

## **Oggetto: MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE DI SECONDO LIVELLO IN TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO**

Salerno Formazione, società operante nel settore della didattica della formazione professionale certificata secondo le normative UNI ISO 21001:2019 + UNI EN ISO 9001:2015 settore EA 37 per la progettazione ed erogazione di servizi formativi in ambito professionale e Polo di Studio Universitario di Salerno dell'Università Telematica eCampus, organizza il **MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE DI SECONDO LIVELLO IN TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO**.

**Il Master in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico rappresenta un percorso formativo di alto livello**, pensato per preparare professionisti altamente qualificati in uno dei settori più strategici e in continua evoluzione dell'ambito sanitario. Questa figura svolge un ruolo fondamentale all'interno del sistema salute, contribuendo in maniera determinante alla prevenzione, diagnosi e monitoraggio delle patologie attraverso l'analisi di campioni biologici. Il laboratorio biomedico, infatti, è il cuore silenzioso della medicina moderna: è qui che prendono forma dati e informazioni indispensabili per orientare le decisioni cliniche.

**Il master si propone di fornire una preparazione completa e multidisciplinare, in grado di coniugare solide basi teoriche con competenze pratiche avanzate.** Durante il percorso formativo, i partecipanti approfondiscono discipline chiave come biologia molecolare, biochimica clinica, microbiologia, immunologia ed ematologia. Queste materie consentono di comprendere i meccanismi alla base delle principali patologie e di acquisire le conoscenze necessarie per eseguire e interpretare correttamente le analisi di laboratorio.

**Grande rilievo è attribuito all'utilizzo delle tecnologie e delle strumentazioni più moderne.** Gli studenti imparano a operare con apparecchiature diagnostiche avanzate, a gestire sistemi automatizzati e a utilizzare software specifici per l'analisi e la validazione dei dati. In un contesto sanitario sempre più digitalizzato, queste competenze rappresentano un valore aggiunto fondamentale, rendendo il professionista non solo competente dal punto di vista tecnico, ma anche pronto ad affrontare le sfide dell'innovazione.

**Un altro elemento centrale del master è l'attenzione alla qualità e alla sicurezza.** I partecipanti vengono formati nel rispetto dei protocolli standardizzati e delle normative vigenti, acquisendo familiarità con i sistemi di controllo qualità, la tracciabilità dei campioni e la gestione del rischio biologico. Questo aspetto è cruciale per garantire l'affidabilità dei risultati e la tutela sia degli operatori che dei pazienti.

**Il Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico è una figura altamente richiesta sia nel settore pubblico che in quello privato.** Le opportunità occupazionali includono laboratori di analisi cliniche, ospedali, centri diagnostici, strutture di ricerca e industrie del settore biomedicale e farmaceutico. Inoltre, la crescente attenzione verso la prevenzione e la medicina personalizzata sta ampliando ulteriormente le prospettive di carriera, rendendo questo profilo sempre più centrale nel panorama sanitario.

**Oltre alle competenze tecniche, il master contribuisce allo sviluppo di soft skills fondamentali, come la precisione, il senso di responsabilità, la capacità di lavorare in team e la gestione dello stress.** Operare in laboratorio richiede infatti grande attenzione ai dettagli, rispetto rigoroso delle procedure e capacità di collaborare efficacemente con medici, biologi e altri professionisti della salute.

**Al termine del percorso, i partecipanti saranno in grado di gestire l'intero processo analitico, dalla fase pre-analitica a quella post-analitica, garantendo standard elevati di qualità e affidabilità.** Saranno inoltre in grado di interpretare i risultati in modo critico e di contribuire attivamente al processo diagnostico, offrendo un supporto concreto all'attività clinica.

**Scegliere il Master in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico significa investire in una formazione solida, aggiornata e orientata al futuro.** In un contesto in cui la domanda di professionisti qualificati è in costante crescita, questo percorso rappresenta un'opportunità concreta per costruire una carriera stabile, gratificante e di grande valore sociale. Entrare a far parte di questo settore significa contribuire ogni giorno al benessere delle persone, mettendo le proprie competenze al servizio della salute collettiva.

**DURATA E FREQUENZA:** Il master avrà la durata complessiva di 6 mesi. Il master si svolgerà presso la sede della Salerno Formazione con frequenza settimanale per circa n. 3 ore lezione.

**È POSSIBILE SEGUIRE LE LEZIONI, OLTRE CHE IN AULA, ANCHE IN MODALITÀ E-LEARNING – ONLINE.**

**È prevista solo una quota d'iscrizione di € 500,00 per il rilascio del DIPLOMA DI MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE DI SECONDO LIVELLO IN TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO**

**DESTINATARI:** Il master è a numero chiuso ed è rivolto a n. 16 persone in possesso di laurea specialistica.

### **PROGRAMMA DI STUDIO:**

#### **MODULO 1 – Il Ruolo del Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**

- Evoluzione della professione del TSLB
- Ambiti di attività e responsabilità professionali
- Inquadramento normativo e deontologico
- Il TSLB nell'equipe multiprofessionale
- Etica e responsabilità professionale

#### **MODULO 2 – Organizzazione del Laboratorio Biomedico**

- Tipologie di laboratori e modelli organizzativi
- Struttura e funzionamento del laboratorio
- Integrazione con i reparti clinici
- Gestione dei flussi di lavoro
- Documentazione e tracciabilità

#### **MODULO 3 – Processi di Laboratorio e Controllo delle Fasi Analitiche**

- Fase pre-analitica: accettazione e preparazione dei campioni
- Fase analitica: metodiche e procedure
- Fase post-analitica: validazione e refertazione
- Gestione degli errori
- Indicatori di processo e qualità

#### **MODULO 4 – Qualità e Accreditamento nei Laboratori**

- Sistemi di gestione della qualità (ISO 9001, ISO 15189)
- Procedure operative standard (SOP)
- Controllo qualità interno ed esterno
- Audit e ispezioni
- Miglioramento continuo

#### **MODULO 5 – Sicurezza e Biosicurezza di Laboratorio**

- Normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro
- Rischio biologico, chimico e fisico
- Dispositivi di protezione individuale
- Gestione dei rifiuti sanitari
- Prevenzione degli incidenti e gestione delle emergenze

#### **MODULO 6 – Tecnologie e Strumentazione di Laboratorio**

- Principi di funzionamento delle apparecchiature
- Automazione e robotica di laboratorio
- Manutenzione e controllo delle attrezzature
- Validazione delle metodiche
- Collaborazione con i fornitori tecnologici

#### **MODULO 7 – Informatica e Digitalizzazione del Laboratorio**

- Sistemi informativi di laboratorio (LIS)
- Gestione dei dati e tracciabilità informatica

- Refertazione elettronica
- Cybersecurity e protezione dei dati sanitari
- Innovazioni digitali in ambito laboratoristico

#### **MODULO 8 – Gestione delle Risorse e Logistica di Laboratorio**

- Gestione dei reagenti e materiali di consumo
- Approvvigionamento e stoccaggio
- Ottimizzazione delle risorse
- Riduzione degli sprechi
- Supporto alla gestione economica del laboratorio

#### **MODULO 9 – Comunicazione, Relazione e Lavoro in Team**

- Comunicazione efficace in ambito sanitario
- Collaborazione con medici, biologi e altri professionisti
- Gestione delle criticità operative
- Relazione con l'utenza
- Crescita professionale e lavoro di squadra

#### **MODULO 10 – Tecniche Avanzate di Laboratorio Biomedico**

- Tecniche di biochimica clinica: principi, metodiche e applicazioni diagnostiche
- Patologia clinica: esami di laboratorio e correlazione clinico-diagnostica
- Genetica medica e biologia molecolare: PCR, sequenziamento e test genetici
- Microbiologia e virologia: colture, identificazione dei patogeni e test diagnostici
- Interpretazione dei risultati e supporto al percorso clinico

**Per ulteriori informazioni e/o per le iscrizioni, è possibile contattare dal lunedì al sabato dalle ore 9:00 alle 13:00 e dalle 16:00 alle 20:00 la segreteria studenti della Salerno Formazione ai seguenti recapiti telefonici 089.2097119 e/o 338.3304185 e/o WhatsApp: 392 677 3781.**

**SITO WEB: [www.salernoformazione.com](http://www.salernoformazione.com)**