

**Corso Integrato di PATOLOGIA SISTEMATICA I**

III° ANNO	SSD INSEGNAMENTO	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
<b>PATOLOGIA SISTEMATICA I</b>	MED/11	<i>Malattie Apparato Cardiovascolare</i>	<b>Romeo Francesco</b>	1
	MED/11	<i>Malattie Apparato Cardiovascolare</i>	<b>Borzi Mauro</b>	1
<b>CFU 8</b> Coordinatore <b>Francesco Romeo</b>	MED/10	<i>Malattie Apparato Respiratorio</i>	<b>Rogliani Paola</b>	2
	MED/21	<i>Chirurgia Toracica</i>	<b>Elia Stefano</b>	1
	MED/22	<i>Chirurgia Vascolare</i>	<b>Ippoliti Arnaldo</b>	1
	MED/23	<i>Chirurgia Cardiaca</i>	<b>Ruvolo Giovanni</b>	2

**OBIETTIVI del CORSO** Acquisizione di una adeguata conoscenza sistematica delle malattie più rilevanti dei diversi apparati, sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico, nel contesto di una visione unitaria e globale della patologia umana e la capacità di valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i segni fisici, le alterazioni funzionali rilevate nell'uomo con le lesioni anatomopatologiche, interpretandone i meccanismi di produzione e approfondendone il significato clinico

**PROGRAMMA  
Malattie dell'Apparato  
Respiratorio**



1. ANATOMIA FUNZIONALE E FISILOGIA DEL POLMONE
  - a. Il laboratorio di fisiopatologia respiratoria
2. LE MALATTIE OSTRUTTIVE BRONCHIALI
  - a. Allergie respiratorie ed asma
  - b. Le broncopneumopatie croniche ostruttive
  - c. Enfisema polmonare
3. MALATTIE DA AMBIENTE
  - a. Asbestosi e pneumoconiosi
  - b. Polmoniti da ipersensibilità e malattie granulomatose da agenti chimici
4. MALATTIE POLMONARI INTERSTIZIALI
  - a. Fibrosi polmonare idiopatica
  - b. Sarcoidosi polmonare
  - c. Pneumopatie interstiziali in corso di malattia sistemica
  - d. Vasculiti allergiche e granulomatose polmonari
5. MALATTIE VASCOLARI POLMONARI
  - a. Ipertensione polmonare
  - b. Tromboembolia polmonare
6. MALATTIE DELLA PLEURA
  - a. Pleurite
  - b. Versamento pleurico
7. TUBERCOLOSI POLMONARE



**PROGRAMMA MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO** (segue)

- 8. POLMONITE
- 9. LA BRONCOLOGIA DIAGNOSTICA

**PROGRAMMA**  
**Malattie dell'Apparato**  
**Cardiovascolare**

ELEMENTI DI FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE  
ELEMENTI DI DIAGNOSTICA NON INVASIVA ED INVASIVA DELLE MALATTIE DELL'APPARATO  
CARDIOVASCOLARE

**CARDIOPATIA ISCHEMICA:** Fisiopatologia del circolo coronarico; Epidemiologia della cardiopatia ischemica. Quadri clinici (Angina stabile; Angina instabile; Infarto miocardico acuto; Cardiomiopatia ischemica). Diagnosi; Terapia medica; Terapia invasiva (PTCA, Aterectomia, Stenting, CSD).

**CARDIOPATIE VALVOLARI:** Epidemiologia; Elementi di fisiopatologia  
Valvulopatia mitralica; Valvulopatia aortica; Valvulopatie tricuspидali e polmonari acquisite. Diagnosi; Terapia non chirurgica

**CARDIOPATIE CONGENITE:** Elementi di embriologia; Elementi di fisiopatologia. Cardiopatie con shunt sinistro-destro; Cardiopatie con shunt destro-sinistro. Epidemiologia; Diagnosi; Terapia non chirurgica

**INSUFFICIENZA CARDIACA:** Epidemiologia; Elementi di fisiopatologia. Diagnosi; Terapia non chirurgica

**PROGRAMMA**  
**Chirurgia Toracica**

ANATOMIA E FISOPATOLOGIA CHIRURGICA DELL'ALBERO RESPIRATORIO  
ANATOMIA DELL'ALBERO TRACHEOBRONCHIALE

Corpi estranei dell'albero tracheobronchiale

CHIRURGIA POLMONARE

Chirurgia del carcinoma del polmone.

- Diagnostica clinica e strumentale.
- Stadiazione.
- Metodi chirurgici di stadiazione.
- Resezioni maggiori e resezioni minori.
- Terapie neoadiuvanti e adiuvanti.
- Fistole bronco-pleuriche.

Chirurgia dell'enfisema polmonare diffuso.

Chirurgia dell'enfisema bolloso.

Pneumotorace.

Le bronchiectasie e gli ascessi polmonari.

L'Idatidosi polmonare.

CHIRURGIA DELL'ESOFAGO

Indagini diagnostiche nella patologia esofagea.

Corpi estranei dell'esofago.

Perforazioni e rotture dell'esofago.

**PROGRAMMA CHIRURGIA TORACICA** (segue)

Ustioni e stenosi da caustici.  
Disturbi funzionali dell'esofago.  
Diverticoli dell'esofago.  
Acalasia esofagea.  
Tumori benigni dell'esofago.  
Carcinoma dell'esofago.  
Reflusso gastroesofageo.  
Esofago di Barrett.  
CHIRURGIA DEL MEDIASTINO  
Indagini diagnostiche chirurgiche del mediastino.  
Miastenia grave.  
Tumori del timo.  
Sindrome della vena cava superiore.  
Masse e tumori del mediastino anteriore e posteriore.  
PATOLOGIA CHIRURGICA DELLA PLEURA  
Trattamento chirurgico dei versamenti benigni e maligni.  
Tumori benigni.  
Tumori maligni primitivi e secondari.  
Empiema pleurico  
TRAUMI DEL TORACE  
ERNIE DIAFRAMMATICHE  
MALFORMAZIONI DELLA PARETE TORACICA

**PROGRAMMA**  
**Chirurgia Vascolare**

Semeiotica generale delle vasculopatie; Semeiotica strumentale delle vasculopatie. Le arteriopatie arteriosclerotiche degli arti inferiori; Morbo di Buerger; Le arteriopatie ostruttive dei rami dell' arco dell' aorta; Fisiopatologia e diagnosi dell' insufficienza cerebrovascolare; Sindromi neurovascolari dell' arto superiore; Le fistole arterio venose degli arti; Le embolie periferiche; Traumi delle arterie; Le ipertensioni secondarie di interesse chirurgico; Le arteriopatie ostruttive delle arterie renali; La coartazione dell' aorta; L' insufficienza celiaco - mesenterica acuta e cronica; Gli aneurismi dell' aorta; Gli aneurismi periferici; Tromboflebiti e flebotrombosi; Le varici degli arti inferiori; La sindrome post - flebitica; Le sindromi da ostacolato scarico venoso dell' arto superiore; Linfedema.

**PROGRAMMA**  
**Cardiochirurgia**

1. ANATOMIA E TERMINOLOGIA CARDIACA
2. CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA - CONTROPULSAZIONE AORTICA
3. PROTEZIONE MIOCARDICA
4. CARDIOPATIE CONGENITE
  - Cardiopatie ostruttive
  - Cardiopatie con shunt sinistro-destro

**PROGRAMMA CARDIOCHIRURGIA** (segue)

5. CARDIOPATIA ISCHEMICA
  - Caratteristiche cliniche e criteri diagnostici
  - Storia naturale
  - Tecniche di rivascolarizzazione miocardica
  - Indicazioni e risultati
  - Aneurisma ventricolare sinistro
  - Difetto interventricolare post infartuate e rottura di cuore
  - Insufficienza mitralica post infartuale
6. CARDIOPATIE VALVOLARI ACQUISITE (aortica, mitralica e tricuspide)
7. TUMORI CARDIACI
8. PERICARDITE COSTRITTIVA
9. CARDIOMIOPATIE PRIMITIVE E TRAPIANTO CARDIACO
10. MALATTIE DELL'AORTA TORACICA
  - Aneurismi dell'aorta toracica
  - Sindrome aortica acuta

**TESTI CONSIGLIATI**

**Malattie Apparato Respiratorio**

"Manuale di Pneumologia" EM Clini, G Pelaia. Ed EdiSES  
"Harrison's principles of internal medicine" 13th edition. Wilson J.D., Braunwald E., Isselbacher K.J., Petersdorf R.G., Martin J.P., Fauci A.S., Root R.K - McGRAW-HILL, Inc – 1994 Edizione Italiana del 1998  
"Manuale di Pneumologia" EM Clini, G Pelaia. Ed EdiSES

**Cardiochirurgia**

- 1) Kirklin JW, Barrat-Boyes BG. Cardiac Surgery. New York, Churchill Livingstone.
- 2) Ruvolo G. Principi di cardiochirurgia. Poletto Editore

**Chirurgia Vascolare**

Patologia, Diagnosi e Trattamento delle Malattie Vascolari di interesse Chirurgico. Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare. Edizioni Minerva Medica, Torino, 2001

Corso Integrato di **PATOLOGIA SISTEMATICA I**

**MODALITA' ESAME**

Esame orale.

**OFFERTA FORMATIVA DISCIPLINE  
A SCELTA DELLO STUDENTE**

*Le attività didattiche elettive a scelta dello studente sono offerte del Corso Integrato e comprendono Seminari, Internati di ricerca, Internati di reparto e Corsi monografici. Gli argomenti delle A.D.E. non costituiscono materia di esame. L'acquisizione delle ore attribuite alle A.D.E. avviene solo con una frequenza obbligatoria del 100% ed è prevista idoneità.*

- Meccanismi patogenetici dell'enfisema polmonare (seminario, E. Puxeddu, L. Calzetta, G. Pezzuto)
- Malattie granulomatose croniche (seminario)
- La stadiazione del cancro del polmone (seminario, Pompeo, Ambrogi)
- Seminari di Chirurgia Endovascolare (seminario, A. Ippoliti, G. Pratesi)

**COMMISSIONE ESAME**

*La Commissione per gli esami di profitto del corso integrato è composta dal Presidente, dai Titolari delle discipline afferenti, dai Docenti di discipline affini e dai Cultori della materia.*

<b>Francesco Romeo</b> (Presidente)	
<b>Paola Rogliani</b>	
<b>Arnaldo Ippoliti</b>	
<b>Giovanni Ruvolo</b>	
<b>Gabriella Pezzuto</b>	
<b>Vincenzo Ambrogi</b>	
<b>Borzi Mauro</b>	



**SEGRETERIA Malattie Apparato Respiratorio**

<b>Andrea Tosti</b> <i>Segr. Malattie Apparato Respiratorio</i>	<a href="mailto:malattie.respiratorie@uniroma2.it">malattie.respiratorie@uniroma2.it</a>	20904656
---	--	----------



**SEGRETERIA Cardiochirurgia**

<b>Manuela Agostini</b> <i>Segr. Cardiochirurgia</i>	<a href="mailto:cardiochirurgia.segreteria@uniroma2.it">cardiochirurgia.segreteria@uniroma2.it</a>	06 20903537
<b>Nadia Crea</b> <i>Segr. Cardiochirurgia</i>	<a href="mailto:cardiochirurgia.segreteria@uniroma2.it">cardiochirurgia.segreteria@uniroma2.it</a>	06 20903536



**DOCENTI**

<b>Romeo Francesco</b> <i>(Coordinatore)</i>	<a href="mailto:romeocerabino@tim.it">romeocerabino@tim.it</a>	06 20904009
<b>Borzi Mauro</b>	<a href="mailto:borzi@med.uniroma2.it">borzi@med.uniroma2.it</a>	06 20903995
<b>Elia Stefano</b>	<a href="mailto:elia@med.uniroma2.it">elia@med.uniroma2.it</a>	06 20902875
<b>Ippoliti Arnaldo</b>	<a href="mailto:ippoliti@uniroma2.it">ippoliti@uniroma2.it</a>	06 20902829
<b>Rogliani Paola</b>	<a href="mailto:paola.rogliani@uniroma2.it">paola.rogliani@uniroma2.it</a>	06 7259 6890
<b>Ruvolo Giovanni</b>	<a href="mailto:giovanni.ruvolo@uniroma2.it">giovanni.ruvolo@uniroma2.it</a>	06 20903536-7