



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2022/2023		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2024/2025		
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA		
INSEGNAMENTO	SCIENZE MEDICHE 2 C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	06360		
MODULI	Sì		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/35, MED/15, MED/17		
DOCENTE RESPONSABILE	BONGIORNO MARIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	RITA		
ALTRI DOCENTI	BONGIORNO MARIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	RITA		
	COLOMBA CLAUDIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	GAROFANO	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
	FRANCESCA		
CFU	9		
PROPEDEUTICITA'			
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 COLOMBA CLAUDIA Lunedì 09:00 11:00 UOC Malattie infettive GAROFANO FRANCESCA Mercoledì 15:00 17:00 Direzione dell'UO Ematologia, plesso 13a, Policlinico "P. Giaccone"		

DOCENTE: Prof.ssa MARIA RITA BONGIORNO

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	<p>Conoscenza e capacità di comprensione 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.</p> <p>Autonomia di giudizio 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 diagnosticoterapeutica. 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 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 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</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Esame orale
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività frontale Attività di tirocinio presso UOC di Dermatologia e UOC di Malattie infettive, AOUP

**MODULO
MALATTIE INFETTIVE**

Prof.ssa CLAUDIA COLOMBA

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	50444-Formazione interdisciplinare
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 antrozoosoni: Leishmaniosi, Rickettsiosi, Brucellosi, Toxoplasmosi, Echinococcosi
4	Malattie esantematiche: morbillo, rosolia, varicella, scarlattina
2	Patologie da importazione. Malaria.
1	la sepsi
1	otiti, sinusiti

**MODULO
MALATTIE DEL SANGUE**

Prof.ssa FRANCESCA GAROFANO

TESTI CONSIGLIATI

Ematologia per Medicina – Scienze Biologiche – Biotecnologie Mediche a cura di Nicola Giuliani ed Attilio Olivieri. Editore Idelson Gnocchi

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50444-Formazione interdisciplinare
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Conoscenza di fisiopatologia, clinica, diagnostica di laboratorio e strumentale delle principali patologie ematologiche, sia oncoematologiche che benigne. Definizione delle caratteristiche prognostiche delle neoplasie ematologiche. Anemia microcitiche, normocitiche e macrocitiche (meccanismi fisiopatologici, clinica, inquadramento diagnostico, diagnosi differenziale, gestione), emoglobinopatie e patologie del globulo rosso responsabili di anemia. Piastrinopenie ereditarie e acquisite, piastrinosi (cause più comuni, diagnostica differenziale), leucopenia e leucocitosi. Leucemia acuta mieloide e linfoblastica: diagnostica molecolare, ruolo di citogenetica e biologia molecolare nella definizione della prognosi, quadri clinici, diagnosi differenziale. Neoplasie mieloproliferative croniche: ruolo di biologia molecolare, quadri clinici principali. Neoplasie linfoproliferative croniche: LLC, LH e LNH; aspetti clinici, stadiazione, ruolo di citogenetica e biologia molecolare nel processo diagnostico e prognostico. Gammopatie monoclonali: dalle MGUS al mieloma multiplo. Screening trombofilico genetico e funzionale: definizione di rischio di tromboembolismo venoso (TEV), inquadramento di TEV, Screening emorragico: definizione del rischio emorragico del paziente, caratteristiche cliniche; le principali patologie emorragiche congenite (malattia di von Willebrand, emofilia A e B, deficit rari dei fattori della coagulazione in particolare deficit di Fattore VII della coagulazione) ed acquisite: diagnosi prenatale, quadri clinici, aspetti di laboratorio relativi allo studio della coagulazione e della funzionalità piastrinica, principi di gestione. Microangiopatie trombotiche (PTT, EPN, CID)

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
25	<p>La emopoiesi fisiologica e patologica, i fattori di crescita emopoietici, microambiente midollare. Gli strumenti diagnostici in ematologia: striscio di sangue periferico, aspirato midollare, biopsia del midollo osseo. Principi di caratterizzazione delle neoplasie ematologiche tramite immunofenotipo, biologia molecolare e citogenetica. Patofisiologia delle anemie: anemie iporigenerative, anemie da aumentata distruzione. Presentazione caso clinico di anemia con definizione delle diverse fasi diagnostiche. Criteri diagnostici di anemia. Work-up diagnostico nel sospetto di anemia. Le principali cause di anemia microcitica, anemia normocitica e anemia macrocitica. Anemie da carenza di ferro, anemia da patologia cronica, anemia da deficit di vitamina B12 e folati, anemia emolitica. Emoglobinopatie, alterazioni geneticamente determinate del globulo rosso. I processi linfoproliferativi cronici: dalla leucemia linfatica cronica ai linfomi. Fisiopatologia, clinica e diagnosi della LLC. Definizione delle principali caratteristiche di biologia molecolare e citogenetica, sistemi di stadiazione Linfomi. I linfomi non Hodgkin (LNH) e il Linfoma di Hodgkin (LH). Meccanismi fisiopatologici, sintomatologia clinica, inquadramento diagnostico, sistemi di stadiazione, prognosi. Definizione dei principali istotipi di LNH con descrizione del decorso clinico. Gammopatie monoclonali: MGUS, Smoldering Mieloma, Mieloma Multiplo. Fisiopatologia, Caratteristiche cliniche, diagnosi differenziale, stadiazione, prognosi. Le neoplasie mieloproliferative croniche: il ruolo di JAK-2 (V617F) e delle mutazioni surrogate: Policitemia Vera, Trombocitemia Essenziale, Mielofibrosi.; Quadri clinici, iter diagnostico, principali modalità di esordio e definizione dei trattamenti. Screening emorragico, definizione del rischio emorragico, caratteristiche dei principali test di laboratorio relative ai deficit emorragici ereditari: Emofilia A, emofilia B, malattia di von Willebrand, deficit emorragici rari (i.p. deficit di Fattore VII della coagulazione). Tromboembolismo venoso, sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi. Screening trombofilico genetico e funzionale: caratteristiche, indicazioni e limiti. Piastrinopenie e piastrinopatie. Caratteristiche cliniche e sintomi di piastrinopenia, rischio emorragico, Le piastrinopenie immuni primarie e secondarie. Microangiopatie trombotiche, porpora trombotica trombocitopenica congenita ed acquisita. Ruolo di ADAMTS13</p>

**MODULO
MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Prof.ssa MARIA RITA BONGIORNO

TESTI CONSIGLIATI

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

TIPO DI ATTIVITA'

B

AMBITO

50449-Discipline mediche di rilevanza odontoiatrica

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-Gonorrea-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-Micosi profonde
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