



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

MICROBIOLOGIA CLINICA	
Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2022/2023
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 (03/10/2022 - 23/01/2023)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	ZARA FRANCESCA (titolare) - 2 CFU
Prerequisiti	Si consiglia di aver superato l'esame di Microbiologia, Anatomia Umana e Fisiologia.
Obiettivi formativi	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. 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.
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

[\\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)