

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## **COURSE SYLLABUS**

## **Medical Oncology A**

2526-5-H4101D333-H4101D219M

#### Obiettivi

Lo studente imparera? a utilizzare correttamente i termini relativi alle principali malattie neoplastiche; i test, le corrette procedure diagnostiche e le linee guida per la cura dei principali tumori; i principali meccanismi d'azione dei farmaci antineoplastici e dei loro eventi avversi. Verranno illustrati i principi terapeutici di cure integrate e dell'attività clinica del team multidisciplinare

#### Contenuti sintetici

Le patologie oncologiche che verranno trattate nel corso verteranno su:

- 1)principi di stadiazione e ristadiazione e medicina di precisione;
- 2)tumori colo-rettali
- 3) mesotelioma pleurico,
- 4) tumore della mammella in fase iniziale,
- 5) tumore della cute.
- 6) tumore renale.

### Programma esteso

Nel corso del V anno, verranno trattate le seguenti tematiche:

1. Termini di stadiazione e ristadiazione strumentale (TNM) e biologia molecolare (medicina di precisione)-didattica erogativa (1 ora lezione frontale) + didattica a distanza (1 ora webconference con oncologo/anatomo patologo-biologo molecolare-radiologo)

- 2. Carcinomi del colon e del retto: classificazione isto-patologica, algoritmo terapeutico e valutazione multidisciplinare nei trattamenti integrati-didattica erogativa (2 ore lezione con interventi mutlidisciplinari chirurgo addominale, radioterapista)
- 3. Mesotelioma pleurico: classificazione isto-patologica, algoritmo terapeutico e valutazione multidisciplinare nei trattamenti integrati multimodali- didattica erogativa 1 ora+ didattica a distanza (1 ora web conference team MTD del mercoledì o in alternativa collegamento web tra oncologo-chirurgo toracico-radioterapista)
- 4. Tumori della mammella in stadio precoce e suo trattamento multidisciplinare: algoritmo terapeutico nei diversi sottotipi ed il ruolo del team multidisciplinare- didattica eorgativa ( 2 ore lezione frontale)
- 5. Carcinomi della cute: algoritmi terapeutici in relazione allo stadio e al sottotipo istologico e biomolecolaredidattica erogativa (2 ore lezione frontale)
- 6. Tumori maligni del rene e loro trattamento multidisciplinare: inquadramento diagnostico terapeutico ed algoritmo strategie terapeutiche in prima linea ed avazante-didattica erogativa (2 ore lezione frontale)

#### Prerequisiti

Lo studente deve conoscere le basi della biologia molecolare e cellulare, nonché dei processi di cancerogenesi e dei principi di prevenzione primaria e secondaria che abbiano un impatto clinico sulle malattie oncologiche. I fondamenti di patologia chirurgica e delle tecniche di imaging oltre che i principi fisici dei trattamento radianti e le basi di farmacologia dovranno essere preventivamente acquisiti.

#### Modalità didattica

Le lezioni verranno erogate in modalita? "in presenza" attraverso attività multidisciplinare anche con ausilio di casi clinici simulati.

#### Materiale didattico

DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: principles & practice of oncology ediz. 2024 ed in formato elettronico:
Linee guida AIOM 2024 per ogni patologia trattata
Linee guida ESMO 2024 ed aggiornamenti
Diapositive proiettate durante le lezioni

#### Periodo di erogazione dell'insegnamento

Quinto anno, II semestre

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

vedi Syllabus generale del Corso

## Orario di ricevimento

Su appuntamento diego.cortinovis@unimib.it

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ