



UNICAMILLUS

Corso di Laurea in Fisioterapia

INSEGNAMENTO INTEGRATO: ONCOLOGY

NUMERO DI CFU: 4

SSD: MED/06, MED/18, MED/41

DOCENTE RESPONSABILE : PIETRO PRINCI E-MAIL: pietro.princi@unicamillus.org

MODULO: ONCOLOGY

NUMERO DI CFU: 2

SSD: MED/06

DOCENTE: PROF. [SILVIA RIONDINO](#) e-mail : silvia.riondino@unicamillus.org

RICEVIMENTO : Giorno e ora saranno concordati sulla base delle esigenze degli studenti

MODULO: GENERAL SURGERY

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/18

DOCENTE: PROF. [PIETRO PRINCI](#) e-mail : pietro.princi@unicamillus.org

MODULO: ANESTHESIOLOGY

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/41

DOCENTE: PROF. [ALESSIO VALENTE](#) e-mail : alessio.valente@unicamillus.org

PREREQUISITI

Pur non essendo prevista propedeuticità, al fine di comprendere il corso lo studente dovrà possedere nozioni base di anatomia e fisiopatologia umana, di fisiopatologia ed epidemiologia oncologica, di biologia ed immunologia.

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente dovrà conoscere le condizioni predisponenti e le caratteristiche cliniche delle diverse patologie neoplastiche solide che definiscono un iter diagnostico. La conoscenza dei fattori prognostici e predittivi in funzione delle caratteristiche legate alla neoplasia e al paziente, consentirà di comprendere la strategia di gestione dei diversi tumori, tenendo conto delle opzioni terapeutiche applicabili nelle varie fasi di malattia e dei loro effetti collaterali al fine di integrare le conoscenze proprie del profilo professionale in un'ottica di collaborazione multidisciplinare. Il corso fornirà inoltre strumenti utili alla comprensione delle patologie di interesse chirurgico, delle principali tecniche anestesologiche (anestesia generale, neurassiale e regionale), dell'approccio al paziente in ambito di terapia intensiva ed all'orientamento generale sulla gestione del dolore cronico, con particolare accento sul dolore oncologico.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà dimostrare di conoscere:

- le fasi principali dell'anestesia generale e periferica e la loro influenza sulla gestione dei pazienti operati e sulla loro evoluzione clinica
- le basi del ragionamento da cui scaturiscono le scelte degli intensivisti



UNICAMILLUS

- la necessità di essere pronti a un trattamento multidisciplinare delle condizioni dolorose.
- i principali segni e sintomi clinici, i flussi diagnostici ed i rischi/complicanze dei pazienti con problemi di interesse chirurgico;
- le caratteristiche cliniche delle diverse patologie neoplastiche solide

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di applicare le proprie conoscenze e capacità di comprensione in maniera da dimostrare un approccio professionale al proprio lavoro, e possedere competenze adeguate sia per ideare e sostenere argomentazioni che per risolvere problemi nel proprio campo di studi e, in particolare, nello studio delle patologie oncologiche mediante il corretto svolgimento delle procedure lavorative e dei protocolli sperimentali in piena autonomia ed in collaborazione con il corpo medico.

Abilità comunicative

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere utilizzare la terminologia scientifica specifica in modo adeguato.

Autonomia di giudizio

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà possedere la capacità di raccogliere e interpretare i dati ritenuti utili ad integrare ed applicare le conoscenze ad un ragionamento clinico relativo all'approccio al paziente con diagnosi di tumore e delle sue complicanze, formulando un giudizio autonomo. Questo lo renderà autonomo anche dal punto nella capacità di giudizio critico su temi sociali, scientifici o etici a essi connessi.

PROGRAMMA

Syllabus Oncology

- Principi generali di epidemiologia e prevenzione dei tumori
- Fattori prognostici e predittivi
- Cancerogenesi, crescita cellulare e proliferazione. Tolleranza immunitaria
- Approccio al paziente neoplastico, comprendente storia anamnestica, esame obiettivo, dati di diagnostica laboratoristica e strumentale. Valutazione del Performance Status (secondo Karnofsky e ECOG)
- Stadiazione dei tumori
- Criteri RECIST (Response Evaluation Criteria In Solid Tumours) per la definizione di risposta alla terapia
- Principi di terapia: chirurgica, radiante, medica (neoadiuvante, adiuvante, metastatica e palliativa), target therapy e immunoterapia. Resistenza ai farmaci
- Effetti collaterali delle terapie oncologiche e loro gestione
- Riabilitazione del paziente neoplastico.

Syllabus General Surgery

- SHOCK
- TIROIDE – PARATIROIDE – SURRENE
- ESOFAGO-STOMACO-DUODENO
- INTESTINO TENUE- APPENDICE



UNICAMILLIUS

- COLON –RETTO –ANO
- MILZA- PANCREAS
- FEGATO –VIE BILIARI – COLECISTI
- PARETE ADDOMINALE
- EMORRAGIE DIGESTIVE
- ADDOME ACUTO

Syllabus Anesthesiology

Anestesia clinica: generale, epidurale, spinale, blocchi anestetici regionali maggiori, blocchi anestetici di fascia, combinazioni.

Attrezzatura principale, vantaggi clinici, svantaggi, indicazioni generali e controindicazioni principali.

Principali patologie di interesse rianimatorio.

Criteri generali delle scelte mediche in terapia intensiva. Obiettivi clinici e problemi etici.

Tecniche di trattamento del dolore acuto e cronico: terapia medica e tecniche invasive e mini-invasive.

Multidisciplinarietà della medicina del dolore.

Problematiche specifiche del dolore oncologico e particolarità dell'approccio ad esso.

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'Insegnamento è strutturato in 40 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2, 3 o 4 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e seminari integrativi sugli argomenti trattati. La frequenza è obbligatoria per almeno il 75% delle ore sommate su tutti gli insegnamenti del corso integrato.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica della preparazione degli studenti consiste in una prova scritta su tutte le materie del Corso Integrato.

L'esame scritto di Oncologia consiste in un questionario con 30 domande a risposta multipla e/o aperta sugli argomenti svolti durante le lezioni; quello di Anestesiologia in un test con 15 domande a risposta multipla, quello di Chirurgia Generale in un test con 15 domande a risposta multipla.

La valutazione finale verrà espressa in trentesimi.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Oltre all'attività didattica, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare a Seminari, Internati di ricerca, Internati di reparto e Corsi monografici. Gli argomenti delle attività non costituiscono materia di esame.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

ONCOLOGIA MEDICA / ONCOLOGY

Chmielowski B., Territo M.C. Manual of Clinical Oncology. Ed: Lippincott Williams and Wilkins.

ISBN 9781496349576



UNICAMILLUS

CHIRURGIA GENERALE / GENERAL SURGERY

Titolo: Compendio di Chirurgia per le professioni sanitarie

Autori: ESDD – A. Divizia C. Fiorani G. Maggi F. Romano

ANESTESIOLOGIA / ANESTHESIOLOGY

Appunti del corso

Consultazione: Butterworth, JF, Mackey DC, Wasnick JD (Eds) : Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology, McGraw Hill 2022 /