comparabilità dei risultati di laboratorio ottenuti su più procedure analitiche”**

COMPROVATA COMPETENZA IN CAMPO INFORMATICO

Questa competenza è stata acquisita, sviluppata e/o esercitata durante l'espletamento delle seguenti attività/funzioni:

- ✓ Partecipazione in numerosi interventi di interfacciamento strumentale con il middleware del Laboratorio e conseguente attività sia di **configurazione degli esami** sia di **configurazione di regole di gestione dei risultati** provenienti dagli strumenti
- ✓ Partecipazione al progetto di **produzione dei referti di Laboratorio in accordo allo standard nazionale XLM_CDA2** RefertoMedicinaLab di HL7 con configurazione dei codici LOINC di tutti gli esami eseguiti in sede dal Laboratorio di Patologia Clinica
- ✓ Partecipazione all’attività di implementazione del modulo per la **produzione di NRE in caso di esami aggiunti** dal Laboratorio per approfondimento

diagnostico

- ✓ **Utilizzo** di programmi della famiglia Microsoft Access per la **creazione di applicazioni** utili nella gestione di numerosi processi propri del Laboratorio (in particolare, progettazione e realizzazione di programmi per la gestione delle Non Conformità delle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica (**NCLab**), dell'attività formativa del personale (**FormLab**) e delle informazioni relative agli esami del Laboratorio (**EsamiLab**)
- ✓ **Utilizzo** di programmi della famiglia Microsoft Excel per la **creazione di tools** utilizzati per l'analisi dei dati di Laboratorio durante il processo di verifica/validazione dei metodi. Utilizzo di componenti aggiuntivi di Microsoft Excel (Analyzer.it) per l'analisi dei dati utili alla verifica dell'allineamento dei sistemi

Pubblicazioni scientifiche

D. Brugnoli, S. Mattioli.

"Analytical Quality Control".

41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica (2° Evento Nazionale congiunto SIBioC – SIMeL). Napoli, 27-30 ottobre 2009.

Biochimica Clinica, 2009, vol. 33, n. 5: 344

Coautrice del libro **"Il controllo interno di qualità dalla teoria alla pratica: guida passo per passo"** edito a stampa da Biomedica nel 2010.

D. Brugnoli, S. Mattioli, G. Contenti, L. Moles, C. Gregorini, M.G. Mottinelli, A. Bonettini.

"Influenza del controllo di processo nell'applicazione delle Linee guida SIBioC per il Controllo di Qualità Interno (CQI)"

1° Congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio. Parma, 15-18 novembre 2011.

Biochimica Clinica, 2014, vol. 38, n. 5: 426

D. Brugnoli, S. Mattioli.

"Internal quality control: theory and practice"

SIBioC: 46th National Congress, Rome, Italy, 13–15 October 2014.

Clin Chem Lab Med 2014; 52(11): eA411

F. Ceriotti, D. Brugnoli, S. Mattioli

"How to define a significant deviation from the expected internal quality control result"

Clin Chem Lab Med. 2015 May;53(6):913-8. doi: 10.1515/ccbm-2014-1149

S. Mattioli, D. Brugnoli, F. Ceriotti

"Internal quality control: practical guidance on how to handle "out of control" situations"

47th SIBioC National Congress; Florence, 26–28 Oct 2015

Clin Chem Lab Med 2015; 53(6): 913–918

D. Brugnoli, S. Mattioli, P. Iandolo, R. Guerranti, C. Ottomano, F. Ceriotti

"Calculation and use of measurement uncertainty in the implementation of internal quality control"

47th SIBioC National Congress; Florence, 26–28 Oct 2015

Clin Chem Lab Med 2015; 53(6): 913–918

D. Brugnoli, S. Mattioli,

"CQI: dalla carta millimetrata alla valutazione in tempo reale"

Ligand Assay 2015 Meeting Satellite - Il controllo di qualità in immunometria, Bologna 11 Novembre 2015.

LigandAssay 20 (3) 2015: 258

D. Brugnoli, R. Guerranti, P. Iandolo, S. Mattioli, C. Ottomano, F. Ceriotti
"La stima dell'incertezza delle misure nel Laboratorio Clinico"
Biochimica clinica, 2015, vol. 39, n. 2: 108-115

D. Brugnoli, S. Mattioli, P. Iandolo, C. Ottomano, F. Ceriotti
"Comparison between two approaches to internal quality control system: Westgard rules and expanded uncertainty derived alarm zones"
Biochimica Clinica, 2016, vol. 40 SS S83

A.L. Tornesello, S. Mattioli, F. Pasotti, M. Rizzetto, D. Brugnoli, M. Cassani, C. Ottomano
"Definizione e verifica dell'applicabilità di traguardi per la valutazione della qualità analitica in un programma di VEQ: risultati preliminari di uno studio collaborativo fra istituzione e società scientifica"
Biochimica Clinica, 2017, vol. 41 SS 2
D. Brugnoli, S. Mattioli, M. Quercioli, S. Secchiero, A. Carobene, P. Pezzati, C. Ottomano, F. Ceriotti
"Proposta di un approccio strutturato all'analisi e alla risoluzione di non conformità relative alla VEQ"
Biochimica Clinica, 2017, vol. 41 SS 2

A. Bettinardi, M.G. Fenini, D. Brugnoli, S. Mattioli
"Utilizzo di strumenti del Sistema di Gestione per la Qualità (SGQ) per la creazione e la tenuta sotto controllo del processo di movimentazione dei campioni fra laboratori"
Biochimica Clinica, 2017, vol. 41 SS 2

D. Brugnoli, S. Mattioli, G. Bonetti, E. Garrafa, C. Iacobello, A. Montanelli
"Design and implementation of a home-made software based on Microsoft Access for tracing and analyzing the communications of critical values at the Laboratory Analysis of the Spedali Civili di Brescia"
Biochimica Clinica, 2017, vol. 41 SS 2

F. Pasotti, S. Mattioli, A.L. Tornesello, M. Rizzetto, M. Quercioli, C. Ottomano, M. Cassani, D. Brugnoli.
"Definition and application of state of-the-art analytical performance specifications derived from an External Quality Assessment (EQA) program: final results of a collaborative study between an Institution and a Scientific Society".
Biochimica Clinica, 2018, vol. 42 SS 1

S. Mattioli, D. Brugnoli, F. Pasotti, M. Rizzetto, A.L. Tornesello, M. Quercioli, C. Ottomano, M. Cassani.
"Comparison between the results of an External Quality Assessment (EQA) program for hormones and tumor markers obtained using samples of human origin not treated ("fresh") and treated ("synthetic") of homogeneous concentration"
Biochimica Clinica, 2018, vol. 42 SS 1

M. Vidali, A. Padoan, R. Dittadi per il Gruppo di Studio Statistica per il laboratorio, D. Brugnoli, A. Carobene, S. Mattioli per il Gruppo di Studio Qualità Analitica, L. Sciacovelli, F. Ceriotti per il Gruppo di Studio Qualità e Accreditamento.
"Protocollo operativo per la verifica della comparabilità dei risultati di laboratorio ottenuti su più procedure analitiche"
Biochimica Clinica 43(2):228-243, 2019

S. Mattioli, S. Salvadori, A. Bertoletti, M. Boldini, A. Fanti, M. Mazzoli, M. Morandini, I. Turetti, A. Menolfi, G. Bonetti

“Valutazione del test Bühlmann fCAL® turbo per la determinazione della calprotectina fecale su sistema Alinity ci”

Biochimica Clinica, 2021, vol. 45 SS2 S103

Sonia Maria Mattioli, Massimo Quercioli, Sabrina Buoro, Patrizia Pecile, Maria Grazia Colao, Elena Pariani, Cosimo Ottomano, Duilio Brugnoli

“Elementi utili per implementare un sistema per il controllo dell'accuratezza dei risultati nella diagnostica di SARS-COV-2 (RNA virale, antigeni e anticorpi)”

Biochimica Clinica 45(4):400-407, 2021

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

La sottoscritta dichiara, inoltre:

- di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. n.196/2003, che i dati personali saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del provvedimento per il quale la dichiarazione è resa

Darfo Boario Terme 28/05/2022

In fede

Sonia Maria Mattioli

