



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Scienze Umane Generali

2526-2-H4601D005

Obiettivi

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le basi per la comprensione delle cause e dei meccanismi patogenetici e fisiopatologici delle malattie nell'uomo, con particolare riferimento alla patologia odontostomatologica. Il corso integra nozioni di Patologia Generale, Microbiologia, con approfondimenti sugli agenti microbici di interesse generale e odontostomatologico e sui principi di diagnostica microbiologica, e Patologia Clinica, con particolare attenzione al significato, alla rilevanza clinica e all'utilizzo appropriato degli esami di laboratorio ai fini diagnostici e terapeutici. Al termine del corso, gli studenti avranno raggiunto i seguenti obiettivi:

Conoscenza e capacità di comprensione:

L'insegnamento fornirà solide basi per comprendere i fenomeni biologici e i meccanismi di funzionamento degli organi e apparati, nonché degli elementi fisiopatologici applicabili a diverse situazioni cliniche, anche in relazione a parametri diagnostici.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione:

L'insegnamento svilupperà la capacità di applicare in modo autonomo le conoscenze teoriche acquisite per analizzare, interpretare e risolvere problemi clinici e assistenziali nell'ambito odontoiatrico. Inoltre, verrà potenziata la capacità di valutare in modo critico i collegamenti interdisciplinari tra le diverse materie trattate nei vari moduli.

Autonomia di giudizio:

L'insegnamento svilupperà la capacità di valutare in modo autonomo la coerenza metodologica nella risoluzione di problemi e di interpretare criticamente, tra più opzioni possibili, l'approccio più adeguato al caso specifico. Tali competenze permetteranno di scegliere e applicare le strategie assistenziali e comunicative più appropriate nelle diverse situazioni cliniche e relazionali.

Abilità comunicative:

L'insegnamento fornirà la preparazione necessaria per comunicare in modo chiaro ed efficace idee, problemi e soluzioni, sia a professionisti della stessa o di altre discipline, sia a utenti non specialisti, utilizzando modalità e strumenti adeguati ai diversi contesti professionali e culturali.

Capacità di apprendimento:

L'insegnamento fornirà solide basi teoriche e consentirà di sviluppare una metodologia di studio attiva e autonoma, utile anche in vista di corsi successivi a maggiore specializzazione, nonché nella futura pratica professionale.

Contenuti sintetici

- **MICROBIOLOGIA:** le conoscenze degli agenti microbici responsabili di infezioni e patologie di interesse sia generale che odontostomatologico e la comprensione dei principi di diagnostica microbiologica.
- **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. 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 équipes 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.
- **PATOLOGIA CLINICA:** le conoscenze circa il contributo che il laboratorio di Patologia Clinica svolge -nel favorire lo stato di salute a livello preventivo, diagnostico e curativo, -nel definire gli aspetti eziopatogenetici delle varie patologie, -nella valutazione delle alterazioni delle funzionalità d'organo e dei meccanismi di controllo, ai vari livelli di integrazione delle strutture, delle funzioni e dell'organismo in stretta relazione con le conoscenze di fisiologia e patologia acquisite durante durante l'anno in corso. I principi basilari, sulla base delle conoscenze fisiopatologiche, per la prescrizione e l'interpretazione dei risultati degli esami di laboratorio con accenni alla formulazione di diagnosi differenziali. Conoscenze circa la metodologia del laboratorio di Patologia Clinica con accenni sulla raccolta, trasporto e conservazione dei campioni biologici; il ruolo fondamentale svolto dall'operatore sanitario sull'efficienza del SSN mediante una appropriata prescrizione e interpretazione degli esami di laboratorio. I contenuti descritti che verranno organicamente ripresi durante lo svolgimento della parte sistematica riportata analiticamente nel programma esteso.

Programma esteso

Si prega di consultare i singoli moduli del corso.

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea.

Modalità didattica

Le lezioni si svolgono in modalità erogativa in presenza. Per alcuni moduli, sono previste attività di laboratorio svolte in modalità interattiva in presenza.

Materiale didattico

I testi di riferimento sono specificati all'interno dei singoli moduli.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Annuale al secondo anno di corso.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La modalità di verifica del profitto e valutazione è indicata nei singoli moduli.
La media ponderata delle prove costituirà il voto finale.

Orario di ricevimento

Si richiede l'appuntamento con i singoli docenti mediante e-mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
