

**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Informazioni generali

Denominazione
Summer school: GENETICA DEI TUMORI: RIFLETTORI SULLA BIOPSIA LIQUIDA
Obiettivi formativi
Il corso ha come obiettivo la comprensione dei fondamenti genetici con particolare attenzione ai meccanismi genetici che portano alla formazione dei tumori e alla loro resistenza ai trattamenti. Verrà insegnato agli studenti come identificare e analizzare le mutazioni genetiche associate a diversi tipi di tumori, comprendendo il loro ruolo nella progressione della malattia. Verranno introdotte le tecniche di biopsia liquida, spiegando come questa metodica consenta di analizzare il DNA tumorale circolante (ctDNA) e le cellule tumorali circolanti (CTC) per la diagnosi e il monitoraggio dei tumori. Saranno sviluppate competenze nell'interpretazione dei risultati ottenuti dalla biopsia liquida, inclusa la valutazione della risposta/resistenza al trattamento e la rilevazione di recidive al fine di ottenere una medicina personalizzata.
Crediti
3
Ore
24
Scadenza Bando
01/06/2026
Data inizio
Giugno 2026
Data fine
Giugno 2026
Percentuale assenza
20%
Sito web
https://liquidbiopsy.unisi.it/

Lingue previste Italiano, Inglese
Dipartimento Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)
Referenti per la didattica Prof.ssa Elisa Frullanti e-mail elisa.frullanti@unisi.it Dott.ssa Maria Palmieri e-mail maria.palmieri@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Nessun sostegno o convenzione
--

Titoli di accesso

- Aperto a tutti gli interessati
Azione su paziente No
Alternativa manichino No
Iscrizione albo No
Abilitazione professionale No
Specializzazione No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Iscrizione diretta
Numero minimo iscritti: 5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 300.00
Importo Prima Rata in € 300.00

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Teledidattica (lezioni online in modalità sincrona)
Sede di svolgimento interna Dipartimento di biotecnologie mediche

Denominazione: Fondamenti della genetica dei tumori e della biopsia liquida CFU insegnamento: 3
Presenza e scelta stage/tirocinio NO

Presenza prova finale No

Organi collegiali

Direttore: Frullanti Elisa
Docenti facenti parte del Consiglio: Palmieri Maria - Serio Viola Bianca