UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2017/2018
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2019/2020
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA
INSEGNAMENTO	PATOLOGIA SISTEMATICA II C.I.
CODICE INSEGNAMENTO	13248
MODULI	Si
NUMERO DI MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/17, MED/35
DOCENTE RESPONSABILE	BONGIORNO MARIA RITA — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO CAPUTO VALENTINA — Ricercatore — Univ. di PALERMO COLOMBA CLAUDIA — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	BONGIORNO MARIA RITA — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO CAPUTO VALENTINA — Ricercatore — Univ. di PALERMO COLOMBA CLAUDIA — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO PISTONE GIUSEPPE — Professore Associato — Univ. di PALERMO DI CARLO PAOLA — Professore Associato — Univ. di PALERMO CASCIO ANTONIO — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO
CFU	6
PROPEDEUTICITA'	17453 - FISIOPATOLOGIA E METODOLOGIA MEDICA C.I.
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	3
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	**BONGIORNO MARIA RITA** Lunedì 10:00 11:00 UOC di dermatologia **CAPUTO VALENTINA** Martedì 11:00 13:00 Clinica Dermatologica Via del Vespro 131 Palermo Giovedì 11:00 13:00 Clinica Dermatologica Via del Vespro 131 Palermo **CASCIO ANTONIO** Martedì 13:00 14:00 Studio presso UOC di Malattie Infettive - AOU Policlinico "P. Giaccone" Giovedì 13:00 14:00 Studio presso UOC di Malattie Infettive - AOU Policlinico "P. Giaccone" **COLOMBA CLAUDIA** Lunedì 09:00 11:00 UOC Malattie infettive **DI CARLO PAOLA** Martedì 12:30 14:30 Day Hospital di Malattie Infettive, sito dietro aula Ascoli Giovedì 9:00 12:00 U.O.C. di Malattie infettive **PISTONE GIUSEPPE** Lunedì 13:00 14:00 UOC di Dermatologia e MTS

DOCENTE: Prof.ssa MARIA RITA BONGIORNO- *Sede CHIRONE*

PREREQUISITI	Lo studente deve essere in grado di utilizzare le conoscenze di anatomia, biologia, fisiologia e immunologia cutanea per comprendere la genesi, le alterazioni morfologiche e funzionali delle principali malattie dermatologiche di carattere infettivo, infiammatorio ed autoimmune. Lo studente, inoltre, deve apprendere la patogenesi, la fisiopatologia, la clinica e gli elementi fondamentali di terapia delle principali malattie cutanee e veneree ed essere in grado di eseguire un esame clinico corretto attraverso l'impiego di saggi semeiotici peculiari
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione Devono dimostrare di avere acquisitola conoscenza della anatomia e fisiologia della cute ai fini del mantenimento dello stato di salute e della comprensione delle modificazioni patologiche; la conoscenza dei meccanismi biologici fondamentali di difesa e quelli patologici del sistema immunitario e la conoscenza del rapporto tra microrganismi ed ospite nelle infezioni, nonche' i relativi meccanismi di difesa; una adeguata conoscenza sistematica delle patologie dermatologiche ed infettive piu' rilevanti, sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico, nel contesto di una visione unitaria e globale della patologia umana e la capacita' di valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i segni fisici interpretandone i meccanismi di produzione e approfondendone il significato clinico; la capacita' di ragionamento clinico adeguata ad analizzare e risolvere i piu' comuni e rilevanti problemi clinici sia di interesse clinico dermatologico ed infettivo; la conoscenza delle principali e piu' aggiornate metodologie di diagnostica laboratoristica nonche' la capacita' di proporre, in maniera corretta, le diverse procedure di diagnostica di laboratorio, valutandone i costi e benefici e la capacita' di interpretazione razionale del dato laboratoristico.Autonomia di giudizio Devono dimostrare la capacita' e la sensibilita' per inserire le problematiche specialistiche del corso integrato in una visione piu' ampia dello stato di salute generale della persona e delle sue esigenze generali di benessere e la capacita' di integrare in una valutazione globale ed unitaria dello stato complessivo di salute del singolo individuo i sintomi, i segni e le alterazioni strutturali e funzionali aggregandoli sotto il profilo preventivo, diagnostico, terapeutico; la capacita' di analizzare e risolvere i problemi clinici di ordine dermato-venereologico e infettivo valutando i rapporti tra benefici, rischi e costi alla luce dei principi della medicina basata sulla evidenza e dell'appropriatezza diagnostico-terapeutica. Deve saper interpretare correttamente i sistemi di sorveglianza e monitoraggio delle malattie infettive sia in ambito ospedaliero che comunitario per la gestione degli out break. Abilita' comunicative Devono dimostrare la capacita' di comunicare con chiarezza ed umanita' con il paziente non solo per cio' che concerne gli aspetti clinici ma anche quelli relazionali, educativi, sociali ed etici coinvolti nella prevenzione, diagnosi e trattamento della patologia; capacita' di esporre i risultati anche ad un pubblico non esperto; Capacita' d'apprendimento Devono dimostrare adeguata esperienza nello studio indipendente e nella organizzazione della propria formazione permanente nonche' la capacita' di effettuare una ricerca bibliografica e di aggiornamento attraverso la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova Orale
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attivita' frontale Attivita' di tirocinio presso UOC di Dermatologia e UOC di Malattie infettive, AOUP

MODULO MALATTIE INFETTIVE *Prof. ANTONIO CASCIO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE*	
TESTI CONSIGLIATI	
Malattie infettive di: Roberto Esposito,Mauro Moroni,Spinello Antinori Editore: Edra Masson Edizione: 8	
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50408-Medicina di comunità
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Acquisire conoscenze sulla clinica e la diagnosi delle principali Malattie infettive sia ne paziente immunocompetente che immunocompromesso	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Generalita' sulle malattie infettive: nozioni di epidemiologia, inquadramento diagnostico con valutazione integrata di segni, sintomi ed alterazioni di laboratorio, indici di gravita;
3	Sepsi e shock settico, endocarditi Criteri orientativi nelle febbri ad eziologia ignota;
2	Le infezioni delle vie aeree: Epidemiologia delle Infezioni delle vie respiratorie (infezioni comunitarie e nosocomiali), eziologia delle infezioni delle alte e basse vie respiratorie, Polmoniti Virali e Batteriche, le riacutizzazioni batteriche della bronchite cronica
2	Le infezioni dell’apparato gastrointestinale: batteriche virali e protozoarie
2	Le infezioni dell’apparato genito-urinario: Le infezioni delle alte e basse vie urinarie; approccio sindromico ed epidemiologico alle principali infezioni a trasmissione sessuale
3	AIDS, mononucleosi infettiva
2	Le infezioni del sistema nervoso centrale: Meningiti, Encefaliti, Ascessi cerebrali; La malattia meningococcica
4	Brucellosi , leptospirosi , febbre tifoide , Malattie trasmesse da zecche
2	Le infezioni dell’apparato osteo-articolare: Osteomieliti, Artriti settiche.
2	Malaria, tubercolosi
4	Epatiti virali acute e croniche; Principali malattie parassitarie e da elminti; Le infezioni nosocomiali
2	Principi di terapia anti-infettiva; Gestione del paziente in isolamento.

MODULO
MALATTIE CUTANEE E VENEREE

Prof. GIUSEPPE PISTONE - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI	
Amerio PL, Bernengo MG, Calmieri S, etc. Dermatologia e Venereologia Edizioni Minerva Medica	
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Lo studente deve essere in grado di utilizzare le conoscenze di anatomia, biologia, fisiologia e immunologia cutanea per comprendere la genesi, le alterazioni morfologiche e funzionali delle principali malattie dermatologiche di carattere infettivo, infiammatorio ed autoimmune. Lo studente, inoltre, deve apprendere la patogenesi, la fisiopatologia, la clinica e gli elementi fondamentali di terapia delle principali malattie cutanee e veneree ed essere in grado di eseguire un esame clinico corretto attraverso l'impiego di saggi semeiotici peculiari	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Anatomia della cute- Funzioni della cute -Fisiologia cutanea- Semeiotica dermatologica- Immunologia cutanea
2	Sindrome orticaria-angioedema
2	Genodermatosi: Sindrome di Ehnlers- Danlos - S. di Urbach-Wiethe- Sclerosi tuberosa- Malattia di Anderson-Fabry.
2	Disordini della cheratinizzazione: Psoriasi-Ittiosi-Dermatite esfoliativa.
2	Patologie eczematose: irritative da contatto- allergiche da contatto- dermatite atopica
2	Disordini della coesione: Malattie del gruppo del pemfigo- Malattie del gruppo dei pemfigoidi- Epidermolisi bollose- Dermatite erpetiforme.
2	Malattie a trasmissione sessuale: Sifilide-Gonorrea-uretriti da Chlamydia
1	Manifestazioni cutanee in corso di AIDS
2	Patologie cutanee da virus: Herpesvirus; Papillomavirus; Poxvirus; Coxsackievirus
2	Patologie causate da miceti: Infezioni da dermatofiti-Infezioni da lieviti-Micosi profonde
2	Patologie causate da batteri: aerobi Gram-positivi ; aerobi Gram-negativi; micobatteri.
1	Patologie causate da protozoi: leishmaniosi
1	Malattie causate da artropodi: Scabbia umana- Pediculosi
2	Reazioni avverse cutaneo-mucose a farmaci: Eruzioni esantematiche- Eritema polimorfo- Sindrome di Steven-Johson- Necrolisi epidermica tossica
2	Connettivopatie: Lupus eritematoso- Sclerodermie- Dermatomiosite
1	Disordini dovuti alle radiazioni ultraviolette: effetti acuti e cronici
2	Neoplasie epiteliali benigne e maligne- Nevi e Melanoma- Sarcoma di Kaposi.

MODULO
MALATTIE INFETTIVE

Prof.ssa CLAUDIA COLOMBA - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI	
Capitolo di Malattie Infettive in Harrison. Principi di Medicina Interna, McGraw Hill, MORONI e Coll. MALATTIE INFETTIVE Ed.Masson – 7° Ed	
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50408-Medicina di comunità
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Obiettivo del modulo e' la descrizione della epidemiologia, della etiologia, della patogenesi, della sintomatologia e della prognosi delle malattie infettive di piu' frequente osservazione nella pratica clinica. Completano il corso la descrizione di alcune tecniche diagnostiche di laboratorio di piu' comune esecuzione nella pratica infettivologica corrente e le basi della terapia anti-infettiva.	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Infezione da HIV e patologie opportunistiche
3	epatiti virali
3	infezioni delle alte e basse vie respiratorie. Polmoniti
3	Infezione tubercolare. storia naturale e approccio diagnostico
4	meningiti e malattia meningococcica
6	Le antropozoonosi: Leishmaniosi, Rickettsiosi, Brucellosi, Toxoplasmosi, Echinococcosi
4	Malattie esantematiche: morbillo, rosolia, varicella, scarlattina
2	Patologie da importazione. Malaria.
1	la sepsi
1	enteriti e tifo

MODULO
MALATTIE INFETTIVE

Prof.ssa PAOLA DI CARLO - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI

PRACTICAL WORK
Clinical cases
RECOMMENDED READINGThe lecturer will provide all the course material through the unipa website, Mauro Moroni, Manual of INFECTIOUS DISEASES, latest edition.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50408-Medicina di comunità
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e comprensione
Lo studente deve dimostrare di avere acquisito la conoscenza dell'anatomia e fisiologia della cute ai fini del mantenimento dello stato di salute e della comprensione delle modificazioni patologiche; la conoscenza dei meccanismi biologici fondamentali di difesa e quelli patologici del sistema immunitario e un'adeguata conoscenza sistematica delle patologie dermatologiche sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico, nel contesto di una visione unitaria e globale della patologia umana e la capacita' di valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i segni fisici interpretandone i meccanismi di produzione e approfondendone il significato clinico.
Lo studente deve dimostrare di avere acquisito la conoscenza del dinamico rapporto tra microrganismo ed ospite nelle corso dell'interazione tra patogeno e organismo umano, nonche' i relativi meccanismi di difesa; inoltre, lo studente deve dimostrare una adeguata conoscenza dei sintomi e segni clinici delle patologie infettive a carattere sistemico e/o con particolare localizzazione d'organo attraverso una attenta valutazione dei continui processi di interazione tra patogeno infettivo e sistema immunitario che dipendono dalle caratteristiche patogenetiche dei singoli microorganismi; questi dati terranno conto delle modifiche epidemiologiche e delle emergenze infettivologiche che hanno caratterizzato i fenomeni infettivi degli ultimi decenni.
Capacita' di applicare conoscenza e comprensione
Alla fine del corso, lo studente deve mostrare capacita' di ragionamento clinico adeguata ad analizzare e risolvere i piu' comuni e rilevanti problemi clinici sia di interesse clinico dermatologico che infettivo alla luce dei progressi di diagnosi che contemplano e uniscono i diversi settori di diagnostica molecolare e caratterizzazione morfologica; la conoscenza delle principali e piu' aggiornate metodologie di diagnostica laboratoristica nonche' la capacita' di proporre, in maniera corretta, le diverse procedure di diagnostica di laboratorio, valutandone i costi e benefici e la capacita' di interpretazione razionale del dato laboratoristico.
Autonomia di giudizio
Deve possedere la capacita' di applicare autonomamente le metodologie cliniche e di laboratorio per un corretto management clinico-terapeutico. Deve saper interpretare correttamente i sistemi di sorveglianza e monitoraggio delle malattie infettive sia in ambito ospedaliero che comunitario per la gestione degli out break. Infine, sapere applicare le principali procedure di "counselling" infettivo logico.

Abilita' comunicative
Gli studenti devono sapere comunicare in modo chiaro le proprie conclusioni e le relative conoscenze ad interlocutori specialisti e non specialisti.

Capacita' d'apprendimento
Gli studenti devono sviluppare quelle capacita' di apprendimento autonomo che consentano loro di affrontare lo studio delle successive discipline.
Modalita' di verifica finale: colloquio, qui di seguito vengono riportati i criteri di valutazione :
ValutazioneVotoEsito
Eccellente 30-30 e lodeEccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento; lo studente dimostra elevata capacita' analitico-sintetica ed e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessita
Ottimo 27-29Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprieta' di linguaggio; lo studente dimostra capacita' analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessita' media e, in taluni casi, anche elevata
Buono
24-26Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprieta' di linguaggio; lo studente e' in grado di applicare le
conoscenze per risolvere problemi di media complessita
Discreto 21-23Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali; accettabile capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite
Sufficiente 18-20Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali; modesta capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite
Insufficiente Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento; scarsissima o nulla capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite

PROGRAMMA

ORE	Lezioni

30	Lezioni ORE - OBIETTIVI E PROGRAMMA 2. Saper contestualizzare la storia naturale dell'infezione da HIV, cambiamenti di fattori di rischio e di tendenza epidemiologica, strumenti diagnostici, presentazioni cliniche (compresi i principali infezioni opportunistiche), terapeutico e interventi preventivi. 2. Conoscere la presentazione clinica dell'epatite virale acuta, la sua evoluzione e il processo diagnostico nel contesto della gestione multidisciplinare di immunocompetenti e pazienti immunocompromessi. 3. Conoscere i concetti generali di epidemiologia, eziologia e la patogenesi, infezioni respiratorie acute, diverse presentazioni cliniche e approccio terapeutico, con particolare riferimento alle comunita-e polmonite acquisita in ospedale in un contesto di gestione multidisciplinare. 3. Nosograficamente contestualizzare le diverse sedi di infezione tubercolare: conoscere la sua storia naturale e approccio diagnostico, terapeutico e preventivo. 2. Conoscere le caratteristiche nosografici, cliniche e diagnostiche di meningite, malattia meningococcica, sepsi e shock settico in un contesto di gestione multidisciplinare. 2. Conoscere l'epidemiologia, approccio clinico-terapeutico e la diagnosi della leishmaniosi, toxoplasmosi, rickettsiosi, la brucellosi e echinococcosi. 2. Conoscere gli agenti eziologici, presentazioni cliniche ei metodi diagnostici per sindromi mononucleosi infettiva. 3. Saper contestualizzare epidemiologia regionale, meccanismi patogenetici, approccio diagnostico e presentazioni cliniche di infezioni intestinali batteriche, virali, protozoi e da elminti. 3. Nosograficamente contestualizzare diversi tipi di esantema, con particolare riferimento al morbillo, rosolia, varicella-zoster e la scarlattina. 2. Conoscere l'epidemiologia dei principali agenti eziologici delle malattie infettive importate, clinica di laboratorio e gli interventi profilattici. 3. Conoscere l'epidemiologia, quadro nosografico, processo diagnostico e terapeutico problemi per quanto riguarda le infezioni FUO e ospedaliere. 2. Conoscere le caratteristiche epidemiologiche, cliniche e diagnostiche di endocardite infettiva in un contesto multidisciplinare.