

# CORSO ECM

PROVIDER: IAL MARCHE SRL N° 4308

## PROTEINE: LA CLINICA E IL LABORATORIO (OB. 30)

**Date: 11 e 18 Maggio 2022**

**Orario/i 15.00-19.00** (Durata complessiva: 8 ore)

**Sede: Via dell'Industria n. 17/A – Ancona**

### INFORMAZIONI GENERALI

**Tipologia evento:**

RES (Res, residenziale interattiva)

**Obiettivo formativo nazionale:**

OB. 30 Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute – diagnostica – tossicologia con acquisizione di nozioni di processo.

**Obiettivi formativi specifici:**

Il corso mira a fornire al personale coinvolto gli strumenti teorico-pratici per migliorare le proprie conoscenze in ambito laboratoristico, prevalentemente della diagnostica delle plasma proteine. Verranno anche analizzati i "traguardi analitici" che ogni Laboratorio dovrebbe perseguire, con l'obiettivo di migliorare la qualità e interpretazione del dato analitico.

**N° Partecipanti ammessi:**

**20 - Tutte le professioni**

**Ore di formazione previste:**

8 ore in due giornate

**N° crediti erogati: 12,8** (previa frequenza di almeno il 90% delle ore formative e superamento questionario finale apprendimento)

**Attestati/certificazioni**

Al termine delle attività formative sarà rilasciato un attestato di partecipazione a coloro che parteciperanno all'evento e avranno superato il test di valutazione dell'apprendimento.

**Quota di partecipazione € 80,00 (\*)**

**Il Fondo interprofessionale For.Te. coprirà il costo dell'eventuale partecipazione dei dipendenti delle aziende iscritte al Fondo ed inserite all'interno del Piano formativo denominato "L'aggiornamento e la riqualificazione delle competenze per affrontare il cambiamento", RUP: PF3256\_PR0527\_AV519\_2 e da questo finanziato in data 15/12/2021, per il cui svolgimento il Soggetto provider riveste il ruolo di "attuatore" ed all'interno del quale è contenuto il presente evento.**

(\*) (i costi si intendono esente iva ai sensi art. 10, Punto 20 del DPR 633/1972)

## OBIETTIVI DEL CORSO

- Acquisire conoscenza di base sulle varie proteine e loro funzioni
- Acquisire conoscenza di base sui meccanismi di sintesi e catabolismo delle proteine
- Acquisire conoscenza di base sui meccanismi delle discrasie plasmacellulari
- Acquisire conoscenza di base sui criteri di classificazione dei metodi chimico-fisici e immunologici
- Acquisire conoscenza di base sulle tecniche di Laboratorio nella diagnostica proteica

## CONTENUTI

- Composti azotati proteici e non proteici
- Metodi di studio delle plasmaproteine e di altri metaboliti
- Tecniche elettroforetiche e la loro evoluzione
- Importanza delle tecniche elettroforetiche in Patologia Clinica
- Interpretazione di tracciati elettroforetici
- Le immunoglobuline e la tipizzazione delle Componenti Monoclonali
- Le tecniche di immunofissazione e immunosottrazione
- Cenni sull'elettroforesi delle proteine urinarie e delle emoglobine
- Calcoli stechiometrici fondamentali in uso nel Laboratorio di Analisi chimico cliniche
- I Traguardi analitici del Laboratorio
- Variabilità Analitica e Biologica
- Le differenze critiche nell'interpretazione dei risultati analitici

## PROGRAMMA

### I<sup>A</sup> Giornata - Data: 11 maggio, Ore 15.00-19.00

- Registrazione dei partecipanti, Presentazione ed inizio lavori
- Composti azotati proteici e non proteici
- Metodo di studio delle proteine e di altri metaboliti
- Metodi Chimico Fisici e Immunologici
- Le siero proteine: la loro importanza in Medicina di Laboratorio
- La "storia" della tecnica elettroforetica
- Interpretazione dei tracciati elettroforetici
- Tipizzazione delle Componenti Monoclonali
- Immunofissazione e immunosottrazione

### II<sup>A</sup> Giornata - Data: 18 maggio, Ore 15.00-19.00

- Registrazione dei partecipanti,
- Cenni sull'elettroforesi delle Proteine Urinarie e delle Emoglobine.
- Albumina urinaria
- Le mete analitiche: calibratori e controlli di qualità
- Variabilità analitica biologica
- Le differenze critiche e l'interpretazione del dato analitico
- Esercizi vari
- Trasformazione dei risultati analitici in quelli del S.I. (Sistema Internazionale)
- Somministrazione Questionario di valutazione apprendimento e Questionario valutazione Qualità

Il corso di tipo teorico/esperienziale, prevede momenti di esposizione teorica e tecniche attive; sarà dato spazio all'esperienza professionale dei partecipanti, pertanto il programma potrà subire variazioni sulla base dei partecipanti presenti, degli strumenti formativi scelti ad hoc, delle tematiche e riflessioni che emergeranno.

#### Relatore/Docente

Dott. Franco Busco  
(Biologo Special. Analisi Chimico  
Cliniche ONB N° 1624)

#### Responsabile scientifico

Dott. Franco Busco

## VERIFICHE

Al termine dell'attività formativa al fine di verificare l'avvenuto raggiungimento degli obiettivi di apprendimento, verrà somministrato un **questionario di apprendimento** con relativa valutazione dello stesso, documentata con una prova specifica attestata dal provider.

Il riconoscimento dei crediti nonché l'attestazione di partecipazione all'evento sono subordinati al superamento del questionario finale di apprendimento previo raggiungimento del 75% delle risposte corrette.

A fine evento verrà somministrato a ciascun partecipante anche un **questionario anonimo per la valutazione della qualità percepita dell'evento**.

## COSTO PARTECIPAZIONE

Quota di partecipazione € 80,00 (\*)

Il Fondo interprofessionale For.Te. coprirà il costo dell'eventuale partecipazione dei dipendenti delle aziende inserite all'interno del Piano formativo denominato "L'aggiornamento e la riqualificazione delle competenze per affrontare il cambiamento", RUP: PF3256\_PR0527\_AV519\_2, e da questo finanziato in data 15/12/2021, per il cui svolgimento il Soggetto provider riveste il ruolo di "attuatore" ed all'interno del quale è contenuto il presente evento.

## MODALITA' DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

L'attività formativa si svolgerà secondo il programma pubblicizzato ed eventuali cambiamenti saranno comunicati ai partecipanti almeno 3 gg prima della data prevista.

**Il "Modulo di iscrizione" dovrà essere inviato, assieme alla copia della ricevuta di avvenuto pagamento della quota di partecipazione, entro e non oltre il giorno 02/05/2022** alla segreteria organizzativa del provider IAL Marche s.r.l. a mano, via fax o e-mail ai seguenti recapiti:

- IAL MARCHE SRL, Sede regionale  
Via dell'Industria 17/A 60127 Ancona  
Tel. 071.2814639 - Fax 071.2801413  
Email: [ecm@ialmarche.it](mailto:ecm@ialmarche.it)

**L'iscrizione si intenderà effettiva solo se accompagnata dalla attestazione dell'avvenuto pagamento della quota di partecipazione prevista pari a € 80,00** (i costi si intendono esente iva ai sensi dell'art.10, Punto 20 del D.P.R. 633/1972), che dovrà pervenire a mezzo:

- bonifico bancario alle seguenti coordinate: BPER Banca S.p.a. Iban: IT84F0538702684000042880562 - Intestato a IAL MARCHE SRL – Via dell'Industria, 17/a – Ancona;

Nella causale del bonifico andrà indicato il titolo del corso e il nominativo della persona che si iscrive.

**L'evento sarà totalmente gratuito per i dipendenti delle aziende inserite all'interno del Piano formativo denominato "L'aggiornamento e la riqualificazione delle competenze per affrontare il cambiamento", RUP: PF3256 PR0527 AV519 2", finanziato dal Fondo interprofessionale For.Te. in data 15/12/2021.**

Le iscrizioni, per un massimo di 20 posti, saranno accettate sulla base dell'ordine di arrivo e saranno privilegiate le iscrizioni delle professioni sanitarie oggetto di obbligo di crediti formativi, pertanto le stesse si riterranno chiuse non appena raggiunto il limite massimo previsto. L'organizzazione si riserva di annullare il corso per esigenze organizzative o in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, in tale eventualità la quota di iscrizione sarà restituita.