



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

MICROBIOLOGIA CLINICA

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	ZARA FRANCESCA - 2 CFU
Prerequisiti	Si consiglia di aver superato l'esame di Microbiologia, Anatomia Umana e Fisiologia.
Obiettivi formativi	<p>Il modulo si propone di fare acquisire agli Studenti le basi teoriche per lo studio degli agenti microbici responsabili di infezioni e patologie con possibili interessamenti sistemici e degli agenti microbici responsabili di infezioni di interesse odontostomatologico.</p> <p>Al termine del corso, lo Studente dovrà conoscere le correlazioni tra i diversi quadri patologici ed i possibili agenti eziologici, conoscere e applicare la metodologia epidemiologica al fine di analizzare, comprendere e valutare i problemi di salute e di assistenza di specifico interesse odontoiatrico.</p>
Programma e contenuti	Principi di diagnostica microbiologica. Conoscenza dei percorsi diagnostici e dei protocolli idonei per la diagnosi eziologica

delle infezioni di organi, apparati, sistemi e per l'interpretazione dei risultati di Laboratorio.

Caratteristiche microbiologiche, agenti eziologici, meccanismi patogenetici, manifestazioni cliniche, diagnosi di Laboratorio e trattamento delle:

infezioni del Sistema Nervoso Centrale,

infezioni intravasali e cardiache,

infezioni dell'apparato respiratorio,

infezioni dell'apparato gastroenterico,

infezioni dell'apparato genitourinario e delle infezioni del feto e del neonato.

Microbiologia delle infezioni associate all'assistenza sanitaria.

Il ruolo del Laboratorio di Microbiologia nel controllo e nella prevenzione.

Metodi didattici

Il corso è basato su lezioni frontali.

Non sono previste esercitazioni pratiche.

Il docente è disponibile per chiarimenti sugli argomenti trattati a lezione, previo appuntamento (via email).

Verrà fornito agli Studenti il materiale didattico utilizzato a lezione.

Testi di riferimento

Principi di Microbiologia Medica – G. Antonelli – M. Clementi – G. Pozzi – G.M. Rossolini – 3a edizione, 2017. Ed. Casa Editrice Ambrosiana

Microbiologia e Microbiologia Clinica. Per le professioni sanitarie e Odontoiatria. Ediz. Mylab – S. De Grazia – D. Ferraro – G. Giammanco – 2a edizione, 2017. Editore Pearson

Microbiologia Medica – E. Janetz – J.L. Melnick – E.A. Adelberg's – 27a edizione, 2017. Ed. Piccin – Nuova Libreria

Microbiologia Medica – P.R. Murray – K.S. Rosenthal – M.A. Pfaller – A cura di P. Di Francesco – 8a edizione, 2017. Ed. EDRA

Microbiologia Medica – Sherris – K.J. Ryan. A cura di: P. Di Francesco, C. Favalli, G. Palù, P. Sinibaldi Vallebona – 6° edizione, 2017. Ed. EMSI.

Modalità verifica apprendimento

L'esame consiste in una prova scritta (durata: 1,5 ore), strutturata in 7 quiz a risposta multipla e tre domande aperte relative a tre distinti argomenti trattati a lezione durante il corso. Ogni domanda vale 8 punti. Verranno valutati il livello di chiarezza espositiva, la capacità sintetica di trattazione dell'argomento e la proprietà di linguaggio.

Commissione d'esame:

Prof.ssa Francesca Zara

Dott.ssa Aurora Piazza.

Altre informazioni

La Commissione di esame è costituita dalla Prof.ssa Francesca Zara e dalla Prof.ssa Aurora Piazza.

Il docente sarà a disposizione durante tutta la durata del corso, previo appuntamento via e-mail (francesca.zara@unipv.it), per rispondere alle domande e supportare gli studenti durante il loro percorso formativo, anche con incontri individuali.

Obiettivi Agenda 2030 per lo

- Goal 1: Sconfiggere la povertà
 - Goal 2: Sconfiggere la fame
 - Goal 3: Salute e benessere
 - Goal 4: Istruzione di qualità
 - Goal 5: Parità di genere
 - Goal 6: Acqua pulita e servizi igienico-sanitari
 - Goal 7: Energia pulita e accessibile
 - Goal 8: Lavoro dignitoso e crescita economica
 - Goal 9: Imprese, innovazione e infrastrutture
 - Goal 10: Ridurre le disuguaglianze
 - Goal 11: Città e comunità sostenibili
 - Goal 12: Consumo e produzione responsabili
 - Goal 13: Lotta contro il cambiamento climatico
 - Goal 14: Vita sott'acqua
 - Goal 15: Vita sulla Terra
 - Goal 16: Pace, giustizia e istituzioni solide
 - Goal 17: Partnership per gli obiettivi
- [\\$|bl legenda sviluppo sostenibile](#)