



Università degli Studi di Cagliari  
Facoltà di Medicina e Chirurgia

# CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E CHIRURGIA

PROGRAMMI CORSI AA 2011-2012  
IV ANNO



**Indice dei corsi**

Gastroenterologia e Malattie del Sistema Endocrino e Metabolismo	3
Malattie dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare	6
Urologia e Nefrologia	9
Farmacologia	11
Malattie Apparato Locomotore	13
Malattie Apparato Visivo	14
Medicina Interna e Chirurgia Generale I	15



## C.I. di Gastroenterologia, Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo

<b>Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)</b>	MED/12 gastroenterologia; MED/13 endocrinologia
<b>Anno di corso</b>	quarto
<b>Semestre</b>	primo
<b>Numero totale di crediti</b>	7
<b>Coordinatore del Corso Integrato</b>	Prof. Stefano Mariotti ( <a href="mailto:mariotti@medicina.unica.it">mariotti@medicina.unica.it</a> )
<b>Docenti del Corso Integrato</b>	<p><b>Corso Pari:</b>            Proff. Usai P. MED/12 (<a href="mailto:usaip@medicina.unica.it">usaip@medicina.unica.it</a>)            Loviselli A. MED/13 (<a href="mailto:alovise@medicina.unica.it">alovise@medicina.unica.it</a>)            Solinas A. MED/13 (<a href="mailto:asolinas@medicina.unica.it">asolinas@medicina.unica.it</a>)            Velluzzi F.* MED/13 (<a href="mailto:fernandavelluzzi@medicina.unica.it">fernandavelluzzi@medicina.unica.it</a>)</p> <p><b>Corso Dispari:</b>            Proff. Demelia L. MED/12 (<a href="mailto:Idemelia@medicina.unica.it">Idemelia@medicina.unica.it</a>)            Mariotti S. MED/13 (<a href="mailto:mariotti@medicina.unica.it">mariotti@medicina.unica.it</a>)            Baroni M. MED/13 (<a href="mailto:marcobaroni@medicina.unica.it">marcobaroni@medicina.unica.it</a>)            Boi F.* MED/13 (<a href="mailto:boi@medicina.unica.it">boi@medicina.unica.it</a>)</p> <p>*Coordimento didattica professionalizzante</p>

### Obiettivi formativi

Alla fine del corso lo studente deve:

- Sapere valutare criticamente e correlare i sintomi clinici, segni fisici ed alterazioni funzionali con le cause patogenetiche delle principali malattie endocrino-metaboliche
- Saper fare l'anamnesi e l'esame obiettivo in relazione alle patologie endocrino-metaboliche
- Essere consapevole della rilevanza epidemiologica e socio-economica delle principali malattie endocrino-metaboliche
- Conoscenza teorica della classificazione, etiopatogenesi, quadro clinico e principi terapeutici delle malattie dell'apparato digerente, pancreas, fegato e delle vie biliari
- Acquisizione delle corrette modalità di approccio clinico e delle nozioni basilari per l'interpretazione dei principali esami di laboratorio, strumentali e di diagnostica per immagini relative alle suddette patologie.

### Contenuto del corso

Il corso si svolge nel primo semestre con la seguente organizzazione generale

Programma

a) Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

Regolazione endocrina e concetti di feed-back.

Patologia dell'adenipofisi e della neuroipofisi.

Iperipoidismi, ipotipoidismi e patologia tiroidea autoimmune. Patologia tiroidea nodulare maligna e benigna.

Turbe del metabolismo fosfocalcico e patologia paratiroidea.

Disfunzione e deficit enzimatici del surrene.

Patologia della corticale del surrene.

Patologia della midollare del surrene.

Sindromi poliendocrine autoimmuni.



Patologia gonadica femminile e maschile.  
 Sistema endocrino e malattie neoplastiche.  
 Aspetti endocrini di obesità e magrezza.  
 Diabete mellito. Complicanze del diabete. Piede diabetico.  
 Ipoglicemie funzionali.  
 Dislipidemie.  
 Obesità e Sindrome Metabolica.  
 Aspetti dietetici delle malattie endocrine e dismetaboliche.  
 Algoritmi diagnostici di laboratorio nelle malattie endocrino-metaboliche.

**b) Gastroenterologia:**

Malattie motorie dell' esofago  
 Malattia da Reflusso Gastroesofageo  
 Gastriti  
 Infezione dal H. Piloni  
 Malattia Peptica  
 Dispepsia  
 Emorragie Digestive  
 Malassorbimento-Maldigestione  
 Malattia Celiaca  
 Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali  
 Malattia Diverticolare  
 Itteri  
 Epatiti virus-relate  
 Epatiti autoimmuni  
 Steatosi e steatoepatite non alcoolica  
 Fegato ed alcool  
 Cirrosi epatica  
 HCC  
 Pancreatite acuta e cronica

**Testi di riferimento**

**Testi di base (necessari e sufficienti per gli obiettivi formativi irrinunciabili)**

a) Gastroenterologia, Endocrinologia e Metabolismo

1. Harrison: Principi di Medicina Interna. XVII Edizione (McGraw-Hill Italia 2009) Capitoli relativi al programma del corso.

**Testi specialistici di base (necessari e sufficienti per gli obiettivi formativi irrinunciabili, in alternativa ai testi di base)**

a) Endocrinologia e Metabolismo:

1. G. Faglia: Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo - (McGraw-Hill Italia 2006)

2. Harrison - Endocrinologia Clinica (McGraw-Hill 2007)

b) Gastroenterologia:

1. Manuale UNIGASTRO ed. 2007-2009 Edito da EGI Editrice Gastroenterologica Italiana (acquistabile anche on-line a prezzo ridotto al sito: [www.pacineditore.it](http://www.pacineditore.it))

2. Utilizzo del sito UNIGASTRO (<http://www.unigastro.it/>) dove gli studenti troveranno l'area a loro riservata

**Testi di approfondimento**

a) Endocrinologia e Metabolismo

1. Greenspan's Basic & Clinical Endocrinology 9th edition (2011)

2. Larsen et al: Williams Textbook of Endocrinology (11<sup>th</sup> ed. Saunders 2007)



d) Gastroenterologia	
1. Sherlock S.: Diseases of the liver and the biliary system – (Wiley-Blackwell; 11 edition, 2002)	
2. Sleisenger & Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease, 8th edition, Saunders, 2006	
3. Per Endoscopia digestiva: Claude Liguory: Guida pratica di endoscopia digestiva - (Piccin)	
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni formali, Didattica interattiva, Tirocini professionalizzanti
<b>Modalità di valutazione</b>	-Verifica a fine corso (test scritto a risposte multiple) -Esame orale finale integrativo della prova scritta
<b>Prerequisiti per sostenere l'esame</b>	Aver sostenuto l'esame di Patologia e fisiopatologia e di Metodologia Clinica.
<b>Lingua di insegnamento</b>	Italiano
<b>Indirizzi di riferimento</b>	
Sede della didattica interattiva e tirocini professionalizzanti:	
Aule, Reparti, Ambulatori e Laboratori del Policlinico Universitario di Monserrato e Aule della Spina Didattica	
<b>Altre informazioni</b>	

## C.I di Malattie dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare

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

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 splancnici.
- 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.



<b>Cardiochirurgia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angioplastica e stent coronario.</li> <li>- Bypass aortocoronarico. Circolazione extracorporea</li> <li>- Trapianto cardiaco.</li> <li>- Sostituzioni valvolari.</li> </ul>	
<b>Testi di riferimento</b>	
<p>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)</p>	
<b>Metodi didattici</b>	<p>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</p> <p>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</p>
<b>Modalità di valutazione</b>	Verifiche in itinere (a discrezione del docente) e esame finale orale
<b>Prerequisiti per sostenere l'esame</b>	Aver sostenuto l'esame di Patologia e fisiopatologia e di Metodologia Clinica.
<b>Lingua di insegnamento</b>	Italiano
<b>Indirizzi di riferimento</b>	
<p>Sede della didattica interattiva:          Servizio di Medicina preventiva dei lavoratori e di Fisiopatologia respiratoria: Blocco G Monserrato          Reparto di Medicina del lavoro: blocco G Monserrato          Reparto di Cardiologia del Policlinico di Monserrato          Reparto di Chirurgia vascolare del Policlinico di Monserrato          Reparto di Cardiologia del S. Giovanni di Dio</p>	



## C.I. di Urologia e Nefrologia

<b>Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)</b>	MED/24-Urologia; MED/14-Nefrologia.
<b>Anno di corso</b>	quarto
<b>Semestre</b>	primo
<b>Numero totale di crediti</b>	4
<b>Coordinatore del Corso Integrato</b>	Prof. De Lisa A. ( <a href="mailto:andelisa@interfree.it">andelisa@interfree.it</a> )
<b>Docenti del Corso Integrato</b>	<p><b>CORSO PARI:</b> De Lisa A. ( <a href="mailto:andelisa@interfree.it">andelisa@interfree.it</a>) Cacace E. ( <a href="mailto:cacace@pacs.unica.it">cacace@pacs.unica.it</a>)</p> <p><b>CORSO DISPARI:</b> De Lisa A. ( <a href="mailto:andelisa@interfree.it">andelisa@interfree.it</a>) Pani A. ( <a href="mailto:antonellopani@aob.it">antonellopani@aob.it</a>)</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	
<p>La didattica frontale ed interattiva fornirà gli elementi per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere la fisiopatologia delle principali malattie del rene, delle vie urinarie e genitali maschili in modo che partendo dalla fisiologia si comprendano le modificazioni di tipo patologico ed i rapporti con la clinica.</li> <li>- Conoscere le patologie nefro-uro-genitali ed impostare un approccio diagnostico partendo dai sintomi e dai segni (urologia impostata per problemi.</li> <li>- Avere i concetti base di diagnostica di laboratorio e per immagini dell'apparato urogenitale</li> <li>- Acquisire i concetti di stadiazione delle malattie del rene e dell'apparato urinario e genitale maschile (comprese le neoplasie).</li> <li>- Impostare strategie terapeutiche appropriate e personalizzate attraverso la familiarizzazione con l'utilizzo dei farmaci maggiormente impiegati in nefrologia ed urologia e con le nozioni fondamentali di terapia strumentale chirurgica a cielo aperto.</li> </ul>	
<b>Contenuto del corso</b>	
<p><b>Programma:</b></p> <p><b>Parte Urologia:</b> Semeiotica dell'apparato urinario e genitale maschile Le infezioni delle vie urinarie La tbc urogenitale</p> <p>La calcolosi urinaria: I traumi dell'apparato uro-genitale I tumori del parenchima renale I tumori della via escretrice urinaria L'ipertrofia prostatica benigna ed i tumori maligni della prostata I tumori del testicolo</p>	

<p>Il deficit erettile          La malattia del giunto pielo-ureterale          Le tumefazioni scrotali: il varicocele, l'idrocele, la torsione del funicolo spermatico e delle appendici del testicolo</p>	
<p><b>Parte Nefrologica:</b>          Insufficienza renale acuta          Insufficienza renale cronica          Equilibrio acido-base          Meccanismi immunopatogenetici di danno renale          Glomerulopatie primitive: sindromi nefritiche e sindromi nefrosiche          Glomerulopatie secondarie: glomerulonefrite lupica; s. di Goodpasture; vasculiti renali;          glomerulopatia diabetica          Malattie tubulointerstiziali del rene          Danni renali di origine vascolare</p>	
<p><b>Testi di riferimento</b></p>	
<p>Smith's: Urologia - (Piccin)          Harrison: Principi di Medicina interna, Vol II - (McGraw - Hill)</p>	
<p><b>Metodi didattici</b></p>	
<p><b>Modalità di valutazione</b></p>	<p>Esame finale orale</p>
<p><b>Prerequisiti per sostenere l'esame</b></p>	<p>Aver sostenuto l'esame di Patologia e fisiopatologia e di Metodologia Clinica.</p>
<p><b>Lingua di insegnamento</b></p>	
<p><b>Indirizzi di riferimento</b></p>	
<p><b>Sede della didattica interattiva:</b></p> <p>- Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Trapianti d'Organo - Università di Cagliari - Sezione di Urologia Ospedale SS. Trinità - Via Is Mirrionis 92 - Cagliari</p>	
<p><b>Altre informazioni</b></p>	

## C.I. di Farmacologia

<b>Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)</b>	BIO/14 Farmacologia
<b>Anno di corso</b>	Quarto
<b>Semestre</b>	Primo e secondo
<b>Numero totale di crediti</b>	14
<b>Carico di lavoro globale (monte ore) dello studente</b>	<b>Totale ore di lezione (78)</b>
<b>Coordinatore del Corso Integrato</b>	Prof. Walter Fratta ( <a href="mailto:wfratta@unica.it">wfratta@unica.it</a> )
<b>Docenti del Corso Integrato</b>	<p><b>CORSO PARI</b>  M. Del Zompo (<a href="mailto:delzompo@unica.it">delzompo@unica.it</a>)  W. Fratta (<a href="mailto:wfratta@unica.it">wfratta@unica.it</a>)  M. Pistis (<a href="mailto:mpistis@unica.it">mpistis@unica.it</a>)</p> <p><b>CORSO DISPARI</b>  P. Onali (<a href="mailto:onali@unica.it">onali@unica.it</a>)</p>
<b>Obiettivi formativi del corso integrato</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Conoscere come le proprietà farmacocinetiche di un farmaco e il contesto (genetico e patologico) del paziente influenzino il risultato della terapia farmacologica.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>	
<b>Contenuto del corso</b>	
<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 resistenza agli antibiotici e chemioterapici. Basi razionali per l'uso di più antibiotici. Antibiotici e gravidanza.</p>	



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

<b>Settore scientifico-disciplinare di riferimento</b>	MED 33
<b>Anno di corso</b>	QUARTO
<b>Semestre</b>	SECONDO
<b>Numero totale di crediti</b>	4
<b>Moduli</b>	<b>1. ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA</b> <b>2. CHIRURGIA DELLA MANO</b> <b>3. MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA</b>
<b>Carico di lavoro globale dello studente</b>	<b>Totale ore di lezione 24</b> <b>Totale ore di studio individuale 50</b> <b>Totale ore di laboratorio</b> <b>Totale ore di esercitazione 10</b> <b>Totale ore altre</b>
<b>Coordinatore del Corso Integrato</b>	PROF. ANTONIO CAPONE
<b>Docenti del Corso Integrato</b>	PROF. ANTONIO CAPONE
<b>Obiettivi formativi del corso integrato</b>	
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.	
<b>Contenuto del corso</b>	
<b>ORTOPEDIA</b> 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 <b>TRAUMATOLOGIA</b> 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 <b>CHIRURGIA DELLA MANO:</b> 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 <b>MEDICINA FISICA E RAIBILITATIVA</b> 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	
<b>Testi di riferimento</b>	
Manuale di Ortopedia e Traumatologia, Giannini S, Faldini C., Edizioni Minerva Medica	
<b>Metodi didattici</b>	LEZIONI FRONTALI, TIROCINIO
<b>Tipo di esame</b>	ORALE
<b>Prerequisiti per sostenere l'esame</b>	AVER FREQUENTATO LE LEZIONI ED IL TIROCINIO
<b>Modalità di valutazione/attribuzione voto</b>	CORRETTEZZA NELLE RISPOSTE E NELLA TERMINOLOGIA
<b>Lingua di insegnamento</b>	Italiano
<b>Indirizzi di riferimento</b>	
CLINICA ORTOPEDICA, OSPEDALE MARINO LUNG. POETTO, CAGLIARI	

## Malattie dell'Apparato Visivo

<b>Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)</b>	MED/30 -Malattie Apparato Visivo.
<b>Anno di corso</b>	quarto
<b>Semestre</b>	secondo
<b>Numero totale di crediti</b>	4
<b>Coordinatore del Corso Integrato</b>	Prof.Fossarello M. ( <a href="mailto:mfossarello@libero.it">mfossarello@libero.it</a> )
<b>Docenti del Corso Integrato</b>	<p><b>CORSO PARI:</b>  Fossarello M. ( <a href="mailto:mfossarello@libero.it">mfossarello@libero.it</a>  Sorcinelli R. ( <a href="mailto:rolando.sorcinelli@iol.it">rolando.sorcinelli@iol.it</a></p> <p><b>CORSO DISPARI:</b>  Fossarello M. ( <a href="mailto:mfossarello@libero.it">mfossarello@libero.it</a>)  Zucca I. ( <a href="mailto:ign.zucca@tiscalinet.it">ign.zucca@tiscalinet.it</a>)</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	Conoscere l'anatomia e la fisiologia dell'occhio e saperle correlare alla patologia oculare. Mettere in relazione le conoscenze acquisite con i disordini sistemici. Conoscenza degli elementi essenziali della terapia medica e chirurgica delle affezioni oculari.
<b>Contenuto del corso</b>	
<b>Programma:</b>	
	Oftalmologia Anatomo-fisiologia oculare Patologia dell'orbita, annessi e cornea Patologia della retina, uvea e papilla Patologia del cristallino e della circolazione dell'acqueo Motilità oculare Difetti di rifrazione
<b>Testi di riferimento</b>	
	M. Bucci: Oftalmologia (SEU- Roma)
<b>Metodi didattici</b>	
<b>Modalità di valutazione</b>	Esame orale
<b>Prerequisiti per sostenere l'esame</b>	Aver sostenuto l'esame di Patologia e Fisiopatologia e di Metodologia Clinica.
<b>Lingua di insegnamento</b>	
<b>Indirizzi di riferimento</b>	
	Sede della didattica interattiva: Ambulatori della Clinica Oculistica
<b>Altre informazioni</b>	

## Medicina Interna e Chirurgia Generale I

<b>Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)</b>	MED/09 Medicina Interna; MED/18 Chirurgia Generale.
<b>Anno di corso</b>	quarto
<b>Semestre</b>	secondo
<b>Numero totale di crediti</b>	11
<b>Coordinatore del Corso Integrato</b>	Mela Q. ( <a href="mailto:mela@medicina.unica.it">mela@medicina.unica.it</a> )
<b>Docenti del Corso Integrato</b>	<p><b>CORSO PARI:</b>  Mela Q. ( <a href="mailto:mela@pacs.unica.it">mela@pacs.unica.it</a> )  G. Pisano ( <a href="mailto:gpisano@unica.it">gpisano@unica.it</a> )</p> <p><b>CORSO DISPARI:</b>  Lai E. ( <a href="mailto:laie@pacs.unica.it">laie@pacs.unica.it</a> )  Pomata M. ( <a href="mailto:pomata@unica.it">pomata@unica.it</a> )</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il corso si articola in una parte di Medicina Interna che è orientata allo studio delle “grandi sindromi”, cioè a quelle patologie complesse multidisciplinari, che quindi tengono conto di conoscenze di specifiche patologie specialistiche.</p> <p>La finalità del corso è quella di insegnare l’approccio diagnostico a una determinata sindrome; ha quindi carattere eminentemente clinico diagnostico con cenni ai protocolli terapeutici. Si propone di fornire agli studenti conoscenze e competenze adeguate ad interpretare i segni clinici, gli esami di laboratorio e quelli strumentali correlabili con le “grandi sindromi”. Gli studenti dovranno acquisire inoltre conoscenze adeguate relative ai principali protocolli terapeutici in uso.</p> <p>La parte Chirurgica è più strettamente sistematica con analisi delle singole patologie di pertinenza chirurgica, sempre dal punto di vista clinico-diagnostico con cenni ai protocolli terapeutici.</p> <p>Si propone di illustrare agli studenti l’eziopatogenesi, i principali meccanismi fisiopatologici ed il significato clinico dei sintomi correlati con le affezioni di pertinenza chirurgica; vengono quindi trattate le procedure diagnostiche finalizzate ad individuare le varie patologie chirurgiche.</p>
<b>Contenuto del corso</b>	<p><b>Programma:</b></p> <p><b>Programma lezioni formali relative alla Medicina Interna I</b>  Approccio clinico al paziente con:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Febbre</li> <li>2. Dolore toracico (da Cardiopatia ischemica, da Embolia polmonare, muscolo scheletrico, gastroenterico, etc)</li> <li>3. Perdita di coscienza</li> <li>4. Ipertensione arteriosa sistemica e polmonare</li> <li>5. Shock</li> <li>6. Dispnea, ipossia, cianosi</li> <li>7. Insufficienza respiratoria</li> </ol>



8.	Epatomegalia	
9.	Ittero	
10.	Malassorbimento (Celiachia)	
11.	Splenomegalia	
12.	Linfoadenomegalia	
13.	Vasculiti	
14.	Artrite di recente insorgenza	
15.	Artropatie croniche	
16.	Malattie da alterato turnover osseo	
	a.	Osteoporosi
	b.	M. Paget
	c.	Iperparatiroidismo primitivo
	d.	Osteodistrofia renale
17.	Anemia	
18.	Alterazioni dell'emostasi	
	a.	Sanguinamento
	b.	Trombosi
19.	Edema (Insufficienza cardiaca, Sindrome nefrosica, cirrosi epatica, etc)	ascite, idrotorace,
20.	IRA	
21.	IRC	
22.	Alterazioni idroelettrolitiche	
23.	Alterazioni dell'equilibrio acido-base	
24.	Coma (epatico, uremico, iperosmolare, chetoacidotico, ipoglicemico)	

### Contenuti del Corso di Chirurgia I

Infezioni Chirurgiche, Linfangiti e Linfoadeniti - ferite piaghe. ulcere, gangrene mammella: displasie, tumori benigni, cancro - Tiroide: aspetti chirurgici del gozzo, K della tiroide - Paratiroidi: Tumori - Ernie Addominali: generalità complicanze, varietà più frequenti - Esofago: Diverticoli. Malattie funzionali, Rge, Lesioni traumatiche e da caustici. Tumori - Diaframma: ernie. lesioni traumatiche - Stomaco: complicanze dell'ulcera peptica, Tumori benigni e maligni. Chirurgia dell'ileite segmentaria e della colite ulcerosa - Insufficienza - Mesenterica acuta e cronica - Neoplasie del tenue – Appendicite - Malattia - Diverticolare del colon e complicanze - Tumori benigni del grosso intestino - Tumori maligni del grosso intestino - Occlusione intestinale: generalità, clinica. volvolo ed invaginazione - Ascessi e fistole perianali, ragade, emorroidi, prollasso anorettale - Fegato: ascesso epatico. idatidosl. tumori primitivi e secondari - Vie biliari: litiasi e sue complicanze, tumori - Pancreas: pancreatite acuta e cronica, cisti e pseudocisti tumori - Ittero ostruttivo - Splenopatie chirurgiche - Peritoniti acute e croniche - Addome acuto - Patologia del surrene: aspetti chirurgici - Tumori retroperitoneali.

### Testi di riferimento

**Harrison's:** Principi di Medicina Interna (Ed. Mc Graw Hill)

**Cecil:** Textbook di Medicina Interna (Ed. Saunders)

**Rugarli:** Medicina Interna sistematica (Ed. Elsevier)

Colombo: Fegiz – Marrano - Ruberti (DIONIGI)

### Metodi didattici

#### Modalità di valutazione

Esame orale finale.

#### Prerequisiti per sostenere l'esame

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





<b>Lingua di insegnamento</b>	
<b>Indirizzi di riferimento</b> <b>Mela Q.</b> ( <a href="mailto:mela@medicina.unica.it">mela@medicina.unica.it</a> ) <b>Pisano G:</b> ( <a href="mailto:gpisano@unica.it">gpisano@unica.it</a> ) <b>Lai E.</b> ( <a href="mailto:laie@pacs.unica.it">laie@pacs.unica.it</a> ) <b>Pomata M.</b> ( <a href="mailto:pomata@unica.it">pomata@unica.it</a> )	
<b>Sede della didattica interattiva:</b>  <b>AOU di Cagliari</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Policlinico Universitario - Presidio di Monserrato</b> <b>Reparto di Medicina Interna I</b> <b>Reparto di Chirurgia</b></li> <li>• <b>San Giovanni di Dio</b> <b>Reparto di Clinica Chirurgica</b></li></ul>	
<b>Altre informazioni</b>	