



SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"PRINCIPI DI ONCOLOGIA MEDICA"

SSD MED/06

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: PRINCIPI DI ONCOLOGIA MEDICA

ANNO ACCADEMICO 2021-2022.

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: ROBERTO BIANCO

TELEFONO: 0817462061

EMAIL: ROBIANCO@UNINA.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO (EVENTUALE): MEDICINA INTERNA E ONCOLOGIA

MODULO (EVENTUALE): PRINCIPI DI ONCOLOGIA MEDICA

CANALE (EVENTUALE): CURRICULUM MEDICO-CLINICO

ANNO DI CORSO (I, II, III): III

SEMESTRE (I, II): I

CFU: 5

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dall'Ordinamento del CdS)

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento di "Principi di Oncologia Medica" si prefigge di fornire agli studenti le nozioni di base che riguardano la clinica delle neoplasie maligne solide umane. Nel dettaglio, vengono affrontate le tematiche relative al processo e alle cause della trasformazione maligna, all'epidemiologia delle neoplasie umane, sperimentazione clinica, i trattamenti antineoplastici sistemici convenzionali e di nuova generazione, l'inquadramento clinico delle principali neoplasie umane, dalla diagnosi alla terapia.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Lo studente dovrà conoscere le basi della trasformazione neoplastica, i concetti di epidemiologia dei tumori, le modalità di diagnosi e terapia delle più comuni neoplasie solide.

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere ed elaborare le relazioni tra la trasformazione maligna e la diffusione sistemica delle neoplasie maligne, le implicazioni pratiche della relazione tra tipo di tumore e strategia terapeutica, le modalità di scelta e applicazione delle diverse terapie sistemiche, convenzionali e a bersaglio molecolare specifico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado, al termine del corso, di inquadrare dal punto di vista diagnostico una determinata neoplasia solida, assegnare uno score prognostico e definire un potenziale percorso terapeutico. Dovrà, inoltre, conoscere le principali nozioni relative ai meccanismi di azione e resistenza ai trattamenti antineoplastici comunemente utilizzati.

PROGRAMMA-SYLLABUS

*Le basi della trasformazione maligna
La diffusione metastatica
L'angiogenesi tumorale
Epidemiologia dei tumori
La prevenzione in campo oncologico
Metodologia clinica in oncologia
Diagnosi e stadiazione
Fattori prognostici e predittivi di risposta
Le fasi della sperimentazione clinica
Le basi dei trattamenti locoregionali
Le basi dei trattamenti sistemici
I farmaci citotossici
Introduzione ai farmaci a bersaglio molecolare
La terapia ormonale
Gli antiangiogenetici
I farmaci anti-HER2
Gli inibitori di EGFR
Sviluppo clinico degli anti-mTOR
L'immunoterapia dei tumori
Gli inibitori del ciclo cellulare
Farmaci TKI*

Il tumore del polmone
Il tumore della mammella
Il tumore del colon-retto
Il tumore della prostata
Il tumore del testicolo
Il tumore del pancreas e delle vie biliari
I tumori ginecologici
I tumori maligni della cute
I linfomi

MATERIALE DIDATTICO

Core Curriculum - Oncologia Clinica – A.R. Bianco, S. De Placido, G. Tortora– McGraw-Hill
Oncologia Medica – F. Ciardiello – Idelson Gnocchi

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali, laboratorio, tirocinio.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	
solo scritta	
solo orale	X
discussione di elaborato progettuale	



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

PRINCIPI D MEDICINA INTERNA SSD MED/09

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: PRINCIPI DI MEDICINA INTERNA

ANNO ACCADEMICO 2021/2022

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: PROF. MATTEO DI MINNO
TELEFONO: 0817464323
EMAIL: MATTEO.DIMINNO@UNINA.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO (EVENTUALE): MEDICINA INTERNA E ONCOLOGIA
MODULO (EVENTUALE): PRINCIPI DI MEDICINA INTERNA
CANALE (EVENTUALE): CURRICULUM MEDICO-CLINICO
ANNO DI CORSO (I, II, III): III
SEMESTRE (I, II): I
CFU: 5

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dall'Ordinamento del CdS)

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone di fornire i fondamenti di processi patologici riguardanti la medicina interna, le patologie cardio-metaboliche e l'ematologia, con riferimento ai loro meccanismi patogenetici cellulari e molecolari ed alle basi fisiopatologiche della sintomatologia clinica di tali patologie. Saranno approfondite le situazioni patologiche congenite o acquisite nelle quali sia possibile intervenire con approccio biotecnologico. Sarà discussa anche il ruolo delle evidenze in medicina interna ed il metodo alla base di ricerca e generazione delle evidenze

- Obiettivo generale del corso è di fornire nozioni generali su epidemiologia, eziologia, fisiopatologia e trattamento delle patologie riguardanti i settori sopra indicati. Il corso ha inoltre la finalità di evidenziare i più importanti aspetti di ricerca traslazionale di potenziale interesse biotecnologico.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine del corso ci si attende una conoscenza di base delle principali malattie internistiche trattate ed in particolare degli aspetti terapeutici innovativi e biotecnologici.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le conoscenze acquisite e le capacità di comprensione sviluppate saranno valutate non solo verificando le nozioni apprese ma anche la capacità di utilizzarle al fine di sviluppare approcci personali ed innovativi in contesti più ampi o interdisciplinari, sfruttando le nozioni di base della medicina basata sulle evidenze

PROGRAMMA-SYLLABUS

La Medicina Basata sulle evidenze (0.5 CFU)

Gli studi clinici - Le meta-analisi - Il lavoro scientifico (0.5 CFU)

Emostasi (1 CFU)

Tromboembolismo venoso (0.5 CFU)

Coagulopatie (0.5 CFU)

Aterosclerosi (1 CFU)

Dislipidemie (0.5 CFU)

Diabete e Obesità (0.5 CFU)

MATERIALE DIDATTICO

- *Harrison. Manuale di Medicina; Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo. 19° edition, ottobre 2017*
- *Medicina interna sistematica, Claudio Rugarli, settima edizione, 20 set 2015*

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Il docente utilizzerà: a) lezioni frontali per circa l'80% delle ore totali, b) esercitazioni per approfondire praticamente aspetti teorici per XXXX ore o CFU c) laboratorio per approfondire le conoscenze applicate per 10 ore

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova

scritta e orale	
solo scritta	
solo orale	X
discussione di elaborato progettuale	X
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	

(*) È possibile rispondere a più opzioni