



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana**

Corso di Laurea in

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

<b>AREA DI APPRENDIMENTO</b>	
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b> Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze e capacità di comprensione relativamente a: <ul style="list-style-type: none"><li>• ai fondamenti della medicina generale e specialistica, inclusa la medicina dello sport</li><li>• alle principali patologie di interesse del fisioterapista, incluse le alterazioni funzionali del pavimento pelvico</li><li>• agli effetti dell'esercizio fisico nel sano e in condizioni particolari</li></ul>	
<b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b> Le conoscenze acquisite saranno applicate a: <ul style="list-style-type: none"><li>• la programmazione dell'intervento fisioterapico nelle diverse condizioni di disabilità</li></ul>	
<b>PREREQUISITI</b>	Nessuno
<b>UNITA' DIDATTICHE</b>	Modulo <b>Medicina interna(4CFU)</b> Modulo <b>Medicina dello sport(1 CFU)</b> Modulo <b>Malattie dell'apparato urogenitale(1 CFU)</b>
<b>METODI DIDATTICI</b>	Lezione frontale
<b>METODI DI ACCERTAMENTO</b>	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](mailto: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"><li>▪ Glomerulonefriti e pielonefriti</li><li>▪ Insufficienza renale acuta e cronica</li><li>▪ La dialisi</li><li>▪ Il trapianto</li><li>➤ <i>Malattie infettive, Sistema endocrino</i><ul style="list-style-type: none"><li>▪ TBC, HIV, epatiti virali</li><li>▪ Leucemie e linfomi</li><li>▪ Tumori della mammella e altri tumori solidi</li><li>▪ Malattie dell'ipofisi, tiroide e surreni</li></ul></li><li>➤ <i>Oncologia</i><ul style="list-style-type: none"><li>▪ Epidemiologia e fattori di rischio oncogeno</li><li>▪ Diagnostica, screening e possibilità preventive</li><li>▪ Stadiazione dei tumori (principi generali)</li><li>▪ Terapia oncologica:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Agenti chemiopreventivi</li><li>▪ Farmaci antiproliferativi</li><li>▪ Trattamento ormonale</li><li>▪ Trattamenti integrati</li><li>▪ Linee guida di gestione per leucemie e linfomi</li></ul></li></ul></li><li>➤ <i>Apparato respiratorio</i><ul style="list-style-type: none"><li>▪ Valutazione della funzione respiratoria (volumi polmonari e flussi, incapacità ventilatorie di tipo ostruttivo e restrittivo, test di broncodilatazione e broncocostrizione, spirometria)</li><li>▪ Insufficienza respiratoria acuta e cronica</li><li>▪ BPCO : enfisema, bronchite cronica, bronchiectasie, fibrosi plomonale;</li><li>▪ Asma</li><li>▪ Neoplasie polmonari</li><li>▪ Traumatismi toracici</li><li>▪ Ossigenoterapia</li></ul></li><li>➤ <i>Osso</i><ul style="list-style-type: none"><li>▪ Osteoporosi e osteomalacia</li></ul></li></ul>
<b>METODI DIDATTICI</b>	Lezione frontale
<b>TESTI DI RIFERIMENTO</b>	Materiale fornito dal docente. Massini "Medicina interna" McGraw-Hill
<b>METODI DI ACCERTAMENTO</b>	Esame scritto e/o orale
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	



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



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