



Insegnamento MICROBIOLOGIA

Nome del corso di laurea	Medicina e chirurgia
Codice insegnamento	GP005817
Curriculum	Comune a tutti i curricula
CFU	7
Regolamento	Coorte 2022
Erogato	Erogato nel 2023/24
Erogato altro regolamento	
Periodo	Annuale
Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)
Tipo attività	Attività formativa integrata
Suddivisione	<ul style="list-style-type: none">• MICROBIOLOGIA - MOD. 1• MICROBIOLOGIA - MOD. 2• MICROBIOLOGIA - MOD. 3• MICROBIOLOGIA - MOD. 4• TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN

MICROBIOLOGIA - MOD. 1

Codice	GP005915
CFU	2
Docente responsabile	Claudia Monari
Docenti	<ul style="list-style-type: none">Claudia Monari
Ore	<ul style="list-style-type: none">25 Ore - Claudia Monari
Attività	Caratterizzante
Ambito	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia
Settore	MED/07
Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)
Lingua insegnamento	Italiano
Testi di riferimento	Microbiologia medica (Patrick R. Murray)
Obiettivi formativi	Fornire agli Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia le conoscenze della Microbiologia in grado di garantire abilità e competenze richieste per il raggiungimento dei livelli essenziali della prestazione professionale.
Metodi didattici	lezioni frontali
Modalità di verifica	Prova orale della durata di 20 minuti circa articolata in due

dell'apprendimento domande relative agli argomenti descritti nel programma. Una terza domanda sulle conoscenze minime indispensabili, potrà essere fatta nel caso di risposta poco soddisfacente alle due domande principali. Interpretazione di un referto batteriologico/micologico/sierologico/virologico. Per informazioni sui servizi di supporto agli studenti con disabilità e/o DSA visita la pagina <http://www.unipg.it/disabilita-e-dsa>

Programma esteso Batteriologia generale:
Strutture fondamentali e facoltative della cellula batterica
Metabolismo, crescita e genetica dei batteri
Microbioma
Meccanismi di patogenesi batterica
Diagnosi microbiologica delle infezioni batteriche
Vaccini
Sterilizzazione, disinfezione e antisepsi

Batteriologia speciale:
Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus, Bacillus, Listeria, Corynebacterium, Mycobacterium, Neisseria, Enterobacteriaceae, Vibrio, Pseudomonas, Legionella, Clostridium,
Helicobacter, Treponema, Mycoplasma e Ureaplasma, Chlamydia

MICROBIOLOGIA - MOD. 2

Codice GP005916

CFU 1

Docente responsabile [Claudia Monari](#)

Docenti • Claudia Monari

Ore • 12.5 Ore - Claudia Monari

Attività	Caratterizzante
Ambito	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia
Settore	MED/07
Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)
Lingua insegnamento	ITALIANO
Contenuti	Caratteristiche strutturali e funzionali dei miceti e dei parassiti
Testi di riferimento	Microbiologia Medica. Murray Patrick R., Rosenthal Ken S., Pfaller Michael A.
Obiettivi formativi	Caratteristiche dei principali miceti e parassiti di interesse medico
Metodi didattici	Lezioni frontali
Modalità di verifica dell'apprendimento	Prova orale della durata di 20 minuti circa articolata in due domande relative agli argomenti descritti nel programma. Una terza domanda sulle conoscenze minime indispensabili, potrà essere fatta nel caso di risposta poco soddisfacente alle due domande principali. Interpretazione di un referto batteriologico/micologico/sierologico/virologico. Per informazioni sui servizi di supporto agli studenti con disabilità e/o DSA visita la pagina http://www.unipg.it/disabilita-e-dsa
Programma esteso	Caratteristiche strutturali e funzionali dei miceti. Principali funghi patogeni responsabili di infezioni nell'uomo. Chemioterapici antimicotici. Metodi microbiologici, colturali e non colturali, utilizzati nella diagnosi delle infezioni fungine. Caratteristiche strutturali e funzionali dei parassiti. Parassiti dell'intestino e dell'apparato urogenitale. Protozoi ematici e

tissutali.

MICROBIOLOGIA - MOD. 3

Codice	GP005917
CFU	1
Docente responsabile	Silvia Bozza
Docenti	<ul style="list-style-type: none">Silvia Bozza
Ore	<ul style="list-style-type: none">12.5 Ore - Silvia Bozza
Attività	Caratterizzante
Ambito	Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia
Settore	MED/07
Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)
Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti	Virologia generale
Testi di riferimento	P.R. Murray, K.S. Rosenthal, M. A. Pfaller. MICROBIOLOGIA MEDICA - nona edizione. Edra Masson Sherris Microbiologia Medica, 2012, EMSI Editore Slides delle lezioni
Obiettivi formativi	Lo studente deve acquisire la conoscenza di tutto ciò che concerne la struttura e replicazione dei principali virus responsabili di infezione nell'uomo, i loro meccanismi patogenetici, le interazioni con le difese dell'ospite e i principi generali della diagnosi virologica. La comprensione di tutto ciò è fondamentale per gli ulteriori

moduli dell'insegnamento della Microbiologia.

I risultati di apprendimento sono conformi con quanto previsto dall'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea pubblicato sul sito: <http://www.med.unipg.it/ccl>

Prerequisiti	Conoscenza di microbiologia generale e delle basi di immunologia
Metodi didattici	Il corso è organizzato in lezioni frontali in aula su tutti gli argomenti indicati nel programma
Altre informazioni	Frequenza obbligatoria
Modalità di verifica dell'apprendimento	Prova orale della durata di 20 min circa articolata in 2 domande relative agli argomenti descritti nel programma. Una terza domanda sulle conoscenze minime indispensabili, potrà essere fatta nel caso di risposte poco soddisfacenti alle 2 domande principali. Interpretazione di un referto batteriologico/micologico/sierologico/virologico. Verrà valutata la conoscenza della materia, del linguaggio specifico acquisito e la capacità espositiva.
Programma esteso	Struttura e composizione dei virus. Meccanismi patogenetici dei principali virus responsabili d'infezione nell'uomo. Interazione con l'ospite (patogenesi e risposta immune dell'ospite). Principali farmaci antivirali e principi generali della diagnosi virologica.

MICROBIOLOGIA - MOD. 4

Codice GP005918

CFU 2

Docente responsabile [Silvia Bozza](#)

Docenti • Silvia Bozza

Ore

- 25 Ore - Silvia Bozza

Attività

Caratterizzante

Il Portale utilizza **cookie tecnici in forma anonima**, per migliorare l'esperienza di navigazione e **cookie tecnici analitici in forma aggregata e anonima**, per la raccolta di informazioni statistiche sulle modalità di utilizzo, entrambi necessari. Selezionando "**Accetto**" si dà il consenso all'utilizzo di cookie di profilazione di terze parti. Selezionando "**Non accetto**" non sarà possibile utilizzare il servizio "Cerca nel Portale" o altri servizi che utilizzano cookie di profilazione, mentre sarà possibile continuare la navigazione.

[Ulteriori informazioni nell'informativa estesa](#)

Accetto

Chiudi

nona edizione, Edra Masson.

Sherris Microbiologia Medica, 2012, EMSI Editore

Slides delle lezioni

Obiettivi formativi

Virologia speciale: principali famiglie di virus di rilievo clinico. Eziopatogenesi delle infezioni virali. Infezioni virali materno-fetale e peri-natale. Infezioni virali del tratto respiratorio, urogenitale e gastrointestinale. Infezioni virali nel paziente immunocompromesso. Virus epatotropi.

Prerequisiti

Conoscenza di microbiologia generale e delle basi di immunologia

Metodi didattici

Il corso è organizzato in lezioni frontali in aula su tutti gli argomenti indicati nel programma

Altre informazioni

Frequenza obbligatoria

Modalità di verifica dell'apprendimento

Prova orale della durata di 20 min circa articolata in 2 domande relative agli argomenti descritti nel programma. Una terza domanda sulle conoscenze minime indispensabili, potrà essere fatta nel caso di risposte poco soddisfacenti alle 2 domande principali.
Interpretazione di un referto batteriologico/micologico/sierologico/virologico.

Verrà valutata la conoscenza della materia, del linguaggio specifico acquisito e la capacità espositiva.

Programma esteso Virologia speciale: principali famiglie di virus di rilievo clinico. Eziopatogenesi delle infezioni virali.

Virus a RNA

Picornaviridae (Polio, Rhino, Coxsackievirus);

Orthomyxoviridae; Paramyxoviridae (Morbillo, Parotite, Virus parainfluenzali, RSV, hMPV); Reoviridae (Rotavirus);

Filoviridae; Togaviridae (Virus della Rosolia); Flaviviridae

(Virus Zika); Coronavirus; Retroviridae (HIV1/2; HTLV1/2);

Virus epatotropi: HAV, HCV, HDV, HEV.

Virus a DNA

Virus epatotropi: HBV; Adenovirus; Herpesvirus (tipo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8); Papovavirus; Poxvirus; Parvovirus.

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN MICROBIOLOGIA

Codice GP005920

CFU 1

Docente responsabile [Silvia Bozza](#)

Docenti • Silvia Bozza

Ore • 25 Ore - Silvia Bozza

Attività Altro

Ambito Tirocini formativi e di orientamento

Settore MED/07

Tipo insegnamento Obbligatorio (Required)

Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti	Tirocinio teorico -pratico in ambito microbiologico
Testi di riferimento	P.R. Murray, K.S. Rosenthal, M. A. Pfaller. MICROBIOLOGIA MEDICA - nona edizione. Edra Masson
Obiettivi formativi	Lo studente dovrà conoscere le modalità di prelievo e accettazione dei campioni biologici per l'allestimento dei test microbiologici. Inoltre, dovrà apprendere i metodi tradizionali e molecolari per l'isolamento e l'identificazione dei microrganismi patogeni, oltre ai test di suscettibilità ai farmaci antimicrobici, in caso di isolamento di batteri multiresistenti.
Prerequisiti	Lo studente contestualmente deve frequentare le lezioni frontali previste per il corso
Metodi didattici	<p>Tirocinio formativo presso gli ambulatori della Struttura Complessa di Microbiologia dell'AOPG al quale afferiscono utenti esterni e pazienti ricoverati nel nosocomio. Il tirocinio prevede un gruppo di 4 studenti al giorno.</p> <p>Esercitazioni teorico-pratiche nel laboratorio della Struttura Complessa.</p> <p>Gli studenti verranno organizzati in gruppi (4 studenti/gruppo) e la durata di ogni esercitazione sarà di 4 ore.</p>
Altre informazioni	La frequenza non è obbligatoria, ma fortemente consigliata. Il tirocinio si terrà presso la Struttura Complessa di Microbiologia - AOPG.
Modalità di verifica dell'apprendimento	Partecipazione obbligatoria
Programma esteso	Frequenza presso i laboratori della Struttura Complessa di Microbiologia: apprendimento ed esecuzione delle principali metodiche di isolamento, identificazione di batteri, virus, funghi, parassiti. Valutazione di test di suscettibilità agli antibiotici.

Frequenza presso gli ambulatori della Struttura Complessa di Microbiologia: apprendimento delle tecniche di prelievo di campioni biologici (tampone congiuntivale, faringeo, auricolare, uretrale, vaginale, cervicale, rettale, tampone da ferite, prelievi ematici).

Condividi su



[Unipg.it](#)

[Accessibilità](#)

[Albo online](#)

[Amministrazione trasparente](#)

[Assistenza e FAQ](#)

[Atti di notifica](#)

[Bandi di gara e contratti](#)

[Bilanci](#)

[Codice etico](#)

[FOIA](#)

[Note legali](#)

[Unipg.it](#)

[PagoPA](#)

[Piano delle performance](#)

[Protezione dati personali](#)

[Sicurezza online](#)

[Tuttogare](#)

[Cookie](#)

[Credits](#)

[Il Portale](#)

[Mappa sito](#)

[Statistiche](#)

Collaborazioni

I nostri partner

Certificazioni

Certificazioni ISO

Comunicazione

Magazine e Risorse per la stampa

Radio e Social media

Merchandising e shop

5xmille, Donazioni, Fundraising

Università degli Studi di Perugia



Piazza Università, 1
06123 Perugia



+39 0755851



Contatti

Social



A.D. 1308

—
unipg
—



UNIVERSITA DEGLI STUDI
DI PERUGIA

© 2023 - Università degli Studi di Perugia