

## 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 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.
- 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 QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE

---