

Oggetto: MASTER DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE IN MEDICINA ONCOLOGICA MOLECOLARE E CLINICA INTEGRATA

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 MEDICINA ONCOLOGICA MOLECOLARE E CLINICA INTEGRATA**.

Il Master in Oncologia nasce con l'obiettivo di fornire una formazione avanzata, aggiornata e multidisciplinare nel campo delle patologie oncologiche, rispondendo alle crescenti esigenze di complessità clinica, scientifica e assistenziale che caratterizzano l'oncologia moderna. Il rapido progresso delle conoscenze biologiche, delle tecnologie diagnostiche e delle opzioni terapeutiche rende infatti indispensabile una preparazione specialistica solida, integrata e costantemente aggiornata.

Il Master in Oncologia è un percorso di alta formazione che approfondisce i meccanismi biologici, molecolari e clinici alla base dello sviluppo dei tumori, offrendo agli studenti una preparazione completa nel campo dell'oncogenesi, della diagnosi, della gestione terapeutica e della ricerca oncologica. L'obiettivo è fornire conoscenze aggiornate sulle neoplasie, sui trattamenti moderni (farmacologici, immunoterapici, personalizzati), sulle tecniche diagnostiche avanzate e sulle novità della ricerca biomedica.

Il percorso formativo è pensato per professionisti sanitari che operano, o intendono operare, nell'ambito oncologico e che desiderano approfondire le basi biologiche del cancro, i meccanismi di sviluppo e progressione tumorale, nonché i principali approcci diagnostici e terapeutici, inclusi i trattamenti farmacologici, chirurgici e radioterapici. Particolare attenzione è dedicata all'approccio multidisciplinare al paziente oncologico, alla personalizzazione delle cure e alla continuità assistenziale.

Il Master si propone inoltre di sviluppare una visione globale della presa in carico del paziente, considerando non solo gli aspetti clinici, ma anche quelli psicologici, etici, comunicativi e organizzativi. In questo senso, il percorso formativo valorizza il lavoro in team, il confronto tra diverse figure professionali e l'applicazione delle evidenze scientifiche alla pratica clinica quotidiana.

Il programma analizza i processi molecolari che portano alla trasformazione tumorale, le classi principali di tumori solidi ed ematologici, l'immuno-oncologia, la farmacologia antitumorale, le sperimentazioni cliniche, l'oncologia di precisione e le nuove frontiere terapeutiche come terapie target, CAR-T e combinazioni immunoterapiche.

Obiettivi didattico-formativi

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

- acquisire conoscenze approfondite sui fondamenti biologici e molecolari delle neoplasie e sui principali meccanismi patogenetici del cancro;
- comprendere e applicare i principali percorsi diagnostici in oncologia, inclusi gli strumenti di diagnostica istopatologica, molecolare e di imaging;
- conoscere i diversi approcci terapeutici oncologici, con particolare riferimento alle terapie sistemiche, alle terapie mirate, all'immunoterapia e alle strategie integrate di trattamento;
- sviluppare competenze nell'ambito della gestione clinica del paziente oncologico, dalla diagnosi al follow-up, includendo la gestione degli effetti collaterali e delle complicanze;

- promuovere un approccio multidisciplinare e personalizzato alla cura del paziente, in linea con i principi della medicina di precisione;
- acquisire capacità critiche nell'interpretazione della letteratura scientifica e delle linee guida nazionali e internazionali;
- migliorare le competenze comunicative e relazionali nella gestione del paziente e dei familiari, con attenzione agli aspetti etici e psicologici della malattia oncologica.

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 MEDICINA ONCOLOGICA MOLECOLARE E CLINICA INTEGRATA

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

PROGRAMMA DI STUDIO:

Modulo 1 – Fondamenti di Oncologia e Oncogenesi

1. Definizioni e caratteristiche generali del tumore
2. Hallmarks of cancer
3. Mutazioni genetiche e driver oncogeni
4. Tumori ereditari e sporadici
5. Ruolo di ambiente, stili di vita e fattori di rischio

Modulo 2 – Biologia Molecolare del Cancro

1. Oncogeni e geni oncosoppressori
2. Alterazioni epigenetiche nella tumorigenesi
3. MicroRNA e regolazione genica
4. Metabolismo tumorale e microambiente
5. Instabilità genomica e progressione tumorale

Modulo 3 – Diagnostica Oncologica e Anatomia Patologica

1. Diagnostica istologica e citologica
2. Biomarcatori tumorali
3. Tecniche immunoistochimiche
4. Diagnostica molecolare (PCR, NGS, FISH)
5. Refertazione oncologica e grading/stagin

Modulo 4 – Tumori Solidi: Epidemiologia e Clinica

1. Tumori della mammella
2. Tumori del polmone
3. Tumori gastrointestinali
4. Tumori urogenitali
5. Tumori della cute (melanoma e non melanoma)

Modulo 5 – Oncoematologia

1. Leucemie acute e croniche
2. Linfomi Hodgkin e non Hodgkin
3. Mieloma multiplo
4. Malattie mieloproliferative e mielodisplastiche
5. Terapie specifiche e linee guida principali

Modulo 6 – Farmacologia Antitumorale

1. Chemioterapici: classi e meccanismi di azione
2. Effetti collaterali e loro gestione
3. Terapie target: inibitori tirosin-chinasici, anticorpi monoclonali
4. Farmacocinetica e farmacodinamica in oncologia
5. Resistenze ai farmaci antitumorali

Modulo 7 – Immuno-Oncologia

1. Ruolo del sistema immunitario nei tumori
2. Immunoterapia: inibitori dei checkpoint (PD-1, PD-L1, CTLA-4)
3. Terapie cellulari: CAR-T e NK engineering
4. Vaccini terapeutici anticancro
5. Biomarcatori immunologici e risposta terapeutica

Modulo 8 – Oncologia di Precisione e Medicina Personalizzata

1. Profilazione genomica del tumore
2. Terapie basate sul profilo molecolare
3. Sequenziamento NGS e pannelli tumorali
4. Companion diagnostics
5. Ruolo dei big data e intelligenza artificiale

Modulo 9 – Radioterapia e Tecniche Integrate

1. Principi di radiobiologia
2. Radioterapia convenzionale e avanzata (IMRT, SBRT, protoni)
3. Radioterapia metabolica (radiofarmaci)
4. Combinazioni radio-chemio-immunoterapiche
5. Gestione delle tossicità

Modulo 10 – Sperimentazioni Cliniche in Oncologia

1. Studi di Fase I–II–III–IV in oncologia
2. Disegni sperimentali moderni (basket, umbrella, adaptive trials)
3. Valutazione di efficacia e sicurezza
4. Endpoint oncologici: OS, PFS, ORR
5. Normativa GCP e aspetti regolatori specifici

Modulo 11 – Cure Supportive e Gestione del Paziente Oncologico

1. Gestione del dolore oncologico
2. Nutrizione nel paziente oncologico
3. Tossicità acute e croniche dei trattamenti
4. Riabilitazione oncologica
5. Aspetti psicologici e qualità della vita

Modulo 12 – Ricerca Translazionale e Nuove Frontiere dell’Oncologia

1. Biomarcatori emergenti
2. Terapie basate su RNA e nanoparticelle
3. Microambiente tumorale e targeting terapeutico
4. Organoidi e modelli preclinici
5. Futuri sviluppi dell’oncologia moderna

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