



**Oggetto: MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE IN MEDICINA DEL LAVORO.**

**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 eCampus, organizza il MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE IN MEDICINA DEL LAVORO.**

La medicina del lavoro svolge attività essenzialmente preventive: prevenzione medica, tecnica e organizzativa. La prevenzione medica si attua a livello della diagnosi e della diagnosi, precoce sul singolo lavoratore e su gruppi omogenei di lavoratori, con tutti gli strumenti a disposizione del medico: visita medica, esami di laboratorio, strumentali, tossicologici e visite specialistiche. Tale attività è in stretta collaborazione con i medici di base e con gli specialisti di fiducia del lavoratore. Le prevenzione medica oltre a identificare malattie e alterazioni precoci si estende anche ad identificare modificazioni che precedono le alterazioni dello stato di salute più o meno precoci, attraverso strumenti propri del medico del lavoro, che possono essere utilizzati anche nella pratica clinica da tutti i medici, tramite l'utilizzo e la conoscenza del significato di tali esami, in particolare del monitoraggio biologico e monitoraggio ambientale.

#### **Obiettivi formativi di base:**

- l'acquisizione di conoscenze mirate di fisica, chimica generale ed inorganica, fisica e chimica applicate, fondamenti chimici delle tecnologie, ingegneria chimica, ingegneria delle tecnologie e sistemi di lavorazione, ingegneria sanitaria ed ambientale, fisiologia, biochimica generale, clinica e molecolare, tossicologia, genetica medica, microbiologia, anatomia patologica, tecniche e medicina di laboratorio, psicologia ed informatica;
- conoscere ed applicare la metodologia epidemiologica per la sorveglianza ed il controllo delle malattie e degli infortuni negli ambienti di lavoro;
- conoscere la storia naturale, la frequenza, l'impatto sulla qualità della vita, l'impatto sociale e sanitario delle principali patologie correlate al lavoro con particolare riferimento all'idoneità lavorativa e alla riabilitazione;
- valutare i fattori di tipo genetico, ambientale e comportamentale che influenzano la salute dei lavoratori e conoscerne il meccanismo d'azione;
- conoscere ed applicare le principali metodologie cliniche, di laboratorio e strumentali, al fine di valutare lo stato di salute dei lavoratori;
- conoscere ed applicare le principali normative in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;
- conoscere ed applicare i modelli di prevenzione primaria, secondaria e terziaria e di promozione della salute nei luoghi di lavoro;
- conoscere ed applicare i principi dell'etica e della deontologia professionale.
- inquadrare adeguatamente tutti fattori di rischio chimici, fisici, biologici e comportamentali relativi agli ambienti di lavoro per le diverse tecnologie, sistemi di lavorazione ed impiantistica;



- comunicare ai lavoratori i rischi sanitari cui sono soggetti;
- esprimere giudizi di idoneità, inidoneità e idoneità con prescrizioni per le diverse mansioni ed essere in grado di individuare i lavoratori ipersuscettibili;
- organizzare e gestire un Servizio di Medicina Preventiva dei lavoratori aziendale o pubblico;
- saper gestire i rapporti con: datore di lavoro, responsabile del servizio prevenzione e protezione, responsabile dei lavoratori per la sicurezza, servizio pubblico di Medicina del Lavoro, enti assicurativi ed assistenziali, autorità giudiziaria;
- impostare la sorveglianza sanitaria ed il monitoraggio biologico per i lavoratori a rischio alla luce di adeguati studi tossicologici e genetici;
- informare i lavoratori degli accertamenti sanitari e riferirne i risultati;
- raccogliere un'accurata anamnesi lavorativa, espletare un completo esame clinico, selezionare le indagini diagnostiche, esprimere diagnosi cliniche mirate individuando eventuali nessi causali con i rischi lavorativi, ambientali o non occupazionali;
- analizzare le cause, porre le diagnosi ed avviare la terapia d'urgenza per gli infortuni professionali;
- formulare indicazioni per terapia ed il recupero clinico e funzionale di lavoratori con patologie od infortuni professionali;
- compilare certificati e referti secondo le normative;
- impostare indagini epidemiologiche per individuare modificazioni dello Stato di salute o di benessere dei lavoratori in funzione di rischi lavorativi;
- consigliare adeguatamente misure preventive, ergonomiche, organizzative e dispositivi di protezione individuale.

**DATA INIZIO LEZIONI: 14 GENNAIO 2022**

**DURATA E FREQUENZA:** Il master avrà la durata complessiva di 50 ore. Il master si svolgerà presso la sede della Salerno Formazione con frequenza settimanale per circa n. 3 ore lezione per una durata totale di circa 4 mesi.

**E' POSSIBILE SEGUIRE LE LEZIONI, OLTRE CHE IN AULA, ANCHE IN MODALITA' E.LEARNING – ON.LINE.**

E' prevista solo una quota d' iscrizione di €. 350,00 per il rilascio del **DIPLOMA DI MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE DI PRIMO LIVELLO IN "MEDICINA DEL LAVORO"**

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

**CHIUSURA ISCRIZIONI: RAGGIUNGIMENTO DI MASSIMO 16 ISCRITTI**



## **PROGRAMMA DI STUDIO MASTER:**

### **MODULO 1 – DEFINIZIONE E SCOPI DELLA MEDICINA DEL LAVORO**

- Definizione e scopi della medicina del lavoro
- Lavoro e salute
- Rischio e fattori di rischio
- Il danno da lavoro
- La prevenzione
- Cenni storici
- La medicina ambientale

### **MODULO 2 – ASPETTI GENERALI**

- Fisiologia del lavoro ed ergonomia
- Anamnesi lavorativa
- Epidemiologia occupazionale
- Igiene industriale e valutazione del rischio
- Sorveglianza sanitaria
- Formazione, informazione e promozione della salute
- Aspetti legislativi e medico legali in tema di sorveglianza, igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
- Aspetti assicurativi: infortuni sul lavoro
- Riabilitazione e ritorno al lavoro
- La ricerca in medicina del lavoro

### **MODULO 3 – INFORTUNI SUL LAVORO**

- Cenni di legislazione e norme di riferimento
- Epidemiologia degli infortuni sul lavoro
- Etiologia e fattori di rischio degli infortuni sul lavoro
- Prevenzione degli infortuni sul lavoro e ruolo del medico del lavoro

### **MODULO 4 – PRIMO SOCCORSO NEI LUOGHI DI LAVORO**

- Normativa di riferimento
- Strumenti applicativi per il primo soccorso nei luoghi di lavoro
- I protagonisti del primo soccorso nei luoghi di lavoro
- Rianimazione cardiopolmonare (RCP) nei luoghi di lavoro
- Defibrillazione precoce esterna semiautomatica nei luoghi di lavoro: aspetti applicativi e norme di riferimento

### **MODULO 5 – AGENTI FISICI**

- Microclima ed illuminazione
- Rumore: effetti sulla salute
- Vibrazioni meccaniche
- Elettricità e baropatie
- Radiazioni ionizzanti
- Radiazioni non ionizzanti

### **MODULO 6 – AGENTI CHIMICI**

- Tossicologia generale
- Suscettibilità individuale ed epidemiologia molecolare



- Metalli
- Solventi organici
- Fitofarmaci
- Gas tossici
- Nanomateriali
- Composti particolari: diossine, idrocarburi policiclici aromatici (IPA), policlorobifenili (PCB), solfuro di carbonio, formaldeide
- Monitoraggio biologico

#### **MODULO 7 – AGENTI BIOLOGICI**

- Agenti Biologici: generalità
- Aspetti di prevenzione e protezione
- Vaccinazioni
- Agenti biologici in ambito sanitario
- Agenti biologici in ambito non sanitario

#### **MODULO 8 – PROBLEMATICHE PARTICOLARI**

- Stress e rischi psicosociali
- Ambienti di lavoro non industriali e malattie correlate con gli edifici
- Lavoro d'ufficio e videoterminali
- Lavoro a turni e notturno
- Lavoro domestico
- Lavoro femminile e salute
- Invecchiamento e lavoro
- Disabilità e lavoro
- Migranti e lavoro
- Alcol e droghe sul luogo di lavoro
- Inquinamento ambientale e urbano

#### **MODULO 9 – PATOLOGIA SISTEMATICA**

- Apparato respiratorio
- Valutazione funzionale dell'apparato respiratorio in medicina del lavoro
- Patologie delle prime vie respiratorie
- Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno (OSAS)
- Broncopneumopatie occupazionali
- Malattie muscolo-scheletriche dell'apparato locomotore
- Patologie del sistema endocrino
- Organi di senso
- Apparato Cardiovascolare
- Sangue ed emopoiesi
- Fegato ed apparato digerente
- Rene
- Dermatosi professionali
- Sistema immunitario e allergopatie
- Neoplasie occupazionali
- Mesotelioma maligno
-



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 089.2960483 e/o 338.3304185.

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