

Oggetto: MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE IN PATOLOGIA UMANA

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 IN PATOLOGIA UMANA.

Il Master in Patologia Umana è un percorso di alta formazione dedicato allo studio delle alterazioni molecolari, cellulari e tissutali che sono alla base delle principali malattie dell'uomo. L'obiettivo è fornire ai partecipanti una preparazione completa e aggiornata sui meccanismi patogenetici, sugli strumenti diagnostici e sulle implicazioni cliniche delle patologie, integrando teoria, pratica di laboratorio e prospettive applicative in ambito sanitario e di ricerca.

Il programma affronta i fondamenti della biologia cellulare e molecolare applicata alla patologia, analizza i processi di degenerazione, infiammazione, trasformazione neoplastica e risposta immunitaria, e approfondisce le malattie infettive, autoimmuni, ematologiche e cronico-degenerative. Particolare attenzione è dedicata alle moderne tecniche diagnostiche, all'anatomia patologica, alle analisi citogenetiche e molecolari, fino ad arrivare agli sviluppi più recenti nella ricerca traslazionale e nella medicina personalizzata.

Gli obiettivi formativi del master possono essere così riassunti:

- fornire competenze avanzate nella comprensione dei meccanismi patogenetici delle malattie umane;
- sviluppare la capacità di interpretare e utilizzare tecniche di laboratorio per la diagnosi e la ricerca;
- favorire un approccio critico e multidisciplinare allo studio delle patologie, con attenzione ai collegamenti tra biologia, clinica e innovazione terapeutica;
- preparare figure professionali in grado di inserirsi in ambiti sia accademici che applicativi, contribuendo all'avanzamento scientifico e al miglioramento della pratica clinica.

Il profilo professionale in uscita è quello di uno specialista capace di integrare conoscenze biologiche, cliniche e diagnostiche, in grado di collaborare con équipe multidisciplinari in contesti di ricerca biomedica, diagnostica di laboratorio, sanità pubblica e industria farmaceutica o biotecnologica. I diplomati del master potranno operare in laboratori di anatomia patologica e immunopatologia, centri di ricerca universitaria e ospedaliera, istituti di biotecnologie e aziende farmaceutiche, contribuendo allo sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche.

DURATA E FREQUENZA: Il master avrà la durata complessiva di 4 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 € 350,00 per il rilascio del DIPLOMA DI MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE IN PATOLOGIA UMANA.

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

PROGRAMMA DI STUDIO:

Modulo 1: Fondamenti di Biologia Cellulare e Molecolare

1. Struttura e funzione cellulare
2. Ciclo cellulare e meccanismi di regolazione
3. Segnalazione cellulare e vie molecolari
4. Stress cellulare e adattamento
5. Morte cellulare: apoptosi, necrosi e autofagia

Modulo 2: Patologia Generale

1. Concetti fondamentali di patologia
2. Infiammazione acuta e cronica
3. Degenerazione e necrosi tissutale
4. Riparazione e rigenerazione dei tessuti
5. Disturbi della crescita: ipertrofia, iperplasia, atrofia, metaplasia

Modulo 3: Immunopatologia

1. Immunità innata e adattativa
2. Reazioni di ipersensibilità
3. Malattie autoimmuni
4. Immunodeficienze congenite e acquisite
5. Diagnostica immunologica

Modulo 4: Patologia Oncologica

1. Genesi e progressione del cancro
2. Oncogenesi molecolare
3. Tumori benigni e maligni
4. Oncovirus e neoplasie associate
5. Terapie oncologiche e biomarcatori

Modulo 5: Patologia Infettiva

1. Principi di microbiologia clinica
2. Batteri patogeni e infezioni invasive
3. Virus, funghi e parassiti
4. Malattie a trasmissione sessuale
5. Metodiche diagnostiche microbiologiche e molecolari

Modulo 6: Patologia Cardiovascolare e Metabolica

1. Malattie ischemiche e cardiopatie
2. Ipertensione e scompenso cardiaco
3. Patologie metaboliche: diabete, obesità, dislipidemie
4. Malattie vascolari e aterosclerosi
5. Strumenti diagnostici e biomarcatori

Modulo 7: Patologia del Sangue e Oncoematologia

1. Ematopoiesi e biologia del sangue
2. Anemie e citopenie
3. Leucemie e linfomi
4. Malattie mieloproliferative e mielodisplastiche
5. Analisi citogenetica e molecolare

Modulo 8: Patologia Neurologica e Neurodegenerativa

1. Anatomia e fisiologia del sistema nervoso
2. Patologie degenerative: Alzheimer, Parkinson
3. Patologie demielinizzanti: sclerosi multipla
4. Infezioni del sistema nervoso centrale
5. Tecniche diagnostiche in neurologia

Modulo 9: Patologia Respiratoria e Digestiva

1. Patologie infiammatorie e infettive del polmone
2. Malattie cronico-degenerative respiratorie
3. Patologie gastrointestinali infiammatorie e neoplastiche
4. Fegato e vie biliari: epatiti e cirrosi
5. Strumenti diagnostici endoscopici e molecolari

Modulo 10: Patologia Renale e Endocrina

1. Anatomia e fisiologia renale
2. Malattie glomerulari e tubulointerstiziali
3. Patologie endocrine: tiroide, surreni, pancreas
4. Malattie metaboliche renali
5. Diagnostica laboratoristica e biomarcatori

Modulo 11: Tecniche di Ricerca e Applicazioni Cliniche

1. Metodologie di laboratorio in patologia
2. Colture cellulari e modelli sperimentali
3. Tecniche molecolari: PCR, Western blot, sequenziamento
4. Imaging e diagnostica avanzata
5. Ricerca traslazionale e medicina personalizzata

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