



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Patologia Generale

2021-2-H4601D005-H4601D018M

---

#### Obiettivi

Il corso si propone di contribuire alla formazione di odontoiatri fornendo con la disciplina di Patologia Generale: conoscenze circa l'eziopatogenesi dei processi patologici e delle alterazioni dei meccanismi di controllo dell'organismo, con particolare riferimento alla patologia odontostomatologica.

#### Contenuti sintetici

Il corso fornirà con la disciplina di Patologia Generale:

le conoscenze circa le cause determinanti (eziologia) ed i meccanismi (patogenesi) dei processi patologici dell'uomo; l'eziopatogenesi delle alterazioni fondamentali delle strutture, delle funzioni e dei meccanismi di controllo, ai vari livelli di integrazione, dell'organismo, il tutto con particolare attenzione alle patologie odontoiatriche.

Le nozioni essenziali per interpretare ed affrontare problemi di ordine funzionale. Una appropriata terminologia tecnico/scientifica per poter proficuamente interagire con i colleghi, con le équipe di lavoro e con i cittadini, ed attuare una corretta comunicazione inerente i bisogni di salute. Le conoscenze dei meccanismi patogenetici e fisiopatologici per l'affronto degli ulteriori percorsi formativi nelle discipline cliniche.

#### Programma esteso

Patologia Generale: Eziologia, patogenesi. Malattie acquisite, congenite, ereditarie, acute, cronico-degenerative. Immunità innata, acquisita. Risposta immunitaria. Risposta primaria e secondaria. Vaccinazioni. Immunopatologia. Ipersensibilità. Patologia da radiazioni ionizzanti. Ustioni. Infiammazione acuta e cronica. Febbre, leucocitosi, proteine di fase acuta. Guarigione delle ferite. Tessuto di granulazione e cicatriziale. Fibrosi. Amiloidosi. Morte

cellulare. Aterosclerosi. Ipertrofia, Iperplasia, ipotrofia. insufficienza d'organo, Compenso Scompenso. Lesioni preneoplastiche. Tumori benigni, maligni. Cancerogenesi (chimica, fisica, biologica). Oncogeni, oncosoppressori, geni per la riparazione del DNA. Tumori ereditari. Angiogenesi e Metastasi. Ormoni e tumori. Metabolismo tumorale, Cachessia neoplastica. Coagulazione, emofilia, trombosi, embolia, infarto. Talassemie. Trisomie. Diabete. Invecchiamento.

Durante il programma si svolgeranno specifici esempi correlati con la patologia odontoiatrica

## **Prerequisiti**

Acquisizione degli Obiettivi dei corsi temporalmente precedenti

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali, esercitazioni.

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno in modalità telematica mista: parziale presenza e lezioni videoregistrate asincrone/sincrone.

## **Materiale didattico**

-

Pontieri, Russo, Frati - Patologia Generale - V ed. - Piccin

-

Robbins e Cotran - Le basi patologiche delle malattie - IX ed. - Elsevier;

-

Majno e Joris - Cellule, tessuti e malattia - I principi della Patologia Generale  
- Casa Editrice Ambrosiana;

- Abbas A.B., Lichtman A.H. Fondamenti di Immunologia. Funzioni e alterazioni del sistema immunitario. Piccin.

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

insegnamento annuale al secondo anno di corso

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

Esame  
orale.

Nel periodo di emergenza Covid-19 gli esami orali saranno solo telematici. Verranno svolti utilizzando la piattaforma WebEx e nella pagina e-learning dell'insegnamento verrà riportato un link pubblico per l'accesso all'esame di possibili spettatori virtuali.

L'esame orale

sarà preceduto da una valutazione scritta, su argomenti di microbiologia, proponendo 90 domande con 4 risposte di cui solo una esatta. Tale valutazione è superata con 51 risposte esatte, di cui ognuna vale 0,35 punti.

L'esame

orale valuterà in modo intensivo la preparazione del candidato sulla rimanente parte del programma del corso integrato, con richiesta di approfondimenti e collegamenti. La media ponderata delle due prove costituisce il voto finale

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

---