



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2019/2020		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2021/2022		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA		
INSEGNAMENTO	PATOLOGIA SISTEMATICA I C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	13246		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/22, MED/11, MED/10		
DOCENTE RESPONSABILE	CORRADO EGLE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	BONSIGNORE MARIA ROSARIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	SCICHLONE NICOLA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	CORRADO EGLE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	GALASSI ALFREDO RUGGERO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	NOVO GIUSEPPINA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	BONSIGNORE MARIA ROSARIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	SCICHLONE NICOLA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	PECORARO FELICE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	BATTAGLIA SALVATORE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
CFU	10		
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	BATTAGLIA SALVATORE Lunedì 15:00 17:00 Al Policlinico. Presso Pneumologia nel il plesso di Oculistica, al 1° piano. In alternativa presso il Reparto di degenza in Clinica Medica I. NOTA BENE: a causa dei turni di guardia e' necessario concordare il ricevimento con appuntamento tramite e-mail: salvatore.battaglia@unipa.it. Per lo stesso motivo il ricevimento e' spesso possibile anche in altri giorni della settimana. BONSIGNORE MARIA ROSARIA Lunedì 15:00 17:00 Ospedale Cervello, Edificio B, 2° piano CORRADO EGLE Giovedì 12:00 14:00 U.O.C di Cardiologia GALASSI ALFREDO RUGGERO Martedì 14:00 15:00 Via del Vespro n 129, AOU Policlinico P. giaccone, Edificio 12 A NOVO GIUSEPPINA Lunedì 11:00 13:00 Il ricevimento verra svolto previo appuntamento in data ed orario da concordare presso il Reparto di Cardiologia. AOUP- Palermo o Cefas di CL.		

	PECORARO FELICE Martedì 14:00 16:00 SCICHLONE NICOLA Lunedì 13:00 16:00 AOUP Giaccone - UOC di Pneumologia - Padiglione 5 A
--	--

MODULO CARDIOLOGIA

Prof. ALFREDO RUGGERO GALASSI - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

Rugarli C. Medicina Interna Sistemica
Malattie del cuore e dei vasi Mc Grawll Hill

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50407-Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	40

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo del modulo e' la descrizione di alcuni aspetti epidemiologici, eziopatogenetici, e clinico-prognostici delle patologie a carico del cuore e dell'apparato vascolare di piu' frequente riscontro nella pratica clinica. Completano il Corso la descrizione e l'applicazione delle principali metodiche diagnostiche strumentali utilizzate nella pratica cardiologica ed angiologica (ECG, Ecocardiogramma, Ecocolordoppler dei TSA e dei vasi periferici, ECG dinamico secondo Holter e monitoraggio della PAO nelle 24 h, test da sforzo al tappeto ruotante) con particolare riferimento a quelle eseguibili direttamente dall'infermiere e la conoscenza delle modalita' di assistenza infermieristica all'esecuzione di alcune tecniche strumentali invasive (angiografia, coronarografia) o di pronto intervento (defibrillazione, puntura arteriosa).

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Concetti di anatomia e fisiologia del cuore e del sistema vascolare (arterie e vene). Principi elementari di emodinamica. Nozioni di semeiotica dell'apparato cardiovascolare (principali sintomi soggettivi e segni obiettivi di malattie cardiovascolari).
4	Elettrocardiografia: principi di base ed applicazioni pratiche. Principali alterazioni elettrocardiografiche.
2	Principali aritmie e loro classificazione. Concetto di ECG dinamico secondo Holter.
4	Il laboratorio di diagnostica ultrasonografica: ecocardiogramma, ecocolordoppler dei TSA e dei distretti vascolari periferici (arteriosi e venosi). Il test da sforzo in cardiologia e l'allenamento programmato al treadmill. L'infermiere nei laboratori di diagnostica strumentale non invasiva cardiologica e vascolare: assistenza ai tests e principi di interpretazione di base degli esami strumentali. Concetti di diagnostica strumentale invasiva: arteriografia, coronarografia ed assistenza infermieristica.
4	Cardiopatía ischemica: definizione, epidemiologia, fattori di rischio, eziopatogenesi, classificazione, elementi di anatomia patologica, clinica, principi di diagnosi e terapia. Monitoraggio e gestione infermieristica in acuto e cronico della cardiopatía ischemica.
2	Trombosi venosa profonda e embolia polmonare
2	Cardiopatía reumatica e principali valvulopatie: definizione, epidemiologia, eziopatogenesi, fisiopatologia, classificazione, anatomia patologica, clinica, principi di diagnosi e terapia.
2	Concetti generali sulla cardiopatía ipertensiva e sullo scompenso cardiaco. Monitoraggio e gestione infermieristica dello scompenso cardiaco.
2	Aterosclerosi, fattori di rischio e polidistrettualita' aterosclerotica.
2	Gestione infermieristica del paziente ricoverato in UTIC
2	Gestione infermieristica del paziente in sala di elettrofisiologia
2	Gestione infermieristica del paziente in sala di elettrofisiologia

MODULO CHIRURGIA VASCOLARE

Prof. FELICE PECORARO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE, - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA, - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

-Morfologia & Clinica. Architettura e chirurgia vascolare. Storia medica. Collana 'De Arte Medendi' - "plumelia" Edizioni – Bagheria (PA) ISBN. 978-88-98731-63-3

- Chirurgia Vascolare ed Endovascolare. Eds: G. Regina. 2014 Piccin

-www.unipapress.it - Sezione atti e convegni – Aggiornamenti di Chirurgia Vascolare 2016

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50407-Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	30
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	20

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Versione italiana

Acquisizione del linguaggio tecnico, conoscenza e competenza sui seguenti argomenti:

-Ischemie acute degli arti

-Aneurismi

- Malattia Cerebrovascolare

- Dissecazione aortica/ Insufficienza celiaco mesenterica

- Sindrome di Leriche/Sindrome da furto della succlavia/ Sindrome da intrappolamento dell'arteria poplitea

- Arteriopatie obliteranti croniche periferiche

- La sindrome varicosa / Le tromboflebiti superficiali / La trombosi venosa profonda

- Traumi degli arti / Sindrome dello stretto toracico superiore

- Morbo di Buerger/ ipertensione nefro-vascolare

-Piede diabetico vascolare /Malattie del sistema linfatico

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Ischemia acuta
2	Aneurismi
2	Carotidi
2	Dissecazione aortica/ Insufficienza celiaco mesenterica
2	Sindrome di Leriche/Sindrome da furto della succlavia/ Sindrome da intrappolamento dell'arteria poplitea
2	Arteriopatie obliteranti croniche periferiche
2	La sindrome varicosa / Le tromboflebiti superficiali / La trombosi venosa profonda
2	Traumi degli arti / Sindrome dello stretto toracico superiore
2	Morbo di Buerger/ ipertensione nefro-vascolare
2	Piede diabetico vascolare /Malattie del sistema linfatico

MODULO CARDIOLOGIA

Prof.ssa GIUSEPPINA NOVO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

Harrison. Principi di Medicina Interna.
ESC guidelines (www.escardio.org)
Trattato di Medicina Cardiovascolare. E. Braunwald.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50407-Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	40

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Conoscere la fisiopatologia, l'epidemiologia, i criteri diagnostici, la presentazione clinica, la storia naturale delle principali patologie cardiovascolari. Lo studente deve inoltre conoscere i principali esami biochimici e strumentali utili alla diagnosi delle singole malattie e conoscere i principali approcci terapeutici. .

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Principali sintomi delle malattie cardiovascolari: dispnea, dolore toracico, palpitazioni, sincope. Semeiotica cardiovascolare.
2	Elementi di Elettrocardiografia
4	Test diagnostici cardiologici non invasivi ed invasivi
2	Aterosclerosi e fattori di rischio cardiovascolare
2	Cardiopatia ischemica cronica
4	Sindromi coronariche acute
4	Valvulopatie
2	Cardiomiopatie
2	Insufficienza cardiaca cronica
2	Insufficienza cardiaca acuta
2	Aritmie cardiache
2	Morte cardiaca improvvisa. Il BLS-D
2	Varici. Trombosi venosa profonda. Embolia polmonare
2	Cardiopatie congenite
2	Endocardite infettiva Patologie del pericardio
2	Sincope. Arteriopatia obliterante periferica. Sindromi aortiche acute
2	Discussione interattiva di casi clinici

MODULO MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO

Prof.ssa MARIA ROSARIA BONSIGNORE - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

Bellia V: Core Curriculum. MacGraw-Hill 2011
Rugarli: Medicina Interna Sistemica, 7° edizione, 2015

TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	20949-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	40

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Conoscenza e capacità di comprensione: Alla fine del corso gli studenti dovranno conoscere le principali problematiche che riguardano le malattie respiratorie a maggiore incidenza epidemiologica ed indicate nel modulo relativo della presente scheda, la comprensione fisiopatologica della stesse, le modalità di approccio diagnostico, la conoscenza della semeiotica clinica e strumentale delle principali patologie respiratorie, e le modalità di intervento in ambito di prevenzione primaria e secondaria. Conoscere le manovre di Basic Life support. Conoscere i principali campi di interazione delle malattie respiratorie anche nell'ambito delle altre discipline. Alla fine del corso lo studente dovrà essere in grado di effettuare una corretta raccolta anamnestica, un corretto esame obiettivo in ambito respiratorio, una corretta ipotesi diagnostica, corredata da una richiesta di indagini strumentali che tenga conto del rapporto costi/benefici. Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Capacità di riconoscere le più comuni malattie dell'apparato respiratorio e capacità di organizzare in autonomia gli interventi medici specifici. Capacità di dare adeguata risposta medica ai bisogni del paziente in relazione alla patologia dell'apparato respiratorio. Gli studenti dovranno essere in grado di applicare le conoscenze acquisite durante il corso direttamente nel mondo del lavoro. Autonomia di giudizio: Essere capaci di valutare le implicazioni mediche legate alla patologia dell'apparato respiratorio in esame. Abilità comunicative: Capacità di esporre allo staff medico, al paziente e ai familiari che lo richiedano il significato attuale e prognostico della patologia pneumologica in esame. Capacità d'apprendimento: Capacità di aggiornare le proprie conoscenze di pneumologia e delle scienze mediche connesse, consultando le pubblicazioni scientifiche proprie di questi settori.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio: conoscenze di base
3	Principali sintomi di malattie respiratorie: tosse, dispnea, emoftoe e dolore toracico. Principali segni di malattie respiratorie: rantoli, sibili, cianosi, ippocratismo digitale. Altri sintomi e segni non specifici associati a patologia respiratoria.
2	Metodiche di fisiopatologia respiratoria: test di funzionalità respiratoria; emogasanalisi arteriosa e saturimetria; test del cammino; monitoraggio poligrafico durante il sonno. Principi di interpretazione di base degli esami strumentali/test in oggetto.
3	La broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO): La bronchite cronica; L'enfisema polmonare. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto.
3	L'asma bronchiale e le allergie respiratorie. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto.
3	Le polmoniti da infezione: acquisite in comunità (CAP) e nosocomiali (HAP). Polmonite da COVID-19. Le polmoniti nell'ospite immunocompromesso e le polmoniti da aspirazione (ad ingestis). Ascesso polmonare. Principali agenti patogeni coinvolti (batteri, virus, miceti) nelle CAP e HAP. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto.
3	La tubercolosi polmonare. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto.
3	L'insufficienza respiratoria acuta e cronica. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto.
3	La sindrome delle apnee ostruttive durante il sonno (OSAS). Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto.
3	Ventilazione meccanica non-invasiva: principi base delle modalità di ventilazione non-invasiva, il circuito paziente e le interfacce, le complicanze/effetti indesiderati. Ossigenoterapia (in acuto ed in cronico)
1	Le bronchiectasie. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni e sintomi, storia naturale, complicanze e terapia.
3	Le pneumopatie infiltrative diffuse: La fibrosi polmonare idiopatica; La sarcoidosi. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto.

1	Edema polmonare: fisiopatologia e clinica
2	Embolia polmonare. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto.
3	La patologia della pleura: pleuriti e versamenti pleurici; pneumotorace; mesotelioma. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto.
3	I tumori polmonari. Principi di stadiazione e classificazione delle neoplasie maligne polmonari. Principi base di terapia del dolore e relativa assistenza infermieristica nei tumori polmonari. Definizione, epidemiologia, fattori di rischio, fisiopatologia, anatomia patologica, segni, sintomi, storia naturale, complicanze e terapia della patologia in oggetto