



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Scienze della
Salute Umana**

Corso di Laurea in

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO
MEDICINA GENERALE E SPECIALISTICA (6 CFU)**

AREA DI APPRENDIMENTO	
OBIETTIVI FORMATIVI	
Conoscenza e capacità di comprensione Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze e capacità di comprensione relativamente a: <ul style="list-style-type: none">• ai fondamenti della medicina generale e specialistica, inclusa la medicina dello sport• alle principali patologie di interesse del fisioterapista, incluse le alterazioni funzionali del pavimento pelvico• agli effetti dell'esercizio fisico nel sano e in condizioni particolari	
Capacità di applicare conoscenza e comprensione Le conoscenze acquisite saranno applicate a: <ul style="list-style-type: none">• la programmazione dell'intervento fisioterapico nelle diverse condizioni di disabilità	
PREREQUISITI	Nessuno
UNITA' DIDATTICHE	Modulo Medicina interna(4CFU) Modulo Medicina dello sport(1 CFU) Modulo Malattie dell'apparato urogenitale(1 CFU)
METODI DIDATTICI	Lezione frontale
METODI DI ACCERTAMENTO	Esame di profitto scritto e/o orale. La valutazione finale dell'insegnamento tiene conto dei risultati conseguiti nelle singole unità didattiche



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

UNITA' DIDATTICHE

UOC Servizi alla Didattica | DIPINT

c/o Nuovo Ingresso Careggi – Padiglione 3 | Stanza 123-122

Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze

Tel. 055.794.4228 | 055.794.4285

E-mail: scuola@sc-saluteumana.unifi.it



MODULO MEDICINA INTERNA

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine del corso, lo studente dovrà aver acquisito conoscenze teorico-pratiche relative:

- ai fondamenti della medicina generale e specialistica
- alle principali patologie di interesse del fisioterapista

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le conoscenze acquisite saranno applicate a:

- la programmazione dell'intervento fisioterapico nelle diverse condizioni di disabilità

PROGRAMMA ESTESO

- *Malattie metaboliche del sangue*
 - Diabete mellito
 - Anemie
 - Malattie emorragiche
 - Gammopatie monoclonali
- *Apparato cardiovascolare*
 - Fisiopatologia cardiovascolare
 - Fisiopatologia circolo coronario
 - Sindromi ischemiche miocardiche: cardiopatie, infarto, angina
 - Cardiopatie valvolari
 - Fisiopatologia insufficienza cardiaca
 - Scopenso cardiaco
 - Fibrillazione striale
 - Sincopi cardiache: ostruttive, aritmiche
 - Shock cardiogeno, ipovolemico, settico
 - ECG, ecocardiografia
 - Ipertensione arteriosa
 - Aterosclerosi, arteriopatie periferiche e claudicatio
 - Trombosi venose profonde e tromboflebiti
 - Aneurismi dell'aorta
 - Eco-doppler
 - Embolia polmonare
- *Apparato digerente*
 - Disturbi dell'alimentazione: rigurgito, reflusso, disfagia, anoressia, sarcofobia, polifagia, polidipsia
 - Malattie del tratto digerente superiore e inferiore: malattie organiche e funzionali, dispepsia, nausea, vomito, gonfiore, meteorismo, calo ponderale, malassorbimento, stipsi, diarrea, ematemesi, melena, rettorragia, ittero
 - Cirrosi
 - Fibrosi cistica
- *Rene*
 - Fisiologia della funzione renale e funzioni endocrine del rene
 - metodi di esplorazione, esame delle urine e sedimento urinario, esami della funzionalità renale
 - nefropatie primitive e secondarie



	<ul style="list-style-type: none">▪ Glomerulonefriti e pielonefriti▪ Insufficienza renale acuta e cronica▪ La dialisi▪ Il trapianto➤ <i>Malattie infettive, Sistema endocrino</i><ul style="list-style-type: none">▪ TBC, HIV, epatiti virali▪ Leucemie e linfomi▪ Tumori della mammella e altri tumori solidi▪ Malattie dell'ipofisi, tiroide e surreni➤ <i>Oncologia</i><ul style="list-style-type: none">▪ Epidemiologia e fattori di rischio oncogeno▪ Diagnostica, screening e possibilità preventive▪ Stadiazione dei tumori (principi generali)▪ Terapia oncologica:<ul style="list-style-type: none">▪ Agenti chemiopreventivi▪ Farmaci antiproliferativi▪ Trattamento ormonale▪ Trattamenti integrati▪ Linee guida di gestione per leucemie e linfomi➤ <i>Apparato respiratorio</i><ul style="list-style-type: none">▪ Valutazione della funzione respiratoria (volumi polmonari e flussi, incapacità ventilatorie di tipo ostruttivo e restrittivo, test di broncodilatazione e broncocostrizione, spirometria)▪ Insufficienza respiratoria acuta e cronica▪ BPCO : enfisema, bronchite cronica, bronchiectasie, fibrosi plomonale;▪ Asma▪ Neoplasie polmonari▪ Traumatismi toracici▪ Ossigenoterapia➤ <i>Osso</i><ul style="list-style-type: none">▪ Osteoporosi e osteomalacia
METODI DIDATTICI	Lezione frontale
TESTI DI RIFERIMENTO	Materiale fornito dal docente. Massini "Medicina interna" McGraw-Hill
METODI DI ACCERTAMENTO	Esame scritto e/o orale
ALTRE INFORMAZIONI	



MODULO MEDICINA DELLO SPORT	
OBIETTIVI FORMATIVI	
Conoscenza e capacità di comprensione Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze e capacità di comprensione relativamente a: <ul style="list-style-type: none">• alle principali patologie legate all'esercizio e alla pratica sportiva• agli effetti dell'esercizio fisico nel sano e in condizioni particolari	
Capacità di applicare conoscenza e comprensione Le conoscenze acquisite saranno applicate a: <ul style="list-style-type: none">• la programmazione dell'intervento fisioterapico nelle diverse condizioni di disabilità	
PROGRAMMA ESTESO	<ul style="list-style-type: none">➤ <i>Effetti dell'esercizio fisico sull'apparato cardiovascolare e respiratorio</i><ul style="list-style-type: none">▪ Effetti acuti: risposta catecolaminica, differenze fra soggetti normali ed atleti, risposta metabolica▪ Effetti cronici: ipertrofia miocardica, cuore di atleta▪ Effetti dell'esercizio fisico nei giovani negli anziani nelle donne e in gravidanza: modificazioni dell'apparato cardiovascolare, respiratorio➤ <i>Lesioni muscolotendinee</i><ul style="list-style-type: none">▪ Epidemiologia▪ Classificazione▪ Terapia▪ Infiammazione: <i>concetti generali</i>➤ <i>Emergenze mediche</i><ul style="list-style-type: none">▪ Emergenze mediche sul campo e morte improvvisa durante esercizio fisico.▪ Rapporti fra esercizio fisico e cardiopatia ischemica, ipertensione, diabete, obesità➤ <i>Effetti dell'esercizio fisico in condizioni particolari</i><ul style="list-style-type: none">▪ Portatori di handicap▪ Anziano apparentemente sano▪ Donna in gravidanza e menopausa▪ Adolescente.
METODI DIDATTICI	Lezione frontale
TESTI DI RIFERIMENTO	
METODI DI ACCERTAMENTO	Esame scritto e/o orale
ALTRE INFORMAZIONI	



MODULO MALATTIE DELL'APPARATO UROGENITALE	
OBIETTIVI FORMATIVI	
Conoscenza e capacità di comprensione Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze e capacità di comprensione relativamente a: <ul style="list-style-type: none">▪ l'anatomia funzionale e la clinica delle patologie uro-ginecologiche che necessitano di approccio riabilitativo	
Capacità di applicare conoscenza e comprensione Le conoscenze acquisite saranno applicate a: <ul style="list-style-type: none">• la programmazione dell'intervento fisioterapico nelle diverse condizioni di disabilità	
PROGRAMMA ESTESO	<ul style="list-style-type: none">➤ <i>Problematiche uro-ginecologiche di interesse riabilitativo</i>➤ <i>Anatomia Funzionale della Pelvi Femminile.</i>➤ <i>Anatomia e Fisiologia della Minzione.</i>➤ <i>L'Incontinenza Urinaria .</i>➤ <i>La diagnostica alla base dei programmi di riabilitazione in Uro-Ginecologia.</i>➤ <i>Tecniche e Metodi di riabilitazione del Pavimento Pelvico e note di farmacoterapia associata.</i>➤ <i>Parto e Pavimento Pelvico. Fisiopatologia dei Prolassi (POP)</i>➤ <i>Esperienze e Risultati dei Programmi riabilitativi in Uro-Ginecologia.</i>➤ <i>Riabilitazione uro-ginecologica nelle pazienti disabili.</i>
METODI DIDATTICI	Lezione frontale
TESTI DI RIFERIMENTO	<ol style="list-style-type: none">1. Materiale fornito dal docente2. Di Benedetto P. Riabilitazione Neuro-Uro-Ginecologica. Minerva Medica 2° Edizione Torino 2004
METODI DI ACCERTAMENTO	Esame scritto e/o orale
ALTRE INFORMAZIONI	