

SCUOLA	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Corso di Laurea Infermieristica (Sede formativa ARNAS- Civico Benfratelli)
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	C.I. C8 Cardiologia e Rianimazione cardiovascolare [moduli di Malattie dell' Apparato cardiovascolare e Anestesiologia]
TIPO DI ATTIVITÀ	Attività formative caratterizzanti e di base - Tipologie B - A
AMBITO DISCIPLINARE	Primo soccorso e Interdisciplinari o Cliniche
CODICE INSEGNAMENTO	15888
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/11; MED/41
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Prof. Milio Glauco Ricercatore Confermato / Professore Aggregato Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Prof. Raineri Santi Maurizio Ricercatore Confermato / Professore Aggregato Università degli Studi di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	120
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	60
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	Secondo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Locali Ospedale Civico Sede ARNAS
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni in laboratorio
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria [un minimo del 75% delle ore complessive]
METODI DI VALUTAZIONE	- Prova Orale che consiste in un colloquio sugli argomenti riportati nella presente scheda. L'esame è principalmente rivolto alla verifica delle conoscenze acquisite e delle modalità di esposizione delle stesse.
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Si rimanda al calendario del corso di studio - Consultare il sito web di Unipa.it
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Milio Glauco: martedì ore 13.30 – 15.30, presso DI.BI.M.I.S. (Clinica Medica, piazza delle Cliniche – Policlinico Giaccone) Raineri Santi Maurizio: mercoledì ore 15,00 – 16,00 presso Anestesia e Rianimazione (Policlinico Giaccone)

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI Conoscenza e capacità di comprensione Acquisire le nozioni di base delle discipline specialistiche del Corso Integrato e la capacità di

utilizzare il linguaggio specifico proprio di tali discipline.

Sviluppare nello studente strategie di pensiero critico, di problem solving e decision making, ed insieme un'attenzione verso il "vissuto di malattia" della persona, introducendolo alla conoscenza, alla comprensione ed all'utilizzo di una scienza specifica a beneficio soprattutto degli utenti, ma anche della professione che su tutto ciò si fonda.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di riconoscere le più comuni malattie cardiovascolari e le principali emergenze che richiedono un intervento rianimatorio; capacità di organizzare in autonomia gli interventi infermieristici specifici. Capacità di dare adeguata risposta infermieristica ai bisogni del paziente in relazione alla patologia cardiovascolare ed alle emergenze rianimatorie.

Autonomia di giudizio

Essere capace di valutare le implicazioni mediche ed infermieristiche legate alle patologie cardiovascolari ed alle emergenze rianimatorie.

Abilità comunicative

Capacità di esporre allo staff medico, al paziente e ai familiari che lo richiedono il significato attuale e prognostico della patologia cardiovascolare o della emergenza rianimatoria specifica. Capacità di descrivere e commentare i casi clinici e le cartelle infermieristiche.

Capacità d'apprendimento

Capacità di aggiornare le proprie conoscenze sulle malattie cardiovascolari e sulle emergenze rianimatorie e delle scienze infermieristiche connesse, consultando le pubblicazioni scientifiche proprie di questi settori, anche mediante l'utilizzo della rete informatica. Capacità di effettuare, utilizzando le conoscenze specifiche acquisite durante il corso, sia master di 1° e 2° livello, sia corsi di approfondimento, sia seminari specialistici.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1 (Malattie Apparato Cardiovascolare)

Obiettivo del modulo è la descrizione di alcuni aspetti epidemiologici, eziopatogenetici, e clinico-prognostici delle patologie a carico del cuore e dell'apparato vascolare di più 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 modalità di assistenza infermieristica all'esecuzione di alcune tecniche strumentali invasive (angiografia, coronarografia) o di pronto intervento (defibrillazione, puntura arteriosa).

MODULO 1	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
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	Cenni ed inquadramento generale delle malattie dell'endocardio, miocardiopatie e malattie del pericardio.
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. Cenni sul cuore polmonare acuto e cronico.
2	Aterosclerosi, fattori di rischio e polidistrettualità aterosclerotica. Malattia cerebrovascolare acuta e cronica. Monitoraggio e gestione infermieristica della malattia cerebrovascolare acuta e cronica.
2	Arteriopatie obliteranti degli arti inferiori: definizione, cenni di epidemiologia ed eziopatogenesi, classificazione, clinica, storia naturale, principi di diagnosi e terapia. Cenni su aneurismi ed insufficienza celiaco-mesenterica cronica. Timing diagnostico degli aneurismi aortici.
2	Trombosi venosa profonda e tromboembolismo venoso: definizione, epidemiologia, eziopatogenesi, fattori di rischio, fisiopatologia, clinica, principi di diagnosi, prevenzione primaria e secondaria e terapia. Monitoraggio e gestione infermieristica del tromboembolismo venoso.
2	Sindrome post-trombotica, trombosi venosa superficiale, varici: definizione, epidemiologia, classificazione, clinica, principi di diagnosi e terapia. Ulcere vascolari: elementi di diagnostica differenziale, terapia sistemica e topica. Monitoraggio e gestione infermieristica delle ulcere vascolari.
TESTI CONSIGLIATI	Rugarli C. Medicina Interna Sistemática. Elsevier 2005

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2	
L'obiettivo primario nella scelta degli argomenti è dare agli studenti la possibilità di saper valutare i principali approcci anestesiológicos e rianimatori e le principali condizioni cliniche in emergenza, acquisendo contemporaneamente le conoscenze, le abilità pratiche e le attitudini idonee al management sanitario infermieristico che dovrà sempre considerare preminente il benessere del paziente .	
MODULO 2	ANESTESIOLOGIA
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
	Anestesia e Rianimazione
2	• Sistemi di Monitoraggio invasivo e non invasivo in area critica
2	• Anestesia generale e anestetici gassosi ed endovenosi
2	• Anestesia loco-regionale; classificazione e tecniche
4	• Arresto cardiorespiratorio (BLS e nozioni di ACLS)
4	• Politrauma
2	• Trauma cranico e stato di coma
2	• Principi e tecniche nel primo soccorso nelle ustioni, annegamento, folgorazione ed assideramento
2	• Lo shock ipovolemico, cardiogeno, anafilattico
2	• La SIRS e la Sepsis: sepsi grave e shock settico
2	• Insufficienza respiratoria
4	• Principi di supporto ventilatorio e nursing infermieristico del paziente ventilato
2	• Il dolore e nursing infermieristico al paziente con dolore acuto e cronico
TESTI CONSIGLIATI	Emergenze Medico-Chirurgiche (Rosalba Tufano; Ed. UTET) Emergenze Medico-Chirurgiche (Giorgio Tiberio e all.; Ed. MASSON) Materiale didattico (Diapositive e presentazioni) delle lezioni del docente