UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Pathology

2627-2-I0302D012-I0302D042M

Obiettivi

Conoscenza e capacità di comprensione - al termine dell’insegnamento di Anatomia Patologica lo studente sarà in grado di comprendere e integrare conoscenze interdisciplinari utili alla comprensione delle metodologie di ricerca patologica. Conoscere e comprendere gli ambiti di applicazione della patologia.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione - al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di utilizzare le conoscenze acquisite per comprendere le potenzialità della anatomia patologica in ambito medico.
Autonomia di giudizio - al termine dell’insegnamento, lo studente sarà in grado di comprendere l’iter di sviluppo di una diagnosi patologica, dal laboratorio alla clinica. Saper mettere insieme informazioni provenienti da diversi ambiti (biologia, medicina, tecnologia) per comprendere e interpretare la patologia.
Abilità comunicative - alla fine dell'insegnamento lo studente avrà acquisito una terminologia scientifica adeguata e saprà esporre con proprietà di linguaggio gli argomenti trattati nel corso.
Capacità di apprendimento - alla fine dell' insegnamento lo studente sarà in grado di comprendere e valutare criticamente la letteratura scientifica riguardante la patologia.
Argomenti specifici oggetto del corso:
Tipologia dei campioni processati in anatomia patologica e citologia diagnostica;
modalità di fissazione e campionamento;
la diagnosi istologica e citologica;
il referto anatomopatologico;
controlli di qualità in Anatomia Patologica,
Applicazioni diagnostiche di citologia diagnostica agoaspirativa e su fluidi biologici,
principi di immunoistochimica,
principi di patologia molecolare
principi di microscopia elettronica;
inquadramento anatomopatologico sistematico delle malattie di organo:
respiratorio (polmoniti e tumori),
gastroenterico (gastrite e ulcera, tumori gastroenterici),
urinario (glomerulonefriti, tumori renali);
ginecologico;

sistema endocrino (patologia tiroidea e surrenalica),
sistema emo-linfopoietico (leucemie e linfomi),
sistema 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.

Prerequisiti

Modalità didattica

Esercitazioni con tutoraggio

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

L'esame sarà composto da scritto con orale obbligatorio.
PROVE SCRITTE:
• TEST A RISPOSTE CHIUSE (10 domande a risposta multipla, ognuna vale 3 punti per un totale di 30/30)

PROVE ORALI:
• COLLOQUIO DI DISCUSSIONE SULLO SCRITTO;
• COLLOQUIO SUGLI ARGOMENTI SVOLTI A LEZIONE;

Orario di ricevimento

su appuntamento

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE