



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	FISIOPATOLOGIA E METODOLOGIA MEDICA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	17453		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/09, MED/49		
DOCENTE RESPONSABILE	BUSCEMI SILVIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	LICATA ANNA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	SORESÌ MAURIZIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	MANSUETO PASQUALE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	LO PRESTI ROSALIA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	GIANNITRAPANI LYDIA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	PARRINELLO GASPARE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	BUSCEMI SILVIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
CFU	9		
PROPEDEUTICITA'	05548 - PATOLOGIA GENERALE C.I. 03380 - FISILOGIA UMANA C.I.		
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	3		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	BUSCEMI SILVIO Martedì 08:00 09:30 UOC di Endocrinologia, Malattie del Ricambio e della Nutrizione (piazza delle cliniche 2 - primo piano) - PREVIA RICHIESTA a silvio.buscemi@unipa.it GIANNITRAPANI LYDIA Venerdì 12:30 14:00 Clinica Medica IIPoliclinico, Palermo LICATA ANNA Giovedì 12:00 14:00 Clinica Medica I, Dibimis LO PRESTI ROSALIA Mercoledì 12:00 13:00 In videocomunicazione nel team "Lo Presti - ricevimento studenti" tramite il seguente link:https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a7ea36b9decef4f75872b17fdb5d064c7%40thread.tacv.conversations?groupId=130083c8-0c83-4751-8397-c34b149b3796&tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851t MANSUETO PASQUALE Lunedì 12:00 13:00 Centro Ipertensione (Prof. GB Rini), piano -1 PARRINELLO GASPARE Lunedì 11:00 13:00 Dibimis Giovedì 11:00 13:00 Dibimis SORESÌ MAURIZIO Lunedì 12:30 14:00 Di.Bi.M.I.S via del Vespro 141		

PREREQUISITI	Adeguate conoscenze di anatomia e fisiologia dei sistemi circolatorio, respiratorio, endocrino, renale e gastroenterico; basi di patologia generale, genetica, biologia, microbiologia, epidemiologia generale, biochimica e metabolismo
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione Al termine del corso gli studenti saranno in grado di: -conoscere i principi teorici alla base del metodo clinico e della medicina basata sulle evidenze -saper eseguire correttamente una storia clinica completa, inclusi gli aspetti nutrizionali, che comprenda anche il contesto sociale in cui vive il paziente -saper rapportarsi con il malato nelle piu' svariate condizioni ambientali, sia in elezione che in urgenza -saper eseguire un corretto e completo esame obiettivo del paziente, che comprenda sia gli aspetti generali e sistemici che i singoli organi ed apparati, e dello stato nutrizionale; -essere in grado di approcciarsi a pazienti affetti dai seguenti segni e sindromi : emorragia digestiva,dolore addominale acuto, dolore toracico, ittero, dispnea, alterazioni della diuresi, della minzione e dell'alvo, malnutrizione in eccesso e per difetto; -saper rilevare ed interpretare in maniera critica i principali sintomi e segni e individuare il piu' corretto ed appropriato percorso diagnostico clinico e strumentale, inclusa la corretta valutazione ed inquadramento dello stato nutrizionale. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Gli studenti sapranno integrare le conoscenze acquisite con un atteggiamento critico orientato alla risoluzione di quesiti identificativi, diagnostici e terapeutici, mediante la scelta delle piu' idonee metodologie cliniche e di laboratorio, ivi inclusa la comprensione delle problematiche di nutrizione e di nutrizione clinica nella fisiopatologia e nella clinica dei diversi ambiti clinici trattati. Autonomia di giudizio Gli studenti saranno in grado di valutare in modo razionale ed autonomo le conoscenze fornite dal corso e saranno capaci di impostare un ragionamento clinico basato sulle evidenze e sulle informazioni derivate dall'esame fisico del paziente. Capacita' d'apprendimento Capacita' di aggiornamento continuo mediante la conoscenza delle modalita' di consultazione ed interpretazione delle fonti di informazione (pubblicazioni scientifiche, banche dati e risorse informatiche) Abilita' comunicative Acquisizione di abilita' comunicative maturate attraverso l'esame orale e l'abitudine a presentare in pubblico le esperienze cliniche acquisite durante il tirocinio. Gli studenti sapranno applicare e trasmettere in modo chiaro le conoscenze acquisite in forma verbale. Capacita' d'apprendimento Capacita' di aggiornamento continuo mediante la conoscenza delle modalita' di consultazione delle fonti di informazione (pubblicazioni scientifiche, banche dati e risorse informatiche) relative alla medicina clinica applicate alle tematiche di ricerca e di diagnosi proprie del settore della Medicina.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Valutazione della conoscenza dei contenuti curriculari mediante esame orale volto a verificare il possesso delle competenze e conoscenze disciplinari raggiunte. La prova orale consiste in un colloquio generalmente della durata di 20-30 minuti volto ad accertare le conoscenze disciplinari del programma. La valutazione e' espressa in trentesimi. Di seguito viene riportato lo schema di valutazione: a) 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'; b) 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; c) 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'; d) 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; e) 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; f) 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.

	Il voto finale scaturisce dalla media aritmetica dei voti conseguiti nei tre moduli del corso integrato.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

MODULO FISIOPATOLOGIA E METODOLOGIA MEDICA - MODULO II <i>Prof. GASPARE PARRINELLO - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE</i>	
TESTI CONSIGLIATI	
Pontieri Fisiopatologia Generale ISBN: 978-88-299-2963-4 McCance KL Fisiopatologia ed elementi di Patologia Generale ISBN: 8821441431 Harrison's Principi di Medicina Interna -ISBN: 8808820378 Rugarli. Medicina interna sistematica ISBN: 8821450953 Fradà G Semeiotica medica nell' adulto e nell' anziano - Metodologia clinica ed esplorazione morfofunzionale ISBN: 8829928895 Macleod Manuale di semeiotica e metodologia medica ISBN: 8821438465 Jarvis Esame obiettivo e valutazione clinica ISBN: 9788829931439.	
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Allo studente verranno spiegate le modalità di : raccolta dell' anamnesi, definizione dei sintomi, compilazione degli elaborati clinici (cartella etc.) ed ad eseguire le manovre semiologiche dei singoli organi ed apparati utili alla definizione, delle condizioni di salute e/o malattia del paziente. Lo studente sarà istruito ad interpretare i dati in relazione delle evidenze scientifiche disponibili secondo la metodologia della medicina basata sulle evidenze. Obiettivo specifico del modulo sarà quello di approfondire le tematiche della metodologia clinica con riferimento alle patologie di interesse generale ed internistico e di integrare le informazione acquisite con una metodologia basata sulle evidenze scientifiche disponibili.	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Anamnesi
3	Esame obiettivo generale
2	La medicina Basata sulle evidenze
3	Semeiotica e metodologia del Torace e dell'apparato respiratorio
2	Semeiotica e metodologia del cuore
2	Semeiotica e metodologia dei polsi e del sistema linfatico e venoso
3	Semeiotica e metodologia dell'addome
2	Semeiotica e metodologia del collo
2	Semeiotica e metodologia delle malattie renali
2	Semeiotica e metodologia dei segni dei sintomi
2	Valutazione clinica complessiva
2	Valutazione al letto del paziente e documentazione elettronica
3	Semeiotica e metodologia del sistema nervoso centrale e periferico

MODULO FISIOPATOLOGIA E METODOLOGIA MEDICA - MODULO I

Prof. MAURIZIO SORESI - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

Pontieri Fisiopatologia Generale ISBN: 978-88-299-2963-4
 McCance KL Fisiopatologia ed elementi di Patologia Generale ISBN: 8821441431
 Harrison's Principi di Medicina Interna -ISBN: 8808820378
 Rugarli. Medicina interna sistematica ISBN: 8821450953
 Fradà G Semeiotica medica nell' adulto e nell' anziano - Metodologia clinica ed esplorazione morfofunzionale ISBN: 8829928895
 Macleod Manuale di semeiotica e metodologia medica ISBN: 8821438465

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

In base alle conoscenze dei meccanismi biochimici del funzionamento degli organi e delle alterazioni di questi meccanismi, lo studente dovrà comprendere e riconoscere, nelle specifiche condizioni affrontate, le cause macroscopiche delle alterazioni degli organi e dei sistemi coinvolti nella malattia oggetto di indagine. Inoltre, lo studente verrà istruito a raccogliere le informazioni anamnestiche generali, definire i sintomi, impostare i problemi clinici e compilare gli elaborati clinici (cartella etc.) ed a conoscere ed eseguire le manovre semeiologiche dei singoli apparati utili alla definizione, attraverso i segni clinici, delle condizioni di salute e/o malattia del paziente nonché ad interpretare i dati alla luce delle evidenze scientifiche disponibili, secondo la metodologia della medicina basata sulle evidenze. Obiettivo specifico del modulo sarà quello di approfondire le tematiche della fisiopatologia clinica con riferimento alle patologie di interesse generale ed internistico e di integrare le informazioni acquisite con una metodologia basata sulle evidenze scientifiche disponibili. Si analizzeranno così le varie fasi dell'approccio clinico, dalla valutazione dei sintomi e dei segni al supporto biochimico e strumentale, al fine di introdurre lo studente alle modalità di riconoscimento delle patologie. Per tale motivo, mediante la conoscenza della fisiopatologia generale e dei singoli apparati, alla luce della definizione dei meccanismi patogenetici delle singole affezioni, lo studente, dovrà mettere in atto un iniziale processo di ragionamento clinico al fine di comprendere i meccanismi superficiali del procedimento diagnostico.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	introduzione al corso; concetto di salute e malattia
2	Fisiopatologia della malattia cardiovascolare aterosclerotica,
2	Fisiopatologia dei disordini idroelettrolitici e dell'equilibrio acido base
2	Fisiopatologia dei difetti valvolari cardiaci
2	Fisiopatologia della cardiopatia ischemica; dall'angina pectoris all'infarto del miocardio. La cascata ischemica
2	Fisiopatologia del controllo pressorio; ipertensione arteriosa, ipotensione arteriosa
2	Fisiopatologia dello scompenso cardiaco e del rimodellamento strutturale, meccanismi di adattamento cardiovascolare
2	Fisiopatologia delle anemie
2	Fisiopatologia dell'apparato gastro-enterico e delle condizioni di malassorbimento
2	Fisiopatologia del diabete
2	I meccanismi fisiopatologici dello shock
2	Fisiopatologia dell'insufficienza renale acuta e cronica
2	Fisiopatologia dell'apparato respiratorio
2	Fisiopatologia delle principali ghiandole endocrine
2	Meccanismi fisiopatologici dell'insufficienza epatica, la cirrosi

MODULO
FISIOPATOLOGIA E METODOLOGIA MEDICA - MODULO II

Prof. PASQUALE MANSUETO - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI

Pontieri. Fisiopatologia Generale. ISBN: 978-88-299-2963-4
McCance KL. Fisiopatologia ed elementi di Patologia Generale. ISBN: 8821441431
Harrison's. Principi di Medicina Interna. ISBN: 8808820378
Rugarli. Medicina interna sistematica. ISBN: 8821450953
Fradà G. Semeiotica medica nell' adulto e nell' anziano - Metodologia clinica ed esplorazione morfofunzionale. ISBN: 8829928895
Macleod. Manuale di semeiotica e metodologia medica. ISBN: 8821438465
Jarvis. Esame obiettivo e valutazione clinica. ISBN: 9788829931439

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Allo studente verranno spiegate le modalità di raccolta dell'anamnesi, definizione dei sintomi, compilazione degli elaborati clinici (cartella etc.) e le principali manovre semiologiche dei singoli organi ed apparati, utili alla definizione delle condizioni di salute e/o malattia del paziente. Lo studente sarà istruito ad interpretare i dati in relazione alle evidenze scientifiche disponibili secondo la metodologia della medicina basata sulle evidenze. Obiettivo specifico del modulo sarà quello di approfondire le tematiche della metodologia clinica con riferimento alle patologie di interesse generale ed internistico e di integrare le informazioni acquisite con una metodologia basata sulle evidenze scientifiche disponibili.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Anamnesi
3	Esame obiettivo generale
2	La medicina Basata sulle evidenze
3	Semeiotica e metodologia del Torace e dell'apparato respiratorio
2	Semeiotica e metodologia del cuore
2	Semeiotica e metodologia dei polsi e del sistema linfatico e venoso
3	Semeiotica e metodologia dell'addome
2	Semeiotica e metodologia del collo
2	Semeiotica e metodologia delle malattie renali
2	Semeiotica e metodologia dei segni dei sintomi
2	Valutazione clinica complessiva
2	Valutazione al letto del paziente e documentazione elettronica
2	Semeiotica e metodologia del sistema nervoso centrale e periferico
1	Semeiotica e metodologia dell'apparato muscolo scheletrico

**MODULO
SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE**

Prof. SILVIO BUSCEMI - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE, - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA, - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

Dispense; selezione di articoli della letteratura scientifica
Buscemi S, Randazzo C ed. Salute e cultura alimentare globalizzata. Palermo University Press, 2021 (ISBN: 8855093088)
Riccardi, Pacioni, Giacco, Rivellese: Manuale di nutrizione applicata Edizione Idelson Gnocchi (ISBN-10, 8879477358)
Elia, Ljungqvist, Stratton, Lanham-New: Nutrizione Clinica. Editrice Ambrosiana (ISBN: 9788808680044).

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50407-Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Il corso si propone di fornire le conoscenze relative ai rapporti che intercorrono tra alimentazione, stili di vita e le principali malattie di interesse anche per diffusione, includendo l'ambito della fisiopatologia, della metodologia diagnostica e del trattamento in ambito nutrizionale clinico.
Il corso si propone inoltre di fornire basi culturali, incluse le metodologie di rilevazione dei dati e di comunicazione, per attività di intervento in ambito nutrizionale di tipo educazionale inclusi i programmi e le campagne volti alla promozione di stili di vita salutari.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Il concetto di Dieta – Nutrizione, dieta e nutrigenomica (l'interazione genotipo-ambiente-alimenti) – L'alimentazione nell'evoluzione culturale dell'uomo. Approccio biosociale alla dieta (il fenomeno dello street food)
1	La taglia corporea, parametri di adiposità e di distrettualità (principali metodiche).
2	La composizione corporea (modelli bi-, tri-, quadricompartimentali). Metodiche di valutazione della composizione corporea (pesata idrostatica, plicometria, impedenziometria, metodi di diluizione degli isotopi, DEXA). Angolo di fase bioelettrico, analisi del vettore impedenza (BIVA).
1	Il grasso corporeo: profili distributivi adiposi e significato clinico-nutrizionale. Metodiche di valutazione della distrettualità adiposa (circonferenze, ecografia, TAC, NMR)
2	Ambiti di particolare interesse della nutrizione clinica definizioni ed obiettivi (ipertensione arteriosa, diabete tipo 1 e 2, dislipidemie, sindrome metabolica, insulino-resistenza, insufficienza renale).
1	Nutrienti e fabbisogno di nutrienti; definizione di adeguatezza nutrizionale; i LARN (Livelli di Assunzione Raccomandata di Nutrienti). I nutrienti ed i substrati energetici (carboidrati, lipidi, proteine, alcool). Alcuni cibi (caratteristiche e proprietà nutrizionali): carne, pesce, olio e grassi di condimento, vino, latticini, frutta e verdure, pane, pasta e cereali)
2	Il bilancio energetico e le sue componenti: l'introito ed il controllo dell'appetito, il dispendio (spesa energetica a riposo e metabolismo basale, termogenesi alimentare e termogenesi da pasto, termogenesi regolatoria, termogenesi adattativa, attività fisica, termogenesi). Il concetto di "ponderostato". Meccanismi di aumentata efficienza energetica. La transdifferenziazione del tessuto adiposo bruno, il gene FTO, l'irisina.
1	Metodiche di valutazione dell'introito energetico. Anamnesi alimentare: a) tecniche di rilevamento dei consumi alimentari (metodo del record e del recall), b) questionari di frequenza dei consumi alimentari (riferimento a FFQ per la popolazione locale)
1	Metodiche di valutazione della spesa energetica: calorimetria diretta ed indiretta, contapassi, questionari. Stima predittiva del dispendio energetico.
2	il destino metabolico degli alimenti. Utilizzazione ossidativa e non ossidativa dei substrati energetici (il Quoziente Respiratorio ed il Quoziente Respiratorio non Proteico). La crononutrizione.
2	Meccanismi attraverso cui si realizza l'interazione alimentazione-malattia con particolare riferimento a diabete, malattia cardiovascolare aterosclerotica, tumori. Stress ossidativo, anti-ossidanti, funzione endoteliale, invecchiamento. Gli anti-ossidanti della dieta (caffè, tè, cioccolato, verdure, frutta, vino)
1	Indici di qualità nutrizionale. L'indice glicemico dei cibi ed il carico glucidico (definizioni, metodiche, implicazioni cliniche)
2	La moderna dietetica, alcuni studi: il Seven Country Study e la Dieta Mediterranea, il Diabetes Prevention Program (DPP) ed il Trattamento Medico Nutrizionale, Il Lyon Heart Study, lo studio PREDIMED, lo studio EPIC.

2	Il modello della Dieta Mediterranea. Le diete (ipocalorica, ipoglucidica, ipolipidica, ipoproteica, DASH). La dieta chetogenica
1	L'Obesità. Il progetto ABCD (Alimentazione, Benessere Cardiovascolare e Diabete).
2	Efficacia del trattamento medico-nutrizionale dell'obesità (predittori di successo a breve, medio e lungo termine). Il trattamento farmacologico dell'obesità, nuove evidenze: gli studi SCALE e la serie STEP.
1	Strategie di intervento nutrizionale nella popolazione: Il caso dell'omocisteinemia: rischio trombotico, di demenza e di fratture Il caso dello iodio: rischio di gozzo
1	La sindrome sarcopenica e la sindrome da fragilità dell'anziano. Malnutrizione e cachessia.
3	Malnutrizione ospedaliera. Nutrizione artificiale (enterale e parenterale); PEG, accessi venosi, caratteristiche degli AFMS per NE. Nutrizione in oncologia; la sindrome da refeeding, la sindrome da intestino corto, la sindrome dumping
1	Le lipodistrofie: tessuto adiposo-leptina-dieta, un modello per la comprensione della sindrome obesità-diabete

MODULO
FISIOPATOLOGIA E METODOLOGIA MEDICA - MODULO I

Prof.ssa ANNA LICATA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

Pontieri Fisiopatologia Generale ISBN: 978-88-299-2963-4
McCance KL Fisiopatologia ed elementi di Patologia Generale ISBN: 8821441431
Harrison's Principi di Medicina Interna -ISBN: 8808820378
Rugarli. Medicina interna sistematica- ISBN: 8821450953
Macleod Manuale di semeiotica e metodologia medica ISBN: 8821438465
Fradà G Semeiotica medica nell' adulto e nell' anziano - Metodologia clinica ed esplorazione morfofunzionale ISBN: 8829928895
Jarvis Esame obiettivo e valutazione clinica ISBN: 9788829931439

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

In base alle conoscenze dei meccanismi biochimici del funzionamento degli organi e delle alterazioni di questi meccanismi, lo studente dovrà comprendere, e riconoscere, nelle specifiche condizioni affrontate, le cause macroscopiche delle alterazioni degli organi e dei sistemi coinvolti nella malattia oggetto di indagine. Inoltre, lo studente verrà istruito a raccogliere le informazioni anamnestiche generali, definire i sintomi, impostare i problemi clinici, compilare gli elaborati clinici (cartella etc.) ed a conoscere ed eseguire le manovre semeiologiche dei singoli apparati utili alla definizione, attraverso i segni clinici, delle condizioni di salute e/o malattia del paziente nonché ad interpretare i dati alla luce delle evidenze scientifiche disponibili secondo la metodologia della medicina basata sulle evidenze. Obiettivo specifico del modulo sarà quello di approfondire le tematiche della fisiopatologia clinica con riferimento alle patologie di interesse generale ed internistico e di integrare le informazioni acquisite con una metodologia basata sulle evidenze scientifiche disponibili. Si analizzeranno così le varie fasi dell'approccio clinico, dalla valutazione dei sintomi e dei segni al supporto biochimico e strumentale al fine di introdurre lo studente alle modalità di riconoscimento delle patologie. Per tale motivo mediante la conoscenza della fisiopatologia generale e dei singoli apparati, alla luce della definizione dei meccanismi patogenetici delle singole affezioni, lo studente, dovrà mettere in atto un iniziale processo di ragionamento clinico al fine di comprendere i meccanismi superficiali del procedimento diagnostico.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Introduzione al corso; concetto di salute e malattia
2	Fisiopatologia della malattia cardiovascolare aterosclerotica,
2	Fisiopatologia del controllo pressorio; ipertensione arteriosa, ipotensione arteriosa
2	Fisiopatologia della cardiopatia ischemica; dall'angina pectoris all'infarto del miocardio. la cascata ischemica
2	Fisiopatologia dei difetti valvolari cardiaci
2	Fisiopatologia dello scompenso cardiaco e del rimodellamento strutturale, meccanismi di adattamento cardiovascolare
2	Fisiopatologia delle principali malattie polmonari; le polmoniti e i disordini disventilatori
2	Fisiopatologia dell'apparato gastro-enterico e delle condizioni di malassorbimento
2	Fisiopatologia della cirrosi e delle sue complicanze; l'insufficienza epatica acuta.
2	La fisiopatologia del dell'insufficienza renale acuta e cronica
2	fisiopatologia dei disordini idroelettrolitici e dell'equilibrio acido base
2	La fisiopatologia del diabete di I e II tipo. L'insulino-resistenza e la la MAFLD.
2	Fisiopatologia delle anemie
2	Fisiopatologia delle principali ghiandole endocrine: tiroide, surrene.
2	I meccanismi fisiopatologici dello shock

MODULO
FISIOPATOLOGIA E METODOLOGIA MEDICA - MODULO I

Prof.ssa LYDIA GIANNITRAPANI - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI

Pontieri. Fisiopatologia Generale. ISBN: 978-88-299-2963-4
McCance KL. Fisiopatologia ed elementi di Patologia Generale. ISBN: 8821441431
Harrison's. Principi di Medicina Interna. ISBN: 8808820378
Rugarli. Medicina interna sistematica. ISBN: 8821450953
Fradà G. Semeiotica medica nell'adulto e nell' anziano - Metodologia clinica ed esplorazione morfofunzionale. ISBN: 8829928895
Macleod. Manuale di semeiotica e metodologia medica. ISBN: 8821438465
Jarvis. Esame obiettivo e valutazione clinica. ISBN: 9788829931439

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

In base alle conoscenze dei meccanismi biochimici del funzionamento degli organi e delle alterazioni di questi meccanismi, lo studente dovrà comprendere e riconoscere, nelle specifiche condizioni affrontate, le cause macroscopiche delle alterazioni degli organi e dei sistemi coinvolti nella malattia oggetto di indagine. Inoltre, lo studente verrà istruito a raccogliere le informazioni anamnestiche generali, definire i sintomi, impostare i problemi clinici e compilare gli elaborati clinici (cartella etc.) ed a conoscere ed eseguire le manovre semeiologiche dei singoli apparati utili alla definizione, attraverso i segni clinici, delle condizioni di salute e/o malattia del paziente nonché ad interpretare i dati alla luce delle evidenze scientifiche disponibili, secondo la metodologia della medicina basata sulle evidenze. Obiettivo specifico del modulo sarà quello di approfondire le tematiche della fisiopatologia clinica con riferimento alle patologie di interesse generale ed internistico e di integrare le informazioni acquisite con una metodologia basata sulle evidenze scientifiche disponibili. Si analizzeranno così le varie fasi dell'approccio clinico, dalla valutazione dei sintomi e dei segni al supporto biochimico e strumentale, al fine di introdurre lo studente alle modalità di riconoscimento delle patologie. Per tale motivo, mediante la conoscenza della fisiopatologia generale e dei singoli apparati, alla luce della definizione dei meccanismi patogenetici delle singole affezioni, lo studente, dovrà mettere in atto un iniziale processo di ragionamento clinico al fine di comprendere i meccanismi superficiali del procedimento diagnostico.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Introduzione al corso; concetto di salute e malattia
2	Fisiopatologia della malattia cardiovascolare aterosclerotica
2	Fisiopatologia dei disordini idroelettrolitici e dell'equilibrio acido base
2	Fisiopatologia dei difetti valvolari cardiaci
2	Fisiopatologia della cardiopatia ischemica; dall'angina pectoris all'infarto del miocardio. La cascata ischemica
2	Fisiopatologia del controllo pressorio; ipertensione arteriosa, ipotensione arteriosa
2	Fisiopatologia dello scompenso cardiaco e del rimodellamento strutturale, meccanismi di adattamento cardiovascolare
2	Fisiopatologia delle anemie
2	Fisiopatologia dell'apparato gastro-enterico e delle condizioni di malassorbimento
2	Fisiopatologia del diabete
2	I meccanismi fisiopatologici dello shock
2	Fisiopatologia dell'insufficienza renale acuta e cronica
2	Meccanismi fisiopatologici dell'insufficienza epatica, la cirrosi
2	Fisiopatologia dell'apparato respiratorio
2	Fisiopatologia delle principali ghiandole endocrine

**MODULO
FISIOPATOLOGIA E METODOLOGIA MEDICA - MODULO II**

Prof.ssa ROSALIA LO PRESTI - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

Pontieri Fisiopatologia Generale ISBN: 978-88-299-2963-4
 McCance KL Fisiopatologia ed elementi di Patologia Generale ISBN: 8821441431
 Harrison's Principi di Medicina Interna -ISBN: 8808820378
 Rugarli. Medicina interna sistematica ISBN: 8821450953
 Fradà G Semeiotica medica nell'adulto e nell'anziano - Metodologia clinica ed esplorazione morfofunzionale ISBN: 8829928895
 Macleod Manuale di semeiotica e metodologia medica ISBN: 8821438465
 Jarvis Esame obiettivo e valutazione clinica ISBN: 9788829931439

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Allo studente verranno spiegate le modalità di: raccolta dell'anamnesi, definizione dei sintomi, compilazione degli elaborati clinici (cartella etc.) e verrà istruito ad eseguire le manovre semiologiche relative ai singoli organi ed apparati utili alla definizione delle condizioni di salute o malattia del paziente. Lo studente sarà istruito ad interpretare i dati in relazione alle evidenze scientifiche disponibili, secondo la metodologia della medicina basata sulle evidenze. Obiettivo specifico del modulo sarà quello di approfondire le tematiche della metodologia clinica con riferimento alle patologie di interesse generale ed internistico, e di integrare le informazioni acquisite con una metodologia basata sulle evidenze scientifiche disponibili.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Anamnesi
3	Esame obiettivo generale
2	La medicina basata sulle evidenze
3	Semeiotica e metodologia del torace e dell'apparato respiratorio
2	Semeiotica e metodologia del cuore
2	Semeiotica e metodologia dei polsi periferici e del sistema linfatico e venoso
3	Semeiotica e metodologia dell'addome
2	Semeiotica e metodologia del collo
2	Semeiotica e metodologia delle malattie renali
2	Semeiotica e metodologia dei segni e dei sintomi
2	Valutazione clinica complessiva
2	Valutazione al letto del paziente e documentazione elettronica
2	Semeiotica e metodologia del sistema nervoso centrale e periferico
1	Semeiotica e metodologia dell'apparato muscolo scheletrico