un evento organizzato da BioMedia La condivisione del sapere

CORSO DI FORMAZIONE A DISTANZA ECM

# LE VARIABILI DELLA FASE PREANALITICA E LE CRITICITÀ DEL PROCESSO

**15 crediti ECM**

Responsabile Scientifico:
**ANNA CREMASCHI, TREVIGLIO (BG)**

## RAZIONALE

Il corso affronta in modo sistematico le variabili della fase preanalitica, riconosciuta come una delle aree più critiche del processo di laboratorio per l'impatto diretto sulla qualità del campione, sull'affidabilità del dato analitico e sulla sicurezza del paziente. Attraverso l'analisi delle fasi del percorso diagnostico, dall'identificazione del paziente al prelievo, conservazione, trasporto e accettazione del campione, il programma mira a ridurre gli errori evitabili e a promuovere comportamenti conformi ai requisiti di qualità, gestione del rischio e sicurezza. Particolare attenzione è dedicata alle procedure di prelievo, alla prevenzione delle punture accidentali, alla corretta gestione dei dispositivi e al rispetto delle principali norme e standard applicabili, tra cui ISO 9001, ISO 15189 e le disposizioni in materia di sicurezza sul lavoro. Il percorso formativo contribuisce quindi al miglioramento continuo del processo di laboratorio e alla tutela dell'operatore e del paziente.

## PROGRAMMA

La fase preanalitica e la sicurezza
Il processo di laboratorio e le fasi pre-preanalitica, preanalitica, analitica, post-analitica
Il Turn Around Time
Il processo di laboratorio e ed il Ciclo di Deming
I modelli di riorganizzazione dei Laboratori Analisi: Hub and Spoke, Core Lab, POCT
Gli errori nel processo di Laboratorio
Le responsabilità della fase preanalitica

*Le variabili della fase preanalitica:*

1. **Richiesta di indagini**
2. **Preparazione del paziente**
   Fattori influenzanti dipendenti dal paziente
3. **Accettazione del paziente**
   Fattori influenzanti dipendenti da errori
4. **Identificazione del paziente e dei campioni**
   Le cogenze: il Sistema Qualità
   ISO 9001:2015
   Sistema di gestione del rischio
   ISO 15189:2022
   Joint Commission International – Obiettivo IPSG 1: Identificazione del paziente
5. **Prelievo del campione**
   La puntura venosa ed i dispositivi di prelievo
   Le fasi dell'esecuzione del prelievo
   Errori frequenti al momento del prelievo
   Durata ed intensità della stasi
   Tecniche per individuare la vena
   Siti di puntura routinari
   Prelievi particolari
   Prelevo per emocoltura
   Prelievo da catetere
   Prelievo capillare
   Prelievo arterioso
   Disinfezione del sito di puntura

*Il prelievo ematico e le cogenze:*

Direttiva 2010/32 UE per prevenzione delle ferite da taglio o da puntura nel settore ospedaliero
Accordo tra le parti sociali dell'UE (HOSPEEM e FSESP)
D.Lgs 19/2014 Attuazione della direttiva 2010/32/UE
D.Lgs 81/2008 e ss.mm.
Decreto Lavoro 48/2023
Il fenomeno puntura accidentale
I comportamenti a rischio di puntura accidentale
Cosa fare in caso di puntura accidentale – Procedura post esposizione
Il decalogo della sicurezza per la prevenzione delle punture accidentali
Il materiale occorrente per la puntura venosa – Il sistema chiuso

*Le cogenze:*

ISO 6710 Contenitori monouso per la raccolta di campioni di sangue venoso umano
ISO 13485 Dispositivi medici - Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti per scopi regolamentari
ISO 6009:2016 Aghi ipodermici monouso — Codice colore per l'identificazione
Caratteristiche dei dispositivi di prelievo ed accessori
Caratteristiche del sistema di sicurezza per ago retto
Caratteristiche del sistema di sicurezza per ago butterfly
Puntura venosa
Il corretto smaltimento degli aghi in sicurezza
Errori frequenti
Effetto cobra
Interazioni holder-provetta
Ordine di aspirazione
Scorretta miscelazione del campione
Uso di aghi a calibro troppo piccolo
Anticoagulante sbagliato
Scorretta etichettatura della provetta
Data di scadenza
Incompleto riempimento delle provette
L'importanza dell'emolisi e gli errori che determinano emolisi
Campioni fotosensibili
Le provette

Caratteristiche del tappo
Caratteristiche del gel separatore
Caratteristiche della provetta di coagulazione
Le diverse tipologie di provette
Tabella degli usi
La raccolta delle urine
La raccolta di altri materiali per microbiologia

6. **Conservazione del campione**
Temperature nel trasporto e durata di conservazione
Errori frequenti durante la conservazione

7. **Eventuale preparazione del campione**
Centrifugazione e congelamento

8. **Trasporto del campione**

Le cogenze:

ADR Accordo Europeo per il trasporto di merci pericolose su strada
UN 3373 classificazione delle sostanze biologiche
P650 Istruzioni di imballaggio per materie biologiche
Caratteristiche del trasporto sanitario

9. **Accettazione del campione (check-in)**

10. **Preparazione dei campioni**
Tipi di centrifughe
Errori di centrifugazione

**Conclusioni**
La sicurezza nel prelievo di sangue (VIDEO ESPLICATIVO)

*Tutti gli articoli della Bibliografia Obbligatoria*

## INFORMAZIONI GENERALI

### CREDITI ECM

Il corso, della durata di 10 ore formative, consentirà di acquisire 15 crediti ECM (FAD con tutoraggio) previo superamento del test ECM.

### PROVIDER ECM

Biomedia Srl – nr. 148

N. ECM: 487334

**DURATA:** 15 Giugno 2026 – 14 Giugno 2027

### DESTINATARI

**Categorie professionali:** Biologo, Farmacista, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico

**Discipline:** Biochimica Clinica; Ematologia; Medicina Trasfusionale; Microbiologia e Virologia; Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-cliniche e Microbiologia)

### METODOLOGIA DIDATTICA

Il corso FAD è strutturato in video lezioni didattiche interattive che prevedono la visualizzazione di diapositive commentate dal docente. Inoltre, sono disponibili materiali di approfondimento e riferimenti bibliografici.

### QUOTE ISCRIZIONE

€ 30,00

### ISTRUZIONI PER ISCRIVERSI AL CORSO

**1.** Collegarsi al seguente indirizzo e autenticarsi o registrarsi

**https://bvent.biomedia.net/s/4585**

**2.** Confermata l'iscrizione, riceverà una mail con le credenziali per accedere al corso FAD

*Con il contributo non condizionante di*

INTERCONSULT

BIOMEDIA
provider n.148

Biomedia srl | Via L. Temolo 4 - 20126 Milano | www.biomedia.net