



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà di Medicina e Chirurgia

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

PROGRAMMI CORSI AA 2012-2013
IV ANNO



Indice dei corsi

Chirurgia I e Urologia (da inserire)

Igiene e Sanità Pubblica - parte II (da inserire)

Malattie Cutanee, Veneree e Infettive

Farmacologia

Malattie dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare

Malattie Apparato Locomotore

Medicina Interna e Nefrologia (da inserire)



Corso Integrato di Malattie Cutanee, Veneree e Malattie Infettive

Settore scientifico-disciplinare di riferimento	MED/35-Malattie Cutanee e Veneree; MED/17-Malattie Infettive
Anno di corso	quarto
Semestre	primo
Numero totale di crediti	8
Moduli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Malattie Cutanee 2. Malattie veneree 3. Malattie infettive
Carico di lavoro globale dello studente	Totale ore di lezione () Totale ore di studio individuale() Totale ore di laboratorio(..) Totale ore di esercitazione () Totale ore altre (..)
Coordinatore del Corso Integrato	Chessa Luchino (chessal@medicina.unica.it)
Docenti del Corso Integrato	CORSO PARI: Ferreli Caterina (ferreli@unica.it) Chessa Luchino (chessal@medicina.unica.it) CORSO DISPARI: Atzori Laura (atzoril@unica.it) Chessa Luchino (chessal@medicina.unica.it)
Obiettivi formativi del corso integrato	
<p>Malattie cutanee: Conoscere le principali malattie cutanee sostenute da batteri, miceti, lieviti, virus, parassiti e protozoi; le più comuni malattie infiammatorie dermatologiche, le malattie bollose su base immunologia, le manifestazioni cutanee delle connettiviti, i tumori cutanei epiteliali, il melanoma maligno, la malattia di Kaposi.</p> <p>Malattie veneree: conoscere le principali malattie sessualmente trasmesse di prima e seconda generazione, la loro diagnostica e principi di terapia.</p> <p>Malattie Infettive: Conoscenza dei principi generali delle Malattie Infettive, dei più importanti microorganismi patogeni per la specie umana e dei meccanismi di patogenesi e di difesa dell'ospite. Conoscenza delle principali sindromi infettivologiche e dei principi generali di terapia e di prevenzione.</p>	
Contenuto del corso	
Malattie cutanee <ul style="list-style-type: none"> ○ Anatomia, fisiologia e lesioni elementari cutanee ○ Infezioni erpetiche e virali cutanee ○ Psoriasi ○ Pemfigo e pemfigoidi ○ Lichen planus ○ Malattia di Kaposi 	

- Piodermiti
- Dermatomicosi superficiali e profonde, candidosi, pitiriasi versicolore.
- Dermatozoonosi
- Leishmaniosi cutanea
- Neoplasie epiteliali cutanee
- Manifestazioni cutanee delle principali connettiviti

Malattie veneree

- Sifilide
- Blenorragia e uretriti non gonococciche
- Infezione da HPV
- Herpes genitale
- Ulcera venerea e linfogranuloma venereo.

Malattie Infettive

- Principi generali:eziologia,epidemiologia,patogenesi, diagnosi e profilassi delle malattie infettive Meccanismi di difesa dell'ospite:immunità innata e acquisita
- Infezioni nosocomiali
- Infezioni respiratorie: Influenza, Polmoniti infettive (comunitarie ed ospedaliere)
- Tubercolosi e micobatteriosi atipiche
- Infezioni intestinali
- Botulismo
- Infezioni da herpesvirus
- Brucellosi
- Rickettsiosi:febbre bottonosa
- Meningiti
- Sepsi
- Epatiti virali acute e croniche
- Infezioni da HIV e sindromi correlate
- Principi di terapia antibiotica e antivirale

Testi di riferimento

Malattie cutanee e veneree:

- F. Ayala-P.Lisi – G.Monfrecola : Malattie cutanee e veneree (Piccin)
- T.Cainelli - A.Giannetti - A.Rebora: Manuale di dermatologia medica e chirurgia (3° edizione) (Ed. McGraw-Hill)
- P.L. Amerio et al.: Dermatologia e venereologia (Edizioni Minerva Medica)

Malattie Infettive:

- A Lazzarin, M.Andreani, G.Angarano, G.Carosi, G.Di Perri, E.Sagnelli. Malattie Infettive. Casa Editrice Ambrosiana

Metodi didattici	Lezioni frontali e tirocinio pratico
Tipo di esame	Esame orale
Prerequisiti per sostenere l'esame	Frequenza alle lezioni e alla didattica interattiva
Modalità di valutazione/attribuzione voto	Esame finale orale
Lingua di insegnamento	Italiano

Indirizzi di riferimento



Altre informazioni



C.I di Malattie dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare

Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)	MED/10 Malattie dell'Apparato Respiratorio; MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare; MED/21 Chirurgia Toracica; MED/22 Chirurgia Vascolare
Anno di corso	quarto
Semestre	primo
Numero totale di crediti	11 (9+2)
Coordinatore del Corso Integrato	Prof.ssa P. Petruzzo
Docenti del Corso Integrato	CORSO PARI: Montisci Roberto roberto.montisci@iol.it Mercurio Giuseppe mercurio@pacs.unica.it Manconi Ettore emanconi@medicina.unica.it Barbieri Maria Teresa barbieri@medicina.unica.it CORSO DISPARI: Meloni L. lmelcard@pacs.unica.it Petruzzo P. p.palmina@tiscali.it Perra Roberto r.perra@inrca.it Aru Gabriella arug@medicina.unica.it
Obiettivi formativi	<p>Il corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare comprende gli insegnamenti integrati di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Malattie dell'apparato respiratorio (SSD: MED/10) comprensivo di Fisiopatologia Respiratoria - Chirurgia toracica (SSD: MED/21) - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD: MED/11) comprensivo di Angiologia - Chirurgia vascolare (SSD: MED/22) - Cardiochirurgia (SSD: MED/23) <p>Si propone di fornire agli studenti conoscenze e competenze adeguate, relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eziopatogenesi, fisiopatologia e nosografia sistematica delle principali malattie toraco-respiratorie e cardiovascolari - utilizzazione diagnostica dei sintomi e segni toraco-respiratori e cardiovascolari - indicazione e interpretazione di procedure diagnostiche di laboratorio e strumentali - indicazioni e principi terapeutici nelle principali patologia respiratorie e cardiovascolari
Contenuto del corso	<p>Programma (uguale per entrambi i canali, pari e dispari)</p> <p>Ciascun argomento viene trattato con criteri di essenzialità secondo lo schema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classificazione dal punto di vista anatomopatologico, fisiopatologico e clinico - Descrizione dei dati epidemiologici essenziali - Enumerazione e descrizione dei fattori di rischio e degli agenti eziologici - Illustrazione dei processi patogenetici e fisiopatologici per la comprensione del quadro clinico - Descrizione del quadro anatomopatologico e delle correlazioni anatomo-funzionali - Descrizione dei sintomi e storia naturale - Pianificazione delle indagini necessarie alla diagnosi e alla valutazione funzionale - Principi e basi della prevenzione e della terapia <p>Fisiopatologia Respiratoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iter diagnostico di base nel paziente con disturbi e patologie toraco-respiratorie



- Indicazioni e significato fisiopatologico delle principali metodiche diagnostiche e di esplorazione funzionale toraco-polmonare con particolare riferimento a test di funzione ventilatoria, diffusione alveolo capillare del CO, emogasanalisi arteriosa, test di provocazione bronchiale, esame dell'escreato, esami di diagnostica per immagini, e di diagnostica strumentale
- Definizione, meccanismi fisiopatologici, classificazione e metodi di diagnosi e terapia dell'insufficienza respiratoria acuta e cronica.

Malattie dell'Apparato Respiratorio:

- Patologie infettive, Polmoniti batteriche e virali.
- Tubercolosi polmonare.
- Pleuriti e versamenti pleurici.
- Broncopneumopatie Cronico Ostruttive (Bronchite cronica, Enfisema), Asma bronchiale. Bronchiectasie.
- Malattie polmonari interstiziali.
- Pneumoconiosi e Polmoniti da ipersensibilità.

Chirurgia Toracica:

- Traumi del torace.
- Pneumotorace, Ascenso polmonare, Empiema pleurico, Idatidosi.
- Patologia del mediastino.
- Carcinoma del polmone.

Malattie del cuore e dei vasi

- La malattia Aterosclerotica: fattori di rischio, prevenzione e terapia.
- Ipertensione arteriosa.
- Pericarditi, miocarditi e Endocarditi.
- Cardiopatia ischemica.
- Cardiomiopatie.
- Valvulopatie.
- Scompenso cardiaco.
- Disturbi del ritmo e della conduzione.
- Diagnostica vascolare non invasiva delle arteriopatie.
- Arteriopatie acute e croniche.
- Trombosi venosa profonda.
- Varici arti inferiori e insufficienza venosa.
- Linfedemi degli arti.
- Ulcere, necrosi e gangrene.

Chirurgia Vascolare:

- Arteriopatia obliterante cronica a carico degli arti inferiori.
- Ischemia arteriosa acuta.
- Ischemia dei vasi splanchnici.
- Aneurisma e pseudoaneurisma.
- Aneurismi dell'aorta; Aneurisma dell'aorta sottorenale; Aneurismi dell'aorta toracica.
- Aneurismi periferici e viscerali. Aneurisma dell'arteria poplitea, succlavia, splenica, renale e mesenterica superiore.
- Aneurisma dissecante dell'aorta.
- Patologia ostruttiva dei tronchi sovraortici.



- Sindrome dello stretto superiore del torace.

Cardiochirurgia

- Angioplastica e stent coronario.
- Bypass aortocoronarico. Circolazione extracorporea
- Trapianto cardiaco.
- Sostituzioni valvolari.

Testi di riferimento

Harrison: Medicina Interna (Mc Graw-Hill);
 JB West: Fisiopatologia respiratoria (Piccin);
 L Casali: Manuale di Malattie dell'apparato respiratorio (Masson);
 Bellia V, Bonsignore G.: Malattie dell'apparato respiratorio, Mc Graw-Hill 2006
 Dionigi R.: "Chirurgia" III Edizione Masson 2002
 S Dalla Volta: Malattie del cuore e dei vasi (Mc Graw-Hill);
 Fegiz – Marrano – Ruberti: Manuale di chirurgia generale (Piccin)
 Colombo-Paletto: Trattato di chirurgia (UTET)

Metodi didattici

La didattica teorico-pratica viene effettuata mediante attività seminariale su temi e casi clinici specifici tramite attività didattica interattiva per piccoli gruppi inserite anche nei corsi di Didattica Opzionale programmati dai singoli docenti

L'attività professionalizzante viene svolta nei reparti e nei laboratori dedicati dove lo studente dovrà apprendere le basi teorico-pratiche per l'esecuzione e l'interpretazione delle manovre di semeiotica fisica dell'apparato respiratorio e cardiovascolare, dei test di funzione respiratoria, delle indagini strumentali invasive e non e della diagnostica per immagini e delle malattie dell'apparato respiratorio e cardiovascolare di interesse internistico e chirurgico presenziando e partecipando alle indagini diagnostiche riguardanti i pazienti ricoverati e quelli ambulatoriali e presenziando alle sedute operatorie di chirurgia toraco-polmonare e di chirurgia vascolare, nella misura in cui ciò potrà concretamente verificarsi

Modalità di valutazione

Verifiche in itinere (a discrezione del docente) e esame finale orale

Prerequisiti per sostenere l'esame

Aver sostenuto l'esame di Patologia e fisiopatologia e di Metodologia Clinica.

Lingua di insegnamento

Italiano

Indirizzi di riferimento

Sede della didattica interattiva:

Fisiopatologia respiratoria: Blocco G Monserrato, piano 0, stanza n°2

Reparto di Cardiologia del Policlinico di Monserrato

Reparto di Chirurgia vascolare del Policlinico di Monserrato

Reparto di Cardiologia del S. Giovanni di Dio



C.I. di Farmacologia

Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)	BIO/14 Farmacologia
Anno di corso	Quarto
Semestre	Primo e secondo
Numero totale di crediti	14
Carico di lavoro globale (monte ore) dello studente	Totale ore di lezione (78)
Coordinatore del Corso Integrato	Prof. Walter Fratta (wfratta@unica.it)
Docenti del Corso Integrato	<p>CORSO PARI M. Del Zompo (delzompo@unica.it) W. Fratta (wfratta@unica.it) M. Pistis (mpistis@unica.it)</p> <p>CORSO DISPARI P. Onali (onali@unica.it) Olianas M C (molianas@unica.it)</p>
Obiettivi formativi del corso integrato	
<ul style="list-style-type: none"> - Riconoscere che un farmaco è dotato di uno o più meccanismi d'azione che ne mediano gli effetti terapeutici e tossici e che ne giustificano l'impiego terapeutico. - Comprendere che l'efficacia di una farmaco-terapia deve essere valutata attraverso l'identificazione di indici/sintomi che debbono essere ricavati dallo studio del paziente. - Conoscere come le proprietà farmacocinetiche di un farmaco e il contesto (genetico e patologico) del paziente influenzino il risultato della terapia farmacologica. - Evidenziare che gli strumenti farmacologici e il loro uso sono in incessante evoluzione e che quindi il continuo aggiornamento delle informazioni relative ai farmaci è strumento essenziale per una buona pratica medica. - Gli obiettivi didattici del corso di Farmacologia sono tali da consentire allo studente di impostare in modo razionale l'approccio terapeutico al malato che dovrà essere sviluppato nel contesto dei corsi integrati clinici. 	
Contenuto del corso	
<p>Principi generali di farmacocinetica. Volume di distribuzione, emivita plasmatica e clearance di un farmaco. Assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci. Meccanismi farmacocinetici dell'interazione tra farmaci. Vie di somministrazione dei farmaci. Cinetiche di eliminazione dei farmaci. Farmaci generici. Bioequivalenza. Basi genetiche nella risposta individuale ai farmaci. Principi generali di farmacodinamica. Interazione farmaco-recettore. Agonisti ed antagonisti recettoriali. Relazione tra concentrazione del farmaco ed effetto farmacologico. Sistemi di trasduzione del segnale recettoriale. Adattamenti recettoriali ai farmaci. Farmacologia del sistema nervoso autonomo e sistema nervoso motorio somatico. Farmaci attivi sui recettori alfa- e beta-adrenergici. Amine simpatico-mimetiche dirette ed indirette. Agonisti e antagonisti muscarinici. Farmaci attivi sulla placca neuromuscolare e sui gangli autonomi. Farmaci anticolinesterasici. Farmaci agonisti (antiemcranici) e antagonisti serotoninergici. Farmaci utilizzati nella terapia del morbo di Parkinson ed in altre patologie neurodegenerative. Antipsicotici e antidepressivi. Farmaci stabilizzanti dell'umore. Farmaci antiepilettici, ipnotici e sedativi. Sostanze d'abuso e farmaci utilizzati nella terapia delle tossicodipendenze. Analgesici oppioidi ed antagonisti dei recettori oppioidi. Anestetici locali. Farmaci anti-infiammatori non steroidei. Farmaci utilizzati nella terapia della gotta. Farmaci anti-istaminici. Farmaci utilizzati nella terapia dell'asma bronchiale. Farmaci utilizzati nella terapia dell'ulcera gastro-duodenale e delle alterazioni della motilità gastro-intestinale. Farmaci utilizzati nella terapia dell'ipertensione arteriosa. Diuretici osmotici, tiazidici, diuretici dell'ansa e diuretici risparmiatori di potassio. Farmaci utilizzati nella terapia dell'ischemia miocardica. Anticoagulanti, antitrombotici ed antiaggreganti piastrinici. Farmaci utilizzati nella terapia dell'insufficienza miocardica. Farmaci antiaritmici. Farmaci utilizzati nella terapia delle dislipidemie. Insulina e ipoglicemizzanti orali. Corticosteroidi. Estrogeni, progestinici, androgeni. Farmaci attivi sul metabolismo osseo. Principi generali di chemioterapia antibatterica. Criteri di scelta del chemioterapico antibatterico. Meccanismi d'azione degli antibiotici e chemioterapici. Meccanismi di</p>	



resistenza agli antibiotici e chemioterapici. Basi razionali per l'uso di più antibiotici. Antibiotici e gravidanza. Co-trimossazolo. Fluorochinoloni. Penicilline naturali e semi-sintetiche. Cefalosporine. Carbapenemi e monobattami. Inibitori delle beta-lattamasi ed associazioni con antibiotici beta-lattamici. Aminoglicosidi. Tetracicline. Cloramfenicolo. Macrolidi. Vancomicina. Chinupristina-dalfopristina. Linezolid, Farmaci utilizzati nella terapia della tubercolosi. Farmaci utilizzati nella terapia delle infezioni virali. Classificazione dei farmaci antitumorali e principi generali di terapia antitumorale. Principi di tossicologia. Teratogenesi, avvelenamenti. Principi di Farmacologia Clinica: monitoraggio farmaci e reazioni avverse. Principi generali di farmacovigilanza. Interazioni tra farmaci. Principi generali di farmacoeconomia. Principi di terapia.

Testi di riferimento

Goodman & Gilman's "Le basi farmacologiche della terapia", 12a edizione, McGraw-Hill.
 Rossi-Cuomo-Riccardi; "Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche" IIa edizione, Minerva.
 Katzung; "Farmacologia Generale e Clinica", VIII edizione italiana, Piccin
 Katzung-Trevor; "Farmacologia: Quesiti a scelta multipla e compendio della materia", Piccin

Tipo di esame	Esame orale
Prerequisiti per sostenere l'esame	Aver sostenuto l'esame di Patologia e Fisiopatologia.
Modalità di valutazione/attribuzione voto	Corso pari: Una verifica in itinere scritta (quiz con risposta multipla) alla fine del primo semestre ed esame finale orale Corso dispari: Esame finale orale
Lingua di insegnamento	Italiano

Indirizzi di riferimento

Sede della didattica interattiva: Aule per la didattica della Cittadella Universitaria di Monserrato, Dipartimento di Scienze Biomediche Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica, Università di Cagliari, - SP 8, Km 0.700, 09042 Monserrato, e c/o P.O. San Giovanni di Dio, via Ospedale 46, Cagliari

Altre informazioni



C.I. di Malattie Apparato Locomotore

Settore scientifico-disciplinare di riferimento	MED 33
Anno di corso	QUARTO
Semestre	SECONDO
Numero totale di crediti	4
Moduli	4. ORTOPIEDIA E TRAUMATOLOGIA 5. CHIRURGIA DELLA MANO 6. MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
Carico di lavoro globale dello studente	Totale ore di lezione 24 Totale ore di studio individuale 50 Totale ore di laboratorio Totale ore di esercitazione 10 Totale ore altre
Coordinatore del Corso Integrato	PROF. ANTONIO CAPONE
Docenti del Corso Integrato	PROF. ANTONIO CAPONE DOTT.SSA CAO GIOVANNA
Obiettivi formativi del corso integrato	
Acquisire le conoscenze necessarie ad identificare la clinica e la diagnostica nelle patologie osteo-articolari congenite ed acquisite. Conoscere le metodiche di diagnosi e trattamento nelle lesioni traumatiche ossee ed articolari. Pianificare, erogare e valutare gli interventi terapeutici riabilitativi nel paziente con malattie dell'apparato locomotore.	
Contenuto del corso	
<p>ORTOPIEDIA Piede torto congenito. Displasia dell'anca. Scoliosi e dorso curvo. Paralisi ostetriche. Torcicollo. Osteocondrosi. Epifisiolisi. Osteonecrosi, Coxartrosi, Gonartrosi, Spondiloartrosi, Ernie del disco, Lombalgie, Patologie tendinee della spalla, Neoplasie dell'apparato locomotore</p> <p>TRAUMATOLOGIA Generalità fratture e complicanze. Fratture vertebrali. Fratture del femore. Fratture di gamba. Lesioni capsulo-legamentose del ginocchio, Lesioni capsulo-legamentose della tibio-tarsica, Lesioni capsulo-legamentose della spalla</p> <p>CHIRURGIA DELLA MANO: Deformità congenite. Artrosi interfalangea e trapezio-metacarpale. Artrite reumatoide. Patologie tendinee: M. di Dupuytren, M. Di De Quervain, tenovaginite flessori. Patologie traumatiche: amputazioni, lesioni tendinee, fratture radio, ossa carpali, metacarpali e falangee, distorsioni articolazioni interfalangee</p> <p>MEDICINA FISICA E RAIBILITATIVA Termoterapia. Ultrasuoni. Ionoforesi. Correnti diadinamiche e faradiche. Magnetoterapia. L'esercizio terapeutico. Tecniche di mobilizzazione passiva – attiva -attiva assistita e contro resistenza Tecniche di facilitazione neuromuscolare propriocettiva. Tecniche di terapia manuale</p>	
Testi di riferimento	
Manuale di Ortopedia e Traumatologia, Giannini S, Faldini C., Edizioni Minerva Medica	
Metodi didattici	LEZIONI FRONTALI, TIROCINIO
Tipo di esame	ORALE
Prerequisiti per sostenere l'esame	AVER FREQUENTATO LE LEZIONI ED IL TIROCINIO
Modalità di valutazione/attribuzione voto	CORRETTEZZA NELLE RISPOSTE E NELLA TERMINOLOGIA
Lingua di insegnamento	Italiano
Indirizzi di riferimento	
CLINICA ORTOPEDICA, OSPEDALE MARINO LUNG. POETTO, CAGLIARI	