



SIBioC

Medicina di Laboratorio



**OFFERTA
FORMATIVA
2022**

SIBioC - Medicina di Laboratorio è lieta di presentare, per il 2022 un ampio ventaglio di proposte ECM per la Formazione Residenziale e a Distanza, per rispondere alle reali esigenze formative e professionali dei soci SIBioC e dei professionisti che operano nell'ambito della Medicina di Laboratorio.

INDICE

CORSI WEBINAR-RESIDENZIALI

pag 1

CORSI FAD

pag 14

WEBINAR

**FGF-23
DAL LABORATORIO ALLA CLINICA:
UN UPDATE**

10 MARZO 2022
14.30-16.00

Responsabile Scientifico:
Tommaso Trenti

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Dietista, Farmacista, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Percorso clinico diagnostico relativo alle patologie legate al metabolismo del fosfato.

Struttura:

1,5 ore / Partecipanti: 250 / Crediti ECM: **3**

WEBINAR

**PRINCIPI PER L'IMPLEMENTAZIONE E LA
GESTIONE DEL POINT-OF-CARE-TESTING
(POCT): INDICAZIONI ESSENZIALI**

**Un documento da condividere e il ruolo della
medicina di laboratorio nella "nuova normalità"**

30 MARZO 2022

14.00-17.00

**Responsabile Scientifico:
*Erica Rampoldi***

A chi è rivolto:

Assistente Sanitario, Biologo, Chimico, Farmacista, Infermiere
Infermiere Pediatrico, Medico Chirurgo, Ostetrica/o, Tecnico della
Fisiopatologia, Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare,
Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

IL contributo del GdS POCT "Raccomandazioni per
l'implementazione e la gestione del POCT" pubblicato nel 2011
(F. Di Serio, T. Trenti, P. Carraro per il Gruppo di Studio SIBioC
"Point-of-care testing" Biochimica Clinica 2011; 3: 242-252) ha
iniziato il confronto sul tema POCT, promuovendo scambi di idee
e di esperienze ma a distanza di dieci anni, i rapidi cambiamenti

della tecnologia e le nuove necessità della Medicina hanno reso indispensabile un aggiornamento; in particolare su Connettività, Formazione Gestione del Rischio Clinico.

SU questi aspetti essenziali si intende avviare una discussione durante il corso, per arrivare ad un Position paper riguardo almeno alcuni punti della gestione della rete dei POCT. Il recente esplodere della pandemia di Coronavirus ha evidenziato la necessità di indagare a fondo le attività con i POCT visto che sempre più ambiti di Diagnostica di laboratorio sono gestite con questa tecnologia e l'attuale crisi pandemica di SARS-COV-2 rende ancor più necessaria una riflessione sull'utilizzo di sistemi POCT in ambito territoriale. Anche sul tema della Medicina di prossimità si intende avviare un confronto con i partecipanti per raccogliere opinioni e suggerimenti

Struttura:

3 ore / Partecipanti: 500 / Crediti ECM: **4,5**

WEBINAR

**IL SISTEMA
RENINA-ANGIOTENSINA-ALDOSTERONE
NELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA**

31 MARZO 2022

14.30-16.00

**Responsabile Scientifico:
*Tommaso Trenti***

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Dietista, Farmacista, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Acquisizione di competenze relativamente alla determinazione di Aldosterone e Renina nell'ambito delle patologie caratterizzate da ipertensione secondaria e iperaldosteronismo primario

Struttura:

1,5 ore / Partecipanti: 250 / Crediti ECM: **3**

WEBINAR

**IL MONITORAGGIO
TERAPEUTICO DEL FARMACO:
IL RUOLO DEL LABORATORIO NELL'AMBITO
DELLA TERAPIA CENTRATA SUL PAZIENTE**

5 APRILE 2022
15.00-18.00

Responsabile Scientifico:
Bianca Maria Goffredo

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Farmacista, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario
Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Il Monitoraggio Terapeutico del Farmaco (TDM) è un valido strumento per la personalizzazione della terapia. Il TDM è di ausilio al Clinico per attuare una terapia centrata sul paziente che permetta di raggiungere una concentrazione sistemica del farmaco efficace e priva di reazioni avverse (ADR). Questo approccio si rivela vincente nella pratica clinica soprattutto per il management dei pazienti fragili e/o politrattati.

Lo scopo del Webinar è quello di confrontarsi sul ruolo del Laboratorio nell'era della Terapia personalizzata rivolgendo uno sguardo ai numerosi aspetti di innovazione tecnologica.

Struttura:

3 ore / Partecipanti: 1000 / Crediti ECM: **4,5**

RESIDENZIALE

**AGGIORNAMENTI SULLE VEQ REGIONALI E
SUI SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ**

28 APRILE 2022

14.30-16.00

**Responsabile Scientifico:
*Antonio Fortunato***

A chi è rivolto:

Biologo; Chimico; Medico Chirurgo; Tecnico Sanitario
Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Obiettivo del Corso è di dare aggiornamenti sui percorsi di certificazione in Medicina di Laboratorio in modo da poter strutturare progetti per la costituzione di reti di servizi di Laboratorio.

Verranno anche fatte delle relazioni sui dati ottenuti dalle VEQ (Valutazioni Esterne di Qualità) regionali relative ad alcuni temi di maggiore interesse.

Saranno fatti anche due interventi da rappresentanti delle Università marchigiane, in cui verranno descritti progetti di ricerca in corso nel campo del COVID-19.

Struttura:

3 ore / Partecipanti: 60 / Crediti ECM: **3**

WEBINAR

**IMPORTANZA DELLA MISURAZIONE
DEGLI ORMONI PER LA BUONA RIUSCITA
DEI TRATTAMENTI DI PMA**

Ottobre 2022

16.00-18.00

**Responsabile Scientifico:
*Massimo Menegazzo***

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Infermiere, Medico Chirurgo, Ostetrica/o,
Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

L'obiettivo del webinar è di fornire un upgrade di conoscenza e le corrette indicazioni diagnostico-trapeutiche per una corretta valutazione ormonale delle coppie che si aprestano ad un percorso di PMA e l'impatto sulle tecniche che possono essere utilizzate da parte degli stessi.

Struttura:

4/6 ore / Partecipanti: 400 / Crediti ECM: **6/9**

IBRIDO

BIG DATA, INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SANITÀ: quale ruolo per il laboratorio?

BOLOGNA, 18 Maggio 2022

Responsabile Scientifico:

Andrea Padoan, Roberto Guerranti, Tommaso Fasano

A chi è rivolto: Biologo, Chimico, Infermiere, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi: L'evoluzione delle tecnologie digitali in Medicina di Laboratorio sta generando una lenta trasformazione che potrebbe portare nei prossimi anni a nuovi scenari e ad un ruolo dei laboratori più integrato nel processo clinico-diagnostico. Le tecnologie digitali per la gestione, integrazione ed analisi dei dati stanno subendo un repentino e profondo cambiamento e attualmente permettono di generare e analizzare Big Data anche attraverso algoritmi di intelligenza artificiale. L'obiettivo di questo incontro è definire lo stato dell'arte attuale sui Big data di laboratorio, considerando le tecnologie informatiche di supporto disponibili ed esempi applicativi, sia già utilizzati o in fase di sviluppo. Il focus iniziale sarà sulla definizione di Big Data in medicina di laboratorio, sulle loro potenzialità, responsabilità e sfide future, allo scopo di creare un terreno che garantisca una semantica comune (anche in relazione alle tecnologie esistenti). Saranno poi valutate le tecnologie per l'analisi dei dati e dei sistemi di supporto già presenti oppure di futuro sviluppo, nonché le modalità per garantire l'assicurazione della qualità del dato. Particolare enfasi sarà data alla discussione sulla privacy e sulla sicurezza e alla trasformazione digitale in medicina di laboratorio, al fine di comprendere l'innovazione per governare il cambiamento.

Struttura: 8 ore / Partecipanti: 250 + 1000 online / Crediti ECM: **8**

IBRIDO

**36° CONVEGNO DI STUDIO DI
MEDICINA DI LABORATORIO**

VICENZA, 26 Maggio 2022

**Responsabile Scientifico:
*Davide Giavarina***

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

A distanza di 20 anni dall'ultima volta in cui il tema "urine" è stato affrontato negli incontri di Medicina di Laboratorio di Vicenza, l'intento è di focalizzare alcune patologie e diagnostiche di carattere "specialistico (oltre e al di là dell'esame chimico fisico e morfologico) dove la misura di specifici analiti e marcatori può svolgere un ruolo determinante nell'inquadramento delle patologie stesse e nella gestione dei pazienti. Il convegno è rivolto principalmente ai professionisti dei laboratori clinici, ma sarà il mondo della clinica ad essere maggiormente coinvolto nel presentare i problemi e le loro necessità, in un dialogo continuo tra ciò che necessita alla clinica e cosa può fare la diagnostica biochimica e biomolecolare.

Struttura:

7 ore / Partecipanti: 150 + 1000 online / Crediti ECM: **7**

RESIDENZIALE

CONVEGNO REGIONALE CONGIUNTO SIBioC PIEMONTE-VALLE D'AOSTA

**“IL LABORATORIO “MOLECOLARE”:
tecnologie avanzate a disposizione
della diagnostica in vitro”**

ALESSANDRIA, 9 Giugno 2022

**Responsabile Scientifico:
*Roberta Rolla***

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Ambiti di applicazione della diagnostica molecolare nella pratica del laboratorio analisi

Struttura:

8 ore / Partecipanti: 100 / Crediti ECM: **8**

WEBINAR

LA VARIABILITÀ ANALITICA

Ottobre 2022

**Responsabile Scientifico:
*Duilio Brugnoli***

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

L'evento formativo si prefigge di analizzare le variabili che concorrono alla produzione del dato analitico, di fornire gli strumenti per valutarne l'entità. La produzione di un risultato di Laboratorio, di indicare come individuare i limiti di accettabilità all'interno dei quali cercare di contenere la variabilità analitica e di offrire alcuni esempi pratici che hanno come protagonista la variabilità analitica in Medicina di Laboratorio.

Struttura:

2,5 ore / Partecipanti: 1000 / Crediti ECM: **4**

WEBINAR

AGGIORNAMENTI SUL MICROBIOMA

Novembre 2022

**Responsabile Scientifico:
*Giulio Mengozzi***

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Fisiopatologia e possibile significato diagnostico della ricerca del microbioma

Struttura:

3 ore / Partecipanti: 1000 / Crediti ECM: **4,5**

SAVE THE DATE

SIBioC
Medicina di Laboratorio

54°

**Congresso Nazionale
SIBioC-Medicina
di Laboratorio**

**Medicina di Laboratorio:
ponte tra presente e futuro
in Sanità**

GENOVA, 5-7 ottobre 2022

un evento
organizzato da



BioMEDIA
La condivisione del sapere

CORSO ONLINE**AGGIORNAMENTI SULLE
VARIABILI PREANALITICHE IN
MEDICINA DI LABORATORIO****disponibile fino al 31/12/2022****Responsabile Scientifico:
Davide Giavarina, Graziella Bonetti*****A chi è rivolto:***

Biologo, Chimico, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Nel processo globale della diagnostica di laboratorio volto alla produzione di informazioni utili alla cura dei pazienti, sulla base di misure effettuate su campioni biologici dei soggetti, la fase preanalitica comprende tutte le fasi e le condizioni che avvengono o si determinano prima dell'analisi chimica, fisica o biologica del campione. Questa fase comprende la formulazione del quesito clinico, la richiesta dell'esame, la programmazione, l'identificazione del paziente, l'esecuzione del prelievo o della raccolta del campione. L'identificazione del campione, il trasporto, la verifica dell'idoneità del contenitore, dei volumi, dei tempi, delle temperature, alterazioni interne del campione, ecc.,

il trattamento pre-analitico intra-laboratorio (come centrifugazione, aliquotazione, conservazione, ecc.). La maggior parte degli errori "di laboratorio" avvengono oggi nella Fase Pre-analitica (oltre il 60%) in quanto questa è sottoposta ad un controllo molto meno rigoroso della qualità rispetto alla Fase Analitica. Al fine di migliorare questo significativo rischio clinico si rende necessaria attività di formazione, sia istituzionale/accademica, sia sul campo, al fine della diffusione della conoscenza del problema, ancor oggi fortemente sottovalutato. Si rende inoltre necessaria la responsabilizzazione del personale, l'acquisizione di sistemi oggettivi e standardizzati volti alla rilevazione delle non conformità relative ai campioni non idonei, l'introduzione di procedure sistematiche di rilevazione delle non conformità, ed anche la gestione delle stesse mediante precise procedure operative. La qualità delle analisi di laboratorio non può essere limitata alla sola esecuzione delle misure delle concentrazioni o delle quantità del campione, ma deve rivolgersi al paziente, garantendo l'esame corretto, al paziente giusto, nei tempi adeguati, secondo procedure corrette e con tutti i controlli necessari per la sicurezza delle cure e della salute.

Questo corso FAD presenta alcuni approfondimenti sui principali temi critici, in termini di rischio di errore, focalizzandosi in particolare sulle attività svolte durante la raccolta dei campioni biologici.

Struttura:

10 ore / Partecipanti: 2500 / Crediti ECM: **15**

CORSO ONLINE**IL RUOLO DEL LABORATORIO NEL
MANAGEMENT DEI DOAC:****dosaggio dei farmaci ed interazione laboratorio-clinica****disponibile fino al 31/12/2022****Responsabile Scientifico:*****Benedetto Morelli, Barbara Montaruli******A chi è rivolto:***

Biologo, Chimico, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

I pazienti in trattamento con gli anticoagulanti diretti orali (DOAC) hanno da tempo superato, in termini numerici, i pazienti in terapia con la tradizionale terapia anticoagulante orale (TAO), condotta con gli AVK. I DOAC posseggono caratteristiche farmacologiche innovative e, in analogia alle eparine a basso peso molecolare (LMWH), non necessitano di controllo di laboratorio in quanto dovrebbero essere in grado di produrre in tutti i pazienti che li assumono una risposta anticoagulante efficace e sicura. La "real life" ha mostrato che esistono, in realtà, numerose eccezioni delle quali devono essere al corrente i medici prescrittori e i medici curanti; queste situazioni cliniche verranno dettagliatamente descritte nell'ambito del corso. In

alcune di queste situazioni cliniche il dosaggio di laboratorio è fortemente raccomandato. Il personale del Laboratorio di Coagulazione deve essere al corrente delle varie problematiche che possono insorgere nel paziente in trattamento con i DOAC, deve implementare i test consigliati dalle Linee Guida per il loro dosaggio, deve essere in grado di segnalare possibili interferenze nella esecuzione di esami di primo e di secondo livello.

Struttura:

18 ore / Partecipanti: 2500 / Crediti ECM: **27**

CORSO ONLINE

**HIGHLIGHTS DEL
2° CONGRESSO NAZIONALE SIBioC 2020**

disponibile fino al 29/07/2022

**Responsabile Scientifico:
*Bruna Lo Sasso***

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche ed implementazione delle informazioni di laboratorio nel processo decisionale clinico.

Struttura:

6 ore / Partecipanti: 500 / Crediti ECM: **9**

CORSO ONLINE

VARIABILITÀ BIOLOGICA

disponibile fino al 04/11/2022

**Responsabile Scientifico:
Anna Carobene**

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Farmacista, Infermiere, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Il corso si pone come obiettivo quello di favorire l'apprendimento del concetto di variabilità biologica, e del suo utilizzo in medicina di laboratorio. Inoltre il corso vuole fornire un aggiornamento sulle nuove raccomandazioni su come ottenere dati affidabili di variabilità biologica, e sul nuovo database on line della EFLM (società Europea di chimica clinica e di medicina di laboratorio).

Conoscenze e competenze che verranno acquisite

Al termine del corso il partecipante avrà acquisito conoscenze specifiche per un buon utilizzo dei dati di variabilità biologica disponibili on line, in particolare nell'utilizzo delle specifiche di qualità analitiche e delle differenze critiche da essi derivate. Il partecipante avrà inoltre acquisito le conoscenze di tutti i fattori da tenere in considerazione in un progetto sperimentale di variabilità biologica.

Argomenti non inclusi nel corso

Questo corso non tratta tutti gli aspetti della fase pre-analitica di raccolta, trattamento del campione e della sua conservazione. Questo aspetto, pur essendo fondamentale per l'affidabilità dei dati ottenuti, deve essere studiato e progettato nei suoi dettagli a seconda del misurando considerato.

Struttura:

10 ore / Partecipanti: 500 / Crediti ECM: **15**

CORSO ONLINE

**AGGIORNAMENTI SULLA DIAGNOSTICA
DELLE GAMMOPATIE MONOCLONALI**

disponibile fino al 26/11/2022

**Responsabile Scientifico:
*Patrizia Natali e Giovanni Cicigliana***

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Farmacista, Infermiere, Medico Chirurgo,
Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Valutazione degli aspetti generali della presa in carico del
paziente con gammopatia monoclonale

Struttura:

10 ore / Partecipanti: 500 / Crediti ECM: **15**

CORSO ONLINE

**CRIOGLOBULINEMIA:
laboratorio e clinica, una collaborazione
virtuosa per la corretta gestione di una
patologia rara**

disponibile fino al 11/12/2022

**Responsabile Scientifico:
*Patrizia Natali***

A chi è rivolto:

Biologo, Chimico, Farmacista, Infermiere, Medico Chirurgo,
Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

Il corso FAD proposto riprende le presentazioni e le lezioni registrate del Corso pregressuale del Meeting Nazionale di ALCRI (Associazione Italiana Lotta contro le Crioglobulinemie), eventualmente integrati con altri interventi o casi clinici.

Il corso si avvarrà, tra gli altri, anche di docenti di UK NEQAS - ente del Regno Unito che si occupa della gestione del controllo di qualità esterno a livello internazionale delle crioglobuline - per la parte più strettamente laboratoristica, e di medici, tra cui professionisti aderenti all'ALCRI per la parte più strettamente clinica.

Il corso si compone di due momenti: il primo rivolto ad evidenziare le criticità legate alle fasi pre- intra e post-analitica della determinazione della crioglobulina, fornendo elementi per la standardizzazione di una analisi ancora oggi totalmente manuale e quindi soggetta a variabili operatore dipendente. La seconda parte è volta a mettere in luce le ricadute cliniche della diagnosi di crioglobulinemia e le implicazioni multidisciplinari che questo comporta facendo risaltare come il continuo dialogo tra laboratorio e clinica sia cruciale per la corretta gestione del paziente.

Struttura:

5 ore / Partecipanti: 1000 / Crediti ECM: **7,5**

CORSO IN PROGRAMMAZIONE**LA TROMBOCITOPENIA INDOTTA DA EPARINA
E SINDROMI CORRELATE:
ASPETTI CLINICI E LABORATORISTICI****20/07/2022-31/12/2022****Responsabile Scientifico:
Benedetto Morelli, Barbara Montaruli*****A chi è rivolto:***

Biologo, Chimico, Farmacista, Infermiere, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario
Laboratorio Biomedico

Obiettivi:

La HIT (Heparin Induced Thrombocytopenia) è un disordine protrombotico causato da anticorpi diretti contro i complessi formati dal PF4 (una proteina contenuta negli alfa granuli delle piastrine) e dall'eparina. Questi complessi sono in grado di legarsi al recettore FcγIIA delle piastrine inducendone attivazione e promovendo ulteriore rilascio di PF4 da parte di altre piastrine; l'attivazione delle piastrine determina il rilascio di microparticelle piastriniche procoagulanti, il loro consumo e quindi la piastrinopenia. La marcata generazione di trombina, l'attivazione dei monociti e di altre cellule infiammatorie, il danno e l'attivazione endoteliale determinano l'insorgenza delle caratteristiche trombosi venose ed arteriose che si riscontrano nella HIT. La HIT è una sindrome clinico-patologica, che viene definita sia da criteri clinici cheda criteri laboratoristici; l'approccio al paziente con sospetto di HIT prevede l'utilizzo di score che consentono di definire la probabilità di trovarsi di fronte alla sindrome. Scopo di questo corso è descrivere l'epidemiologia della sindrome, la sua patogenesi, la diagnosi differenziale da altre piastrinopenie, gli score che vengono utilizzati per la HIT (in particolare lo score delle "4 T"), la sintomatologia clinica, la diagnosi di laboratorio di primo livello (test di screening) e di secondo livello (test di conferma). Saranno inoltre descritte le opzioni terapeutiche suggerite dalla Linee Guida per il trattamento delle trombosi nei pazienti con HIT

Struttura:

7 ore / Partecipanti: 500/1000 / Crediti ECM: **10,5**

***Corsi SPML in fase di definizione,
informazioni presto disponibili
sul sito SIBioC www.sibioc.it***

Provider SIBioC - Medicina di Laboratorio n.790

SIBioC
Medicina di Laboratorio

SIBioC - MEDICINA DI LABORATORIO
Via Libero Temolo, 4 - Torre U8 - 20126 Milano
E-mail: segreteria@sibioc.it - spml@sibioc.it

www.sibioc.it



BIOMEDIA
La condivisione del sapere

Segreteria Organizzativa
www.biomedica.net