

## **Oggetto: MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE DI SECONDO LIVELLO IN MALATTIE DEL SANGUE**

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 MALATTIE DEL SANGUE**.

Il **Master in Malattie del Sangue** è un percorso formativo avanzato pensato per medici, biologi, infermieri e tecnici di laboratorio che desiderano approfondire le conoscenze e le competenze nell'ambito dell'ematologia. Il programma combina aspetti clinici, diagnostici e laboratoristici, offrendo una visione completa delle patologie del sangue e delle strategie terapeutiche più innovative.

L'obiettivo principale del Master è fornire ai partecipanti le competenze necessarie per **riconoscere, diagnosticare e gestire le malattie ematologiche**, sia nella pratica clinica sia nell'ambito laboratoristico. I partecipanti acquisiranno conoscenze approfondite su leucemie, linfomi, anemia, trombosi e altre patologie del sangue, con particolare attenzione ai progressi della ricerca e alle nuove tecnologie diagnostiche e terapeutiche.

Il Master punta inoltre a sviluppare **abilità trasversali e multidisciplinari**, promuovendo la collaborazione tra diverse figure professionali sanitarie. Al termine del percorso, i partecipanti saranno in grado di:

- interpretare i dati clinici e laboratoristici in modo critico e integrato;
- applicare protocolli diagnostici avanzati e linee guida terapeutiche aggiornate;
- partecipare a progetti di ricerca e innovazione in ematologia;
- comunicare efficacemente con pazienti e colleghi all'interno di team multidisciplinari.

Grazie a un approccio teorico-pratico e a sessioni di laboratorio, il Master prepara i professionisti a operare con sicurezza in contesti ospedalieri, ambulatoriali e di ricerca, contribuendo a migliorare la qualità delle cure e l'innovazione clinica nel campo delle malattie del sangue.

**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 MALATTIE DEL SANGUE**

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

### **PROGRAMMA DI STUDIO:**

#### **Modulo 1 – Introduzione all'Ematologia**

1. Struttura e funzione del sangue
2. Ematopoiesi e organi ematopoietici
3. Elementi corpuscolati: eritrociti, leucociti, piastrine
4. Ruolo del midollo osseo
5. Metabolismo del ferro e omeostasi

## **Modulo 2 – Diagnostica Ematologica**

1. Emocromo e lettura morfologica dello striscio periferico
2. Studio del midollo osseo: aspirato e biopsia
3. Citometria a flusso
4. Citogenetica e analisi molecolare
5. Refertazione diagnostica

## **Modulo 3 – Anemie e Citopenie**

1. Anemie sideropeniche, megaloblastiche ed emolitiche
2. Anemia aplastica e sindromi iporigenerative
3. Trombocitopenie e piastrinopatie
4. Neutropenie e difetti immunitari
5. Diagnosi differenziale e gestione clinica

## **Modulo 4 – Emoglobinopatie e Talassemie**

1. Talassemie alfa e beta
2. Emoglobinopatie strutturali (HbS, HbC, HbE)
3. Diagnostica molecolare e screening
4. Terapie trasfusionali e chelazione
5. Nuove terapie farmacologiche

## **Modulo 5 – Leucemie Acute**

1. Leucemia mieloide acuta (AML)
2. Leucemia linfoblastica acuta (ALL)
3. Classificazioni WHO, genetica e biomarcatori
4. Terapie d'induzione, consolidamento e mantenimento
5. Malattia minima residua (MRD)

## **Modulo 6 – Leucemie Croniche**

1. Leucemia linfatica cronica (CLL)
2. Leucemia mieloide cronica (CML)
3. Meccanismi molecolari (BCR-ABL, mutazioni driver)
4. Terapie mirate: TKI e immunoterapie
5. Follow-up e valutazione della risposta

## **Modulo 7 – Linfomi Hodgkin e Non-Hodgkin**

1. Classificazione e caratteristiche biologiche
2. Linfoma di Hodgkin: diagnosi e trattamento
3. Linfomi aggressivi e indolenti
4. Immunofenotipo e marker diagnostici
5. Terapie immunologiche e target therapy

## **Modulo 8 – Mieloma Multiplo e Gammopatie**

1. Gammopatie monoclonali MGUS e SMM
2. Mieloma multiplo: fisiopatologia e clinica
3. Diagnostica (M-spike, immunofissazione, imaging)
4. Terapie innovative (IMiDs, PI, anticorpi monoclonali)
5. Complicanze e gestione clinica

## **Modulo 9 – Sindromi Mielodisplastiche e Mieloproliferative**

1. Fisiopatologia e classificazioni
2. Policitemia vera, trombocitemia essenziale, mielofibrosi
3. Mutazioni JAK2, CALR, MPL
4. Diagnosi differenziale e prognosi
5. Terapie convenzionali e target therapy

## **Modulo 10 – Coagulazione e Malattie Emorragiche**

1. Cascata coagulativa
2. Emofilia A e B
3. Malattia di von Willebrand
4. Trombofilie ereditarie e acquisite
5. Farmaci anticoagulanti e gestione delle emergenze

## **Modulo 11 – Trapianto di Midollo Osseo e Terapie Avanzate**

1. Tipologie di trapianto (autologo, allogenico)
2. Condizionamento, compatibilità e complicitanze (GVHD)
3. CAR-T e terapie cellulari avanzate
4. Cellule staminali ematopoietiche
5. Indicazioni cliniche e follow-up

## **Modulo 12 – Ricerca Traslazionale e Nuove Frontiere dell'Ematologia**

1. Sequenziamento NGS e oncogenomica ematologica
2. Biomarcatori emergenti
3. Terapie personalizzate
4. Studi clinici in ematologia
5. Discussione di casi clinici e applicazioni reali

**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)**