

CORSO INTEGRATO IN Malattie Infettive					
Moduli: Malattie Infettive Meds-10/B Attività formative e professionalizzanti		CFU: 5 - Anno 5° - Semestre I			
Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2024/2025					
Titolo insegnamento in inglese: Infectious Diseases					
Coordinatore C.I.: Prof. Ivan Gentile		081-7463084	email: ivan.gentile@unina.it		
Segreteria didattica		081-7463092	email: carmela.iervolino@unina.it		
Insegnamenti propedeutici previsti: Microbiologia ed Immunologia, Farmacoloia e Tossicologia Medica I					
ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.					
Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
Ivan Gentile	PO	Malattie Infettive	817463084	da concordare via mail	ivan.gentile@unina.it
Antonio Riccardo Buonomo	PA	Malattie Infettive		Mar 12:00 - 14:00	antonioriccardobuonomo@gmail.com
Alberto Enrico Maraolo	RTDB	Malattie Infettive		da concordare via mail	albertoenrico.maraolo@unina.it
Biagio Pinchera	RTDA	Malattie Infettive		da concordare via mail	biagio.pinchera@unina.it
Nicola Schiano Moriello	RTDA	Malattie Infettive		da concordare via mail	nicola.schianomoriello@unina.it
Giulio Viceconte	RTDA	Malattie Infettive		da concordare via mail	giulio.viceconte@unina.it
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI					
Conoscenza e capacità di comprensione					
Lo studente deve dimostrare di conoscere l’epidemiologia, la patogenesi, la diagnosi, la diagnosi differenziale, la clinica, la terapia e la profilassi delle maggiori patologie di natura infettiva. Deve sapere elaborare discussioni anche complesse concernenti le problematiche cliniche infettive. Il percorso formativo del corso intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari per analizzare ed affrontare le patologie infettive.					
Conoscenza e capacità di comprensione applicate					
Lo studente deve dimostrare di essere in grado di affrontare e risolvere problemi concernenti le patologie ad etiologia infettiva e di attuare un corretto iter diagnostico-terapeutico, a partire dalla clinica. Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze apprese e a favorire la capacità di utilizzare appieno gli strumenti metodologici.					
Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi					
Autonomia di giudizio: Lo studente deve essere in grado di sapere riconoscere in maniera autonoma i quadri clinici e di essere in grado di attuare un iter diagnostico–terapeutico adeguato e corretto. Saranno forniti strumenti adeguati per consentire agli studenti di mettere in atto ciò che ci si è prefissato Abilità comunicative: Lo studente deve saper spiegare a persone non esperte le nozioni di base riguardanti le patologie infettive. Deve saper presentare un elaborato (ad esempio in sede di esame o durante il corso) o riassumere in maniera completa, ma concisa, i risultati raggiunti utilizzando correttamente il linguaggio tecnico. Lo studente è stimolato ad elaborare con chiarezza e rigore i vari argomenti, a curare gli sviluppi formali dei metodi studiati, a familiarizzare con i termini propri della disciplina, a trasmettere a non esperti i principi, i contenuti e le possibilità applicative con correttezza e semplicità. Capacità di apprendimento: Lo studente deve essere in grado di aggiornarsi o ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma a testi , articoli scientifici propri dei settori e deve poter acquisire in maniera graduale la capacità di seguire seminari specialistici, conferenze, master, etc. nei settori riguardanti tale disciplina. Il corso fornisce allo studente indicazioni e suggerimenti necessari per consentirgli di affrontare anche argomenti affini a quelli in programma.					
PROGRAMMA					

Epidemiologia, etiopatogenesi, clinica, diagnosi, diagnosi differenziale, terapia e profilassi delle seguenti patologie infettive:

- Sepsì e principi di terapia antibiotica ed endocarditi infettive. Infezioni del torrente circolatorio CVC-relate, infezioni di dispositivi intracardiaci impiantabili (0,5 CFU)
- Infezione da HIV, AIDS, con particolare attenzione alle problematiche inerenti la medicina di genere, e patologie AIDS definenti: retinite citomegalica, neurotoxoplasmosi, Leucoencefalopatia multifocale progressiva (LMP), pneumocistosi, criptococcosi, tubercolosi in HIV, micobatteriosi atipiche, sarcoma di Kaposi con particolare attenzione alle problematiche inerenti la medicina di genere. (0,5 CFU)
- Epatiti virali acute e croniche (HAV, HBV, HCV, HDV, HEV). (0,5 CFU)
- Tossinfezioni ed infezioni intestinali (in particolare, infezione da Clostridioides difficile, tossinfezione stafilococcica, infezione da E. coli, Salmonelle, Shigellae, tifo addominale, colera). Giardiasi. Elmintiasi: Idatidosi, Teniasi, Ossiuriasi, Ascaridiasi ed Anchilostomiasi. Brucellosi: manifestazioni sistemiche e principali localizzazioni. Tubercolosi extrapolmonare. Toxoplasmosi (con particolare riferimento alla medicina di genere). Tetano e Botulismo. Parotite epidemica con particolare riguardo alla medicina di genere (0,6 CFU)
- Esantema, enantema, rash: diagnosi differenziale tra esantemi infettivi e non. Morbillo, rosolia, megaloeitema, esantema critico, scarlattina, erisipela, varicella ed altri esantemi vescicolari, esantemi da rickettsiosi (cenni). Infezioni da HSV, varicella zoster, infezione da CMV, Infezione da EBV e sindromi mononucleosiche. Infezioni da rickettsie: Febbre bottonosa, Tifo esantematico, Febbre Q, Malattia di Lyme. Infezioni di cute e tessuti molli: erisipela, cellulite, ascesso sino alle infezioni necrotizzanti (0,6 CFU)
- Infezioni respiratorie: fanringite virale e batterica, polmoniti batteriche e virali (inclusa COVID-19), difterite, influenza, pertosse, infezioni da mycoplasma e Chlamidia, legionellosi, Tubercolosi, polmoniti comunitarie e nosocomiali. (0,5 CFU)
- Malattie esotiche che comportano rischio d'infezione nel nostro paese, o a rischio di infezione per il viaggiatore. Malaria, Arbovirus (Dengue, Zika, West Nile, Chikungunya), Amebiasi, Leishmaniosi viscerale e cutanea, schistosomiasi e filariosi. Problemi infettivologici connessi ai flussi migratori. (0,5 CFU)
- Meningiti batteriche, virali, micotiche. Encefaliti virali; Rabbia. (0,5 CFU)
- Pielonefriti, cistiti, uretriti, infezioni sessualmente trasmissibili (Sifilide, Chlamydia, Gonorrea) con particolare attenzione alle problematiche inerenti la medicina di genere, Leptospirosi. (0,3 CFU)
- Infezioni ospedaliere con attenzione rilevante alle problematiche della medicina di genere. Infezioni in gravidanza. Infezioni dell'ospite immunocompromesso. Criteri generali di terapia di dette infezioni. Infezioni da Miceti: Candidosi ed Aspergilloso (0,5 CFU).

CONTENTS

Epidemiology, etiopathogenesis, clinic, diagnosis, differential diagnosis, therapy and prophylaxis of the following infectious diseases:

- Sepsis and principles of antibiotic therapy, and infectious endocarditis. CVC-related circulatory stream infections, infections of implantable intracardiac devices (0.5 CFU)
- HIV infection, AIDS and AIDS diseases defining: cytomegalic retinitis, neurotoxoplasmosis, progressive multifocal leukoencephalopathy (PML), pneumocystosis, cryptococcosis, tuberculosis in HIV, atypical mycobacteriosis, Kaposi's sarcoma. (0.5 CFU)
- Acute and chronic viral hepatitis (HAV, HBV, HCV, HDV, HEV). (0.5 CFU)
- Toxinfections and intestinal infections (in particular Clostridioides difficile infections, staphylococcal toxinfection, E. coli infection, Salmonella, Shigellae, abdominal typhus, cholera). Giardiasis. Helminthiasis: Hydatidosis, Teniasis, Oxyuriasis, Ascaridiasis and Ankylostomiasis. Brucellosis: systemic manifestations and main localizations. Extrapulmonary tuberculosis. Toxoplasmosis. Tetanus and Botulism. Epidemic mumps with particular regard to gender medicine (0.6 CFU)
- Exanthema, enanthema, rash: differential diagnosis between infectious and non-infectious exanthemas. Measles, rubella, megaloeirithema, critical exanthema, scarlet fever, erysipelas, chickenpox and other vesicular exanthemas, rickettsiosis exanthemas (outline). HSV infections, varicella zoster, CMV infection, EBV infection and mononucleotic syndromes. Rickettsias infections: Button fever, Typhoid exanthematous, Q fever, Lyme disease. Skin and soft tissue infections: erysipelas, cellulitis, abscess up to necrotizing infections (0.6 CFU)
- Respiratory infections: bacterial and viral pharyngitis, bacterial and viral pneumonia (including COVID-19), diphtheria, influenza, pertussis, mycoplasma and chlamydia infections, legionellosis, Tuberculosis, nosocomial pneumonia. (0.5 CFU)
- Exotic diseases that involve risk of infection in our country, or at risk of infection for the traveler. Malaria, Arbovirus (Dengue, Zika, West Nile, Chikungunya), amebiasis, visceral and cutaneous leishmaniasis, schistosomiasis and filariasis. Infectious problems related to migratory flows. (0.5 CFU)
- Bacterial, viral, fungal meningitis. Viral encephalitis; Rabies. (0.5 CFU)
- Pyelonephritis, cystitis, urethritis, sexually trasmitted diseases (Chlamydia, Gonorrhea, Syphilis) Leptospirosis. (0.3 CFU)
- Hospital infections. Infections in pregnancy. Immunocompromised host infections. General criteria for the treatment of these infections. Mycetes: Candidiasis and Aspergilloso (0.5 CFU).

MATERIALE DIDATTICO

N. COPPOLA, I. GENTILE, et al. Malattie Infettive & Tropicali 3a ed. 2021. Idelson Gnocchi Napoli
M.MORONI, S.ANTINORI, C. MASTROIANNI, V. VULLO, Manuale di Malattie Infettive. Ed. Masson Milano 2020
MANDELL, DOUGLAS, and BENETT'S, Principles and Practice of Infectious diseases, 2-Volume Set, 9th Edition. 2019. Elsevier.

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:	
scritta e orale	X
solo scritta	
solo orale	

Altro, specificare	
a risposta multipla	X
a risposta libera	
Esercizi numerici	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*):

(*) E' possibile rispondere a più opzioni