

## COURSE SYLLABUS

### **Pathology:methods and Techniques**

2526-2-I0302D012-I0302D043M

---

#### **Obiettivi**

Tipologia dei campioni processati in anatomia patologica e citologia diagnostica; procedure di laboratorio; modalità di fissazione e campionamento; la diagnosi istologica e citologica; il referto anatomopatologico; controlli di qualità nel laboratorio di Anatomia Patologica, Applicazioni diagnostiche di citologia diagnostica agoaspirativa e su fluidi biologici, immunoistochimica, biologia molecolare e microscopia elettronica; inquadramento anatomopatologico sistematico delle malattie di organo: respiratorio (polmoniti e tumori), gastroenterico (gastrite e ulcera, malattia infiammatoria cronica intestinale, epatiti, tumori gastroenterici), urinario (glomerulonefriti, tumori renali e vescicali); sistemi endocrino (patologia tiroidea e surrenalica), emo-linfopoietico (leucemie e linfomi), nervoso (patologie vascolari, infettive e neoplastiche); cute e tessuti molli (tumori).

#### **Contenuti sintetici**

Il corso si prefigge di fornire allo studente la conoscenza delle basi anatomopatologiche delle malattie di organi e apparati e le metodologie utili per indagarle.

#### **Programma esteso**

Compiti professionali dell'anatomopatologo e del tecnico di Anatomia Patologica. Tipologia dei campioni processati in anatomia patologica e citologia diagnostica; procedure di laboratorio; modalità di fissazione e campionamento; la diagnosi istologica e citologica; il referto anatomopatologico. Controlli di qualità nel laboratorio di Anatomia Patologica. Applicazioni diagnostiche di citologia diagnostica agoaspirativa e su fluidi biologici, immunoistochimica, biologia molecolare e microscopia elettronica. Inquadramento anatomopatologico sistematico delle malattie di organo: apparati cardiovascolare (cardiopatia ischemica e aterosclerosi), respiratorio (polmoniti e tumori), gastroenterico (gastrite e ulcera, malattia infiammatoria cronica intestinale, epatiti, tumori gastroenterici),

urinario (glomerulonefriti, tumori renali e vescicali); sistemi endocrino (patologia tiroidea e surrenalica), emo-linfopoietico (leucemie e linfomi), nervoso (patologie vascolari, infettive e neoplastiche); cute e tessuti molli (tumori).

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

lezioni ed esercitazioni in modalità erogativa e interattiva

## **Materiale didattico**

Sarà fornito il materiale didattico da parte del docente.

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Prova scritta: test a risposte chiuse (quiz a risposta multipla) e domande aperte. Discussione della prova scritta mediante colloquio orale.

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---