

Oggetto: MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE DI SECONDO LIVELLO IN MEDICINA DI PRECISIONE E DI SERVIZI CLINICI ALLA PERSONA.

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 MEDICINA DI PRECISIONE E DI SERVIZI CLINICI ALLA PERSONA.

La Medicina di Precisione rappresenta una delle più importanti evoluzioni della sanità moderna: un approccio innovativo che mette **la persona al centro**, integrando **dati genetici, clinici e ambientali** per offrire diagnosi più accurate e terapie personalizzate.

Il Master in Medicina di Precisione e di Servizi Clinici alla Persona di *Salerno Formazione* nasce con l'obiettivo di formare professionisti capaci di operare nei contesti clinici più avanzati, in cui la tecnologia e la ricerca si uniscono alla competenza medica e alla cura individuale.

Attraverso un percorso multidisciplinare, i partecipanti approfondiranno i principi della **genomica applicata**, della **farmacogenetica**, della **bioinformatica clinica** e della **gestione integrata dei servizi sanitari** orientati alla persona. Il programma prevede lezioni teoriche, casi clinici ed esercitazioni pratiche, con la possibilità di seguire le attività **in aula o online in diretta**, secondo una formula flessibile pensata per professionisti e neolaureati.

Al termine del Master, i partecipanti saranno in grado di comprendere e applicare i fondamenti della medicina personalizzata, contribuendo a migliorare l'efficacia dei trattamenti e la qualità della vita dei pazienti, all'interno di strutture sanitarie pubbliche e private.

Il programma formativo è progettato per offrire una preparazione completa e aggiornata, combinando lezioni frontali, studio di casi reali, simulazioni ed esercitazioni pratiche. Grazie alla **formula flessibile**, è possibile seguire le lezioni **in aula oppure online in diretta**, rendendo il Master compatibile con le esigenze di professionisti già inseriti nel mondo del lavoro.

Il corpo docente è composto da **esperti, medici, biologi e ricercatori** provenienti dal mondo accademico e sanitario, in grado di fornire una visione concreta e applicata delle nuove prospettive della medicina di precisione.

Al termine del percorso, i partecipanti saranno in grado di:

- interpretare e utilizzare i dati genetici e clinici nella pratica professionale;
- applicare strategie terapeutiche personalizzate;
- collaborare con équipe multidisciplinari in ambito clinico, diagnostico e gestionale;
- contribuire all'innovazione dei servizi sanitari pubblici e privati, ponendo sempre la **persona** al centro del processo di cura.

Il Master rappresenta un'opportunità formativa di alto livello per **medici, biologi, biotecnologi, farmacisti, psicologi clinici e professionisti sanitari** che desiderano aggiornarsi o specializzarsi in un settore destinato a trasformare profondamente il futuro della salute.

Dal 2007 Salerno Formazione si impegna a formare professionisti di valore, capaci di unire competenza scientifica, innovazione e attenzione umana alla persona.

DURATA E FREQUENZA: Il master avrà la durata complessiva di 100 ore. Il master si svolgerà presso la sede della Salerno Formazione con frequenza settimanale per circa n. 3 ore lezione.

DESCRIZIONE DEL PROFILO PROFESSIONALE IN USCITA: il profilo professionale in uscita è caratterizzato dall'acquisizione di conoscenze di grado elevato circa l'attività manageriale di direzione, coordinamento e compliance diagnostica laboratoriale integrata applicato alla medicina di precisione rivolta al paziente da spendere sia per la ricerca-sviluppo in ambito scientifico (accademico e/o industriale) e sanitario (attività clinica). Tali conoscenze sono altamente spendibili in attività di laboratorio basate su ricerca e sviluppo biomedico e nella diagnostica sanitaria in ambito clinico garantendo una formazione di livello avanzato per le attività di dirigenza sanitaria, di coordinamento delle figure sanitarie, dei professionisti sanitari tutti e per la clinical applied research in quality of life and new approaches for health.

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 MEDICINA DI PRECISIONE E DI SERVIZI CLINICI ALLA PERSONA.

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

PROGRAMMA DI STUDIO:

MODULO 1 – Fondamenti di Medicina di Precisione

1. Evoluzione del concetto di medicina personalizzata
2. Dalla medicina tradizionale alla medicina predittiva
3. Principi di genomica e proteomica nella pratica clinica
4. Fattori genetici, ambientali e comportamentali nella salute
5. Etica e responsabilità nella medicina personalizzata
6. Medicina di Laboratorio in Clinica

MODULO 2 – Genomica, Epigenetica e Medicina Molecolare

1. Il genoma umano: organizzazione e funzioni
2. Tecniche di analisi del DNA e sequenziamento di nuova generazione (NGS)
3. Epigenetica e regolazione genica
4. Biomarcatori e medicina predittiva
5. Applicazioni della biologia molecolare nella diagnosi precoce

MODULO 3 – Diagnostica Avanzata e Biotecnologie Mediche

1. Diagnostica di laboratorio di ultima generazione
2. Imaging molecolare e diagnostica per immagini integrata
3. Dispositivi e sensori biomedicali per il monitoraggio clinico
4. Applicazioni della bioinformatica nella diagnostica
5. Innovazioni biotecnologiche nella medicina di precisione
6. La Diagnostica di laboratorio

MODULO 4 – Farmacogenomica e Terapie Personalizzate

1. Basi della farmacogenetica e della farmacogenomica
2. Relazioni tra genotipo e risposta ai farmaci
3. Personalizzazione delle terapie oncologiche e croniche
4. Terapie geniche e cellulari emergenti
5. Linee guida cliniche e gestione dei protocolli terapeutici individualizzati

MODULO 5 – Medicina Clinica Integrata e Servizi alla Persona

1. Approccio multidisciplinare alla gestione del paziente
2. Coordinamento tra ospedale, territorio e servizi sociali
3. Ruolo delle équipe multidisciplinari nella cura personalizzata
4. Medicina preventiva e programmi di screening mirato
5. Gestione clinica centrata sul paziente e umanizzazione delle cure

MODULO 6 – Big Data, Intelligenza Artificiale e Sanità Digitale

1. Raccolta e gestione dei dati clinici nella medicina di precisione
2. Intelligenza artificiale e machine learning in ambito medico
3. Telemedicina e digital health
4. Privacy, sicurezza e regolamentazione dei dati sanitari
5. L'impatto della digitalizzazione sulla pratica clinica e la ricerca

MODULO 7 – Oncologia di Precisione e Terapie Mirate

1. Genetica del cancro e mutazioni somatiche
2. Diagnosi molecolare in oncologia
3. Terapie target e immunoterapia personalizzata
4. Monitoraggio molecolare e risposta terapeutica
5. Nuove prospettive nella ricerca oncologica di precisione

MODULO 8 – Medicina di Precisione nelle Malattie Croniche e Rare

1. Approccio personalizzato alle malattie cardiovascolari e metaboliche
2. Medicina di precisione nelle patologie neurodegenerative
3. Diagnosi e trattamento delle malattie rare
4. Biomarcatori per la gestione delle patologie croniche
5. Approccio integrato tra medicina genetica e clinica

MODULO 9 – Servizi Clinici Innovativi e Gestione della Cura

1. Modelli organizzativi di servizi sanitari personalizzati
2. Patient management e continuità assistenziale
3. Integrazione tra servizi clinici e socio-sanitari
4. Health coaching e empowerment del paziente
5. Valutazione dell'efficacia dei servizi e outcome clinici

MODULO 10 – Qualità, Sicurezza e Bioetica nei Servizi Clinici

1. Sistemi di gestione della qualità in ambito sanitario
2. Sicurezza del paziente e riduzione del rischio clinico
3. Valutazione dell'efficacia diagnostico-terapeutica
4. Etica e deontologia nella medicina personalizzata
5. Normative, accreditamento e buone pratiche cliniche

MODULO 11 – Diagnostica di laboratorio delle malattie infettive batteriche e virali

1. Le infezioni e le malattie infettive
2. Profilassi delle malattie infettive
3. Protezione immunitaria
4. Vaccini e sieri
5. Cosa sono le infezioni batteriche invasive: Meningococco, Pneumococco, Emofilo
6. Virus epatici ed epatiti
7. Il morbillo e la tubercolosi

8. Caratteristiche generali: Sifilide, blenorragia ed uretriti
9. HIV e HPV Le infezioni in gravidanza
10. TORCH: caratteristiche generali
11. Il tetano Malattie batteriche, virali, protozoarie
12. Infestazioni e tossinfezioni e intossicazioni
13. Legionellosi
14. Infezioni correlate all'assistenza (ICA)

MODULO 12 – Malattie autoimmuni e diagnostica associata. Allergie ed intolleranze

1. Malattie autoimmuni: caratteristiche ed epidemiologia
2. Diagnostica delle patologie autoimmuni
3. Allergie ed intolleranze

MODULO 13 - Malattie metaboliche di base ed ereditarie Le malattie metaboliche

1. Epidemiologia e sintomatologia
2. Analisi di laboratorio per le malattie metaboliche

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.

SITO WEB: www.salernoformazione.com