



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2025/2026		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA		
INSEGNAMENTO	PATOLOGIA SISTEMATICA II C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	13248		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/17, MED/35, MED/07		
DOCENTE RESPONSABILE	BONGIORNO MARIA RITA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	PISTONE GIUSEPPE DI CARLO PAOLA	Professore Associato Professore Associato	Univ. di PALERMO Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	BONGIORNO MARIA RITA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	FASCIANA TERESA MARIA ASSUNTA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	CAPUTO VALENTINA	Ricercatore	Univ. di PALERMO
	GIAMMANCO GIOVANNI	Professore Ordinario	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	9		
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 FASCIANA TERESA MARIA ASSUNTA Lunedì 14:00 16:00 Via del Vespro 133. Plesso di Igiene e Microbiologia. Secondo Piano		

	GIAMMANCO GIOVANNI			Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro", Via del Vespro 133, 90127, Palermo, Piano 2°
	Mercoledì	13:00	14:00	
	PISTONE GIUSEPPE			UOC di Dermatologia e MTS
	Lunedì	13:00	14:00	

PREREQUISITI	Anatomia umana, fisiologia, patologia generale, immunologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacità di comprensione i discenti devono dimostrare di avere acquisito la 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, nonché i relativi meccanismi di difesa; una adeguata conoscenza sistematica delle patologie dermatologiche ed infettive più rilevanti, sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico, nel contesto di una visione unitaria e globale della patologia umana e la capacità di valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i segni fisici interpretandone i meccanismi di produzione e approfondendone il significato clinico; la capacità di ragionamento clinico adeguata ad analizzare e risolvere i più comuni e rilevanti problemi clinici sia di interesse clinico dermatologico ed infettivo; la conoscenza delle principali e più aggiornate metodologie di diagnostica laboratoristica nonché la capacità di proporre, in maniera corretta, le diverse procedure di diagnostica di laboratorio, valutandone i costi e benefici e la capacità di interpretazione razionale del dato laboratoristico. Autonomia di giudizio: i discenti devono dimostrare la capacità e la sensibilità per inserire le problematiche specialistiche del corso integrato in una visione più ampia dello stato di salute generale della persona e delle sue esigenze generali di benessere e la capacità 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 capacità 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. Abilità comunicative: i discenti devono dimostrare la capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente non solo per ciò che concerne gli aspetti clinici ma anche quelli relazionali, educativi, sociali ed etici coinvolti nella prevenzione, diagnosi e trattamento della patologia; capacità di esporre i risultati anche ad un pubblico non esperto; Capacità d'apprendimento: i discenti devono dimostrare adeguata esperienza nello studio indipendente e nella organizzazione della propria formazione permanente nonché la capacità di effettuare una ricerca bibliografica e di aggiornamento attraverso la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	TIPOLOGIA DELLA PROVA Prova orale. La prova mira a valutare se lo studente possieda conoscenza e comprensione degli argomenti del programma dell'insegnamento, autonomia di giudizio, capacità di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico. Lo studente dovrà rispondere ad un minimo di quattro domande, poste oralmente, che verteranno su tutti gli argomenti del programma dell'insegnamento, con riferimento ai testi consigliati e al materiale didattico messo a disposizione dal docente. VALUTAZIONE DELLA PROVA E SUOI CRITERI La valutazione della prova è in trentesimi, come di seguito riportato. - Voto: 30 - 30 e lode – Valutazione: Eccellente – ECTS grades: Excellent (A – A+) Esito: Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento. Lo studente dimostra elevata capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessità. - Voto: 27 - 29 – Valutazione: Ottimo – ECTS grades: Very good (B) Esito: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprietà di linguaggio. Lo studente dimostra capacità analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessità media e, in taluni casi, anche elevata. - Voto: 24 - 26 – Valutazione: Buono – ECTS grades: Good (C) Esito: Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprietà di linguaggio. Lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessità. - Voto: 21 - 23 – Valutazione: Discreto – ECTS grades: Satisfactory (D) Esito: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 18 – 20 – Valutazione: Sufficiente – ECTS grades: Sufficient (E) Esito: Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali. Modesta capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 1 - 17 – Valutazione: Insufficiente – ECTS grades: Fail (F) Esito: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento. Scarsissima o nulla capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Esame non superato
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	La didattica si avvale di lezioni frontali e di tirocini presso le U.O. . La frequenza alle lezioni ed alle esercitazioni è obbligatoria

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

PREREQUISITI	Anatomia umana, fisiologia, patologia generale, immunologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacità di comprensione i discenti devono dimostrare di avere acquisito la 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, nonché i relativi meccanismi di difesa; una adeguata conoscenza sistematica delle patologie dermatologiche ed infettive più rilevanti, sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico, nel contesto di una visione unitaria e globale della patologia umana e la capacità di valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i segni fisici interpretandone i meccanismi di produzione e approfondendone il significato clinico; la capacità di ragionamento clinico adeguata ad analizzare e risolvere i più comuni e rilevanti problemi clinici sia di interesse clinico dermatologico ed infettivo; la conoscenza delle principali e più aggiornate metodologie di diagnostica laboratoristica nonché la capacità di proporre, in maniera corretta, le diverse procedure di diagnostica di laboratorio, valutandone i costi e benefici e la capacità di interpretazione razionale del dato laboratoristico. Autonomia di giudizio: i discenti devono dimostrare la capacità e la sensibilità per inserire le problematiche specialistiche del corso integrato in una visione più ampia dello stato di salute generale della persona e delle sue esigenze generali di benessere e la capacità 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 capacità 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. Abilità comunicative: i discenti devono dimostrare la capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente non solo per ciò che concerne gli aspetti clinici ma anche quelli relazionali, educativi, sociali ed etici coinvolti nella prevenzione, diagnosi e trattamento della patologia; capacità di esporre i risultati anche ad un pubblico non esperto; Capacità d'apprendimento: i discenti devono dimostrare adeguata esperienza nello studio indipendente e nella organizzazione della propria formazione permanente nonché la capacità di effettuare una ricerca bibliografica e di aggiornamento attraverso la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	TIPOLOGIA DELLA PROVA Prova orale. La prova mira a valutare se lo studente possieda conoscenza e comprensione degli argomenti del programma dell'insegnamento, autonomia di giudizio, capacità di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico. Lo studente dovrà rispondere ad un minimo di quattro domande, poste oralmente, che verteranno su tutti gli argomenti del programma dell'insegnamento, con riferimento ai testi consigliati e al materiale didattico messo a disposizione dal docente. VALUTAZIONE DELLA PROVA E SUOI CRITERI La valutazione della prova è in trentesimi, come di seguito riportato. - Voto: 30 - 30 e lode – Valutazione: Eccellente – ECTS grades: Excellent (A – A +) Esito: Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento. Lo studente dimostra elevata capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessità. - Voto: 27 - 29 – Valutazione: Ottimo – ECTS grades: Very good (B) Esito: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprietà di linguaggio. Lo studente dimostra capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessità media e, in taluni casi, anche elevata. - Voto: 24 - 26 – Valutazione: Buono – ECTS grades: Good (C) Esito: Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprietà di linguaggio. Lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessità. - Voto: 21 - 23 – Valutazione: Discreto – ECTS grades: Satisfactory (D) Esito: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 18 – 20 – Valutazione: Sufficiente – ECTS grades: Sufficient (E) Esito: Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali. Modesta capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 1 - 17 – Valutazione: Insufficiente – ECTS grades: Fail (F) Esito: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento. Scarsissima o nulla capacità di utilizzare il linguaggio

	specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Esame non superato.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	La didattica si avvale di lezioni frontali e di tirocini presso le U.O. . La frequenza alle lezioni ed alle esercitazioni è obbligatoria

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	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 e ospite nelle corso dell'interazione tra patogeno e organismo umano, nonché 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.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Modalita' di verifica finale: colloquio, qui di seguito vengono riportati i criteri di valutazione : Valutazione Voto Esito Eccellente 30-30 e lode Eccellente 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 27-29 Ottima 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 24-26 Buona 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 21-23 Discreta 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 18-20 Minima 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
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Tradizionale didattica frontale supportata da immagini e video e accompagnata da didattica interattiva in ambiente ospedaliero

MODULO MALATTIE INFETTIVE <i>Prof. ANTONIO CASCIO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE</i>	
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. Le malattie esantematiche

MODULO MICROBIOLOGIA CLINICA

Prof. GIOVANNI GIAMMANCO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE, - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

- S. De Grazia, D. Ferraro, G. Giammanco "MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA PER LE PROFESSIONI SANITARIE E ODONTOIATRIA" - Casa Editrice Pearson Education Italia - 2021.
- Il materiale didattico presentato a lezione sarà messo a disposizione dello studente in formato elettronico tramite il portale degli studenti di Ateneo.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50401-Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Acquisire le conoscenze necessarie per la scelta appropriata delle principali tecniche di analisi da impiegare nella diagnostica di laboratorio delle malattie infettive nonché acquisire le conoscenze essenziali per la valutazione critica e l'interpretazione dei risultati ottenuti.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Introduzione alla Microbiologia clinica: compiti della disciplina, organizzazione del laboratorio di microbiologia diagnostica, progressi verso l'automazione. Modalità di esecuzione, conservazione ed inoltre al laboratorio di prelievi per esami microbiologici.
3	Infezioni della pelle: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: piodermiti, micosi superficiali, verruche, lesioni erpetiche. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni del SNC: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: meningiti batteriche, meningo-encefaliti virali, micosi del sistema nervoso, tetano, botulismo, malattie da prioni. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni dell'apparato cardiovascolare e linfatico: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: sepsi e shock settico, endocardite, miocardite, pericardite, sindrome da immunodeficienza acquisita. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni dell'apparato respiratorio: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: faringite, laringite, polmonite, tubercolosi, SARS e COVID-19. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni dell'apparato gastroenterico: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: ulcera peptica, diarrea, dissenteria, epatiti virali. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni dell'apparato genito-urinario: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: infezioni sessualmente trasmesse, cistiti. Interpretazione dei risultati.
3	Zoonosi ed infezioni trasmesse da artropodi: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: brucellosi, malaria, leishmaniosi, rickettsiosi. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni del feto, del neonato, dell'infanzia e dell'adolescenza: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: infezioni del complesso TORCH, morbillo, varicella, parotite, mononucleosi infettiva. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni opportuniste e nosocomiali: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: aspergillosi, candidosi, criptococchi, toxoplasmosi. Interpretazione dei risultati.

MODULO MALATTIE CUTANEE E VENEREE

Prof. GIUSEPPE PISTONE - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

- Manuale di dermatologia medica e chirurgica di Tullio Cainelli, Alberto Giannetti, Alfredo Rebora
ISBN-13 978-8838615344
- Manuale di dermatologia medica di Paolo Fabbri, Carlo Gelmetti, Giorgio Leigheb
ISBN-13 978-8821437533

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 e fisiologia della cute e degli annessi cutanei.
2	Sindrome orticaria-angioedema
2	Genodermatosi: Sindrome di Ehlers- Danlos - S. di Urbach-Wiethe- Sclerosi tuberosa- Malattia di Anderson-Fabry, Neurofibromatosi
2	Disordini della differenziazione cellulare: Psoriasi-Ittiosi-Dermatite esfoliativa.
2	Patologie eczematoze: irritative da contatto- allergiche da contatto- dermatite atopica
2	Malattie bollose: Malattie acantolitiche ereditarie- 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	Acne, Rosacea, idrosadenite suppurativa
1	Patologie cutanee da virus: Herpesvirus; Papillomavirus; Poxvirus; Coxsackievirus
2	Patologie causate da miceti: Infezioni da dermatofiti-Infezioni da lieviti-
2	Patologie causate da batteri: aerobi Gram-positivi ; aerobi Gram-negativi; micobatteri.
1	Defluvium
2	Malattie causate da artropodi: Scabbia umana- Pediculosi
2	Reazioni avverse cutaneo-mucose a farmaci: Eruzioni esantematiche- Eritema polimorfo- Sindrome di Steven-Johnson- Necrolisi epidermica tossica
2	Connettivopatie: Lupus eritematoso- Sclerodermie- Dermatomirosite
1	Disordini dovuti alle radiazioni ultraviolette: effetti acuti e cronici
2	Neoplasie epiteliali benigne e maligne- Nevi e Melanoma

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

Acquisire conoscenze sulla clinica e la diagnosi delle principali malattie infettive nel pz immunocompetente e immunodepresso

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	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;
3	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	Le infezioni AIDS, mononucleosi infettiva
4	Malattie esantematiche: morbillo, rosolia, varicella, scarlattina
3	tubercolosi, Malaria.
3	Le infezioni del sistema nervoso centrale: Meningiti, Encefaliti, Ascessi cerebrali; La malattia meningococcica
3	Brucellosi , leptospirosi , febbre tifoide , Malattie trasmesse da zecche
1	agenti TORCH

**MODULO
MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Prof.ssa MARIA RITA BONGIORNO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

- Manuale di dermatologia medica e chirurgica di Tullio Cainelli, Alberto Giannetti, Alfredo Rebora
ISBN-13 978-8838615344
- Manuale di dermatologia medica di Paolo Fabbri, Carlo Gelmetti, Giorgio Leigheb
ISBN-13 978-8821437533

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 Ehlers- Danlos - S. di Urbach-Wiethe- Sclerosi tuberosa- Malattia di Anderson-Fabry, Neurofibromatosi
2	Disordini della differenziazione cellulare: Psoriasi-Ittiosi-Dermatite esfoliativa.
2	Patologie eczematoze: irritative da contatto- allergiche da contatto- dermatite atopica
2	Malattie bollose: Malattie acantolitiche ereditarie- Malattie del gruppo del pemfigo- Malattie del gruppo dei pemfigoidi- Epidermolisi bollose- Dermatite erpetiforme.
2	Malattie a trasmissione sessuale: Sifilide-Gonorrhea-uretriti da Chlamydia
1	Acne, Rosacea, idrosadenie suppurativa
1	Patologie cutanee da virus: Herpesvirus; Papillomavirus; Poxvirus; Coxsackievirus
2	Patologie causate da miceti: Infezioni da dermatofiti-Infezioni da lieviti-
2	Patologie causate da batteri: aerobi Gram-positivi ; aerobi Gram-negativi; micobatteri.
1	Defluvium
2	Malattie causate da artropodi: Scabbia umana- Pediculosi
2	Reazioni avverse cutaneo-mucose a farmaci: Eruzioni esantematiche- Eritema polimorfo- Sindrome di Steven-Johnson- Necrolisi epidermica tossica
2	Connettivopatie: Lupus eritematoso- Sclerodermie- Dermatomirosite
1	Disordini dovuti alle radiazioni ultraviolette: effetti acuti e cronici
2	Neoplasie epiteliali benigne e maligne- Nevi e Melanoma

**MODULO
MALATTIE INFETTIVE**

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

TESTI CONSIGLIATI

Malattie infettive di: Roberto Esposito, Mauro Moroni, Spinello Antinori Editore: Edra Masson Edizione: 8; ISBN: 882143690X

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	Lezioni 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. Le malattie esantematiche

MODULO MICROBIOLOGIA CLINICA

Prof.ssa TERESA MARIA ASSUNTA FASCIANA - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI

- S. De Grazia, D. Ferraro, G. Giammanco "MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA PER LE PROFESSIONI SANITARIE E ODONTOIATRIA" - Casa Editrice Pearson Education Italia - 2021.
- Il materiale didattico presentato a lezione sarà messo a disposizione dello studente in formato elettronico tramite il portale degli studenti di Ateneo.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50401-Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Acquisire le conoscenze necessarie per la scelta appropriata delle principali tecniche di analisi da impiegare nella diagnostica di laboratorio delle malattie infettive nonché acquisire le conoscenze essenziali per la valutazione critica e l'interpretazione dei risultati ottenuti.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Introduzione alla Microbiologia clinica: compiti della disciplina, organizzazione del laboratorio di microbiologia diagnostica, progressi verso l'automazione. Modalità di esecuzione, conservazione ed inoltro al laboratorio di prelievi per esami microbiologici.
3	Infezioni della pelle: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: piodermiti, micosi superficiali, verruche, lesioni erpetiche. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni del SNC: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: meningiti batteriche, meningo-encefaliti virali, micosi del sistema nervoso, tetano, botulismo, malattie da prioni. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni dell'apparato cardiovascolare e linfatico: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: sepsi e shock settico, endocardite, miocardite, pericardite, sindrome da immunodeficienza acquisita. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni dell'apparato respiratorio: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: faringite, laringite, polmonite, tubercolosi, SARS e COVID-19. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni dell'apparato gastroenterico: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: ulcera peptica, diarrea, dissenteria, epatiti virali. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni dell'apparato genito-urinario: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: infezioni sessualmente trasmesse, cistiti. Interpretazione dei risultati.
3	Zoonosi ed infezioni trasmesse da artropodi: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: brucellosi, malaria, leishmaniosi, rickettsiosi. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni del feto, del neonato, dell'infanzia e dell'adolescenza: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: infezioni del complesso TORCH, morbillo, varicella, parotite, mononucleosi infettiva. Interpretazione dei risultati.
3	Infezioni opportuniste e nosocomiali: I patogeni principali. Scelta delle indagini indicate dalle singole patologie: aspergillosi, candidosi, criptococchi, toxoplasmosi. Interpretazione dei risultati.

**MODULO
MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Prof.ssa VALENTINA CAPUTO - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI

Cainelli, Giannetti, Rebora. Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica, Mcgraw-Hill
Pippione, Amerio, Bernengo 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 e 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 e fisiologia della cute e degli annessi cutanei. Semeiotica dermatologica
2	scabbia, pediculosi, leishmaniosi cutanea
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica e diagnosi delle malattie cutanee da virus, da batteri, da miceti
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica, diagnosi degli eczemi
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica, diagnosi della psoriasi
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica, diagnosi dell'acne e della rosacea
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica, diagnosi della sindrome orticaria-angioedema
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica e diagnosi delle dermatopatie bollose
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica e diagnosi delle connettivopatie
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica e diagnosi delle reazioni avverse a farmaco
2	Precancerosi cutanee
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica e diagnosi del lichen planus
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica e diagnosi dei nevi melanocitari e del melanoma cutaneo
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica e diagnosi dei tumori epiteliali benigni e maligni
2	Epidemiologia, patogenesi, clinica e diagnosi della malattie sessualmente trasmissibili