



Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico – Medicina e Chirurgia

## **VERBALE COMMISSIONE TECNICO PEDAGOGICA RIUNIONE DEL 15.06.2016**

Il giorno 15 giugno 2016 alle ore 13:00, presso l'Aula 1 del IV piano Polo Murri della Facoltà di Medicina e Chirurgia, si è riunita la Commissione Tecnico Pedagogica (CTP) del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, regolarmente convocata dal Presidente con nota del 09 giugno 2016, con il seguente Ordine del Giorno:

- a) Comunicazioni del Presidente;*
- b) Attività Referenti di semestre: obiettivi prefissati e stato dei risultati attesi;*
- c) Attività Referenti AFP: obiettivi prefissati e stato dei risultati attesi;*
- d) Adempimento delle procedure sistema Qualità;*
- e) Varie ed eventuali.*

Risultano presenti n. 4 Referenti AFP e n. 8 Referenti di Semestre. Sono pervenute n. 2 dichiarazioni di assenza giustificata.

I componenti presenti sono rappresentanti dei seguenti semestri-anni:

- I anno – I e II semestre;
- III anno – I semestre;
- IV anno – I e II semestre;
- V anno – I e II semestre;
- VI anno – I semestre.

Non sono rappresentati i seguenti semestri-anni:

- II anno – I e II semestre;
- III anno – II semestre;
- VI anno – II semestre.

Essendo presenti n. 12 componenti la seduta risulta valida.

**In allegato il foglio riepilogativo delle presenze.**

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



Svolgono funzioni di supporto amministrativo la Sig.ra Loreta Gambini in qualità di Segretario verbalizzante e le Sig.re Barbara Lucesoli e Camilla Latini quali unità di personale di supporto alla gestione amministrativa della attività formativa del corso di studi con particolare riferimento alla Attività Formativa Professionalizzante (AFP).

Constatato il raggiungimento del numero legale si procede alla discussione dei punti all'OdG.

***a) Comunicazioni del Presidente;***

La Prof.ssa Marina Scarpelli, dichiarando di non avere comunicazioni urgenti ritiene opportuno trattare subito i punti all'ordine del giorno.

***b) Attività Referenti di semestre: obiettivi prefissati e stato dei risultati attesi.***

Partendo dalle motivazioni che hanno portato alla costituzione della Commissione Tecnico Pedagogica e ricordando che la mancata integrazione dei programmi di insegnamento era una criticità già evidenziata dalle passate Site Visit, la Prof.ssa Scarpelli elenca gli obiettivi principali che erano stati stabiliti per i Referenti di Semestre nominati: la verifica dei contenuti (nel rispetto delle indicazioni del Core Curriculum) dei programmi inviati alla Presidenza e pubblicati sulla Guida della Facoltà a seguito del format indicato dall'Amministrazione centrale; la revisione di tali contenuti in un'ottica di integrazione orizzontale e verticale evidenziando eventuali criticità, ripetizioni o integrazioni tra i Corsi Integrati.

Prendendo atto che, ad oggi, i progressi fatti risultano assai modesti, in particolar modo per quanto riguarda gli insegnamenti plurisemestrali/monodisciplinari, la Prof.ssa Scarpelli, nel ritenere l'assenza di un metodo comune di lavoro la causa principale della scarsità dei risultati, ricorda ancora una volta ai Referenti presenti l'importanza di identificare sia il contenuto dei programmi dei moduli che il semestre in cui gli stessi vengono erogati; ciò al fine di poterli integrare orizzontalmente e poi verticalmente.

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



Interviene il Prof. A. D. Procopio comunicando che la mancata suddivisione dei contenuti dei moduli del corso integrato da lui coordinato è dipesa dalla scelta di mantenere l'unitarietà dell'argomento in previsione dell'inserimento di ulteriori moduli e/o docenti. La Prof.ssa Scarpelli sottolinea che l'integrazione deve essere garantita a livello di contenuto del programma dei singoli moduli e non essere modificata dall'inserimento e dalla modifica dei docenti. Solo in questo modo è possibile mantenere il core curriculum dell'insegnamento anche nel caso in cui lo stesso, nel tempo, venga affidato al altro docente sia esso della Facoltà che esterno.

A seguito di quanto sopra la Prof.ssa M. Scarpelli comunica che, anche in previsione della visita dell'ANVUR del prossimo ottobre, ha effettuato personalmente una verifica di quanto disponibile al momento, dopo l'aggiornamento dei programmi, nella Guida degli insegnamenti pubblicata sul sito di Facoltà. Sottolinea che, per alcuni Corsi Integrati esistono ripetizioni e sovrapposizioni.

A titolo del tutto esemplificativo la prof.ssa Scarpelli propone alla attenzione dei presenti alcune problematiche emerse dalla consultazione dei programmi inseriti nel sito di Facoltà e da Lei esaminati che propone alla attenzione dei presenti. Le osservazioni sono preliminari e non prendono in carico tutti i programmi. Servono ad identificare un metodo di lavoro condiviso.

### 1) CI Istologia

- a. I contenuti trattati non risultano suddivisi nei due semestri e pertanto non è possibile capire come potrebbe avvenire l'integrazione con l'anatomia microscopica.
- b. Ontogenesi e filogenesi
- c. La membrana plasmatica (presente anche in Biologia e Biochimica)

### 2) CI Anatomia

- a. Non è inserita la distribuzione degli insegnamenti nei semestri.
- b. Non risulta ancora indicato il modulo di anatomia microscopica (che è stato richiesto di attivare);
- c. Risulta difficile capire come le conoscenze di istologia e anatomia possano integrarsi.

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



d. Aspetti fondamentali dell'organogenesi.

### **3) CI Biologia**

a. Membrana plasmatica (presente anche in Istologia e Biochimica)

### **4) CI Biochimica**

a. Struttura e funzione delle membrane biologiche (presente anche in Istologia e Biologia)

b. Nelle esercitazioni teorico pratiche glicemia e dieta.

### **5) Fisiologia**

a. non è inserita la distribuzione degli insegnamenti nei semestri.

b. Sarebbe utile integrare il Corso Integrato di Fisiologia con il programma di Patologia Generale (fisiopatologia) ma non si riesce a proporre nulla considerato che non è possibile evincere in quali semestri gli argomenti vengono trattati.

### **6) Patologia Generale**

a. Non è inserita la suddivisione degli argomenti per semestri.

b. Il programma del modulo immunologia si dovrebbe integrare con quello degli insegnamenti riportati nell'Allegato 1.

c. L'argomento "cuore" risultando trattato in diversi moduli, si dovrebbe integrare con gli insegnamenti riportati nell'Allegato 2.

d. L'argomento "sistemica" risultando trattato in diversi moduli si dovrebbe integrare con gli insegnamenti in cui il tema viene trattato.

### **7) Medicina Interna e Chirurgia Generale**

a) Per le osservazioni si rinvia all'Allegato 3.

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



La Prof.ssa M. Scarpelli illustra e discute con i Referenti di Semestre i rilievi evidenziati ed allegati al presente verbale invitando anche i rappresentanti degli studenti a dare supporto alla discussione alla luce della loro esperienza.

La Prof.ssa M. Scarpelli invita quindi i Referenti di Semestre a: procedere alla verifica dei programmi pubblicati sul sito della Facoltà riguardanti il loro anno di corso; evidenziare le ripetizioni o ridondanze; convocare i docenti interessati per suddividere/condividere tali incarichi tra gli stessi.

Il Prof. A. Gabrielli seppur prevedendo la possibilità che gli stessi argomenti siano trattati da più Docenti durante il percorso formativo dello studente, evidenzia l'importanza che la trattazione degli stessi avvenga in maniera differente e che, tale diversità traspaia dai programmi pubblicati sul sito di Facoltà.

La Prof.ssa Cristina Marmorale interviene ricordando che i docenti del SSD MED/18 coinvolti al III e IV anno hanno già concordato tra di loro i capitoli dell'area chirurgica che saranno da loro trattati evitando sovrapposizioni ma che tali contenuti dovranno essere inseriti nei programmi della guida degli insegnamenti a decorrere dall'a.a.2016/2017. La Prof.ssa Scarpelli, condividendo tale orientamento, suggerisce comunque di rivedere da subito i programmi del MED/18 al fine di eliminare le sovrapposizioni o ripetizioni già dall'a.a. in corso. A tal fine raccomanda a tutti i Referenti di Semestre di inviare per mail alla Segreteria di Presidenza le necessarie integrazioni o modifiche da effettuare ai programmi pubblicati sul sito di Facoltà.

Al termine della discussione la Prof.ssa Marina Scarpelli demanda ai Referenti di Semestre il compito di esplicitare la distribuzione temporale dei contenuti dei programmi dei Corsi Integrati e di dare supporto a tutti i docenti interessati per giungere ad una integrazione verticale ed orizzontale degli insegnamenti, nell'ottica della 'mission' di miglioramento della didattica.

***c) Attività Referenti AFP: obiettivi prefissati e stato dei risultati attesi.***

La Prof.ssa M. Scarpelli invita la Dott.ssa E. Adrario, Referente del gruppo AFP della Commissione Tecnico Pedagogica, a relazionare in merito al lavoro sin qui svolto. La Dott.ssa Adrario nel far presente che anche per nell'Attività Formativa Professionalizzante gli skill oggi previsti risultano ridondanti su certi aspetti e

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



limitativi su altri, sottolinea la necessaria rivisitazione delle AFP soprattutto in vista della laurea professionalizzante.

Premettendo che dall'a.a.2017/2018 un CFU professionalizzante corrisponderà non più a 10 ore ma a 25, la Dott.ssa Adrario segnala le difficoltà di affrontare il processo di rinnovamento dell'AFP dovendo lavorare su più fronti. Infatti da un lato c'è la necessità di portare a termine la nuova progettazione prevedendo l'inizio dell'AFP a partire dal I anno (dall'a.a.2017/2018) e dall'altro di superare le difficoltà nella gestione dell'organizzazione degli studenti nella programmazione attuale dell'AFP a causa soprattutto del sovraffollamento delle corsie.

In considerazione del fatto che gli studenti del III anno dell'a.a. 2016/17 saranno circa 220, i Referenti AFP stanno studiando la possibilità di incrementare il numero di simulatori, di offrire attività di simulazione con programmi ad hoc, di prevedere la trattazione degli skill tramite '*role playing*', di rivedere la rete formativa dedicata alla attività professionalizzante prevedendo, se necessario, anche un suo ampliamento con strutture sanitarie che, previa definizione dei requisiti ritenuti indispensabili, potranno essere coinvolte nel percorso formativo.

Il prof. Capucci interviene sottolineando le sue perplessità all'ampliamento della rete formativa per il Corso di laurea di Medicina in particolare nell'ottica di mantenere uno standard elevato nella formazione. Tutti i presenti concordano sul fatto che, qualora si proceda a tale ampliamento, dovrà essere progettata, contemporaneamente, una attività di formazione per i tutor che dovranno prendere in carico gli studenti nelle diverse sedi. A tal fine è indispensabile, fin da ora, che i contenuti degli skill siano chiaramente definiti e che le modalità di valutazione del raggiungimento degli stessi siano resi noti. E' inoltre importante chiarire quali figure professionali possano fungere da 'tutor' e in quale forma possano essere conferiti ufficialmente gli incarichi. Viene sottolineata l'importanza nella formazione dei 'dottorandi' i quali peraltro, essendo attualmente per la maggior parte biologi, concorrono in misura minima al raggiungimento degli skill clinici.

La sfida da affrontare per i prossimi anni accademici consisterà non solo nel completamento della nuova organizzazione dell'AFP ma anche nella difficoltà di gestire coorti diverse di studenti che seguiranno due diversi "ordinamenti" dell'Attività Formativa Professionalizzante.

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico – Medicina e Chirurgia

*d) Adempimento delle procedure sistema Qualità*

La Prof.ssa Scarpelli ricorda che nel prossimo Consiglio di Corso di Studi previsto per lunedì 20 giugno p.v., tra i punti da discutere ci saranno l'approvazione del Regolamento didattico del corso di studi di Medicina e Chirurgia e dei criteri di attribuzione del voto di laurea.

*e) Varie ed eventuali.*

Non ci sono argomenti da discutere.

Essendo terminati i punti all'O.d.G. la seduta viene tolta alle ore 14.50.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario  
F.to Sig.ra Loreta Gambini

Il Presidente  
F.to Prof.ssa Marina Scarpelli

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica  
Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"  
Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214  
Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049  
Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)





Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico – Medicina e Chirurgia

## **Allegato 1: Percorso ‘ Immunologia e malattie immunitarie’**

### **Prof. Procopio – Patologia Generale III anno I semestre**

**Immunologia e Immunopatologia:** immunità innata: componenti cellulari e molecolari. Repertorio recettoriale. Complemento: componenti e vie di attivazione. Molecole regolatorie dell'attività del complemento. Immunità acquisita, maturazione e sviluppo linfociti T e B. Tessuti del sistema immunitario. Migrazione linfocitaria. MHC e presentazione dell'antigene. Recettori e vie di trasduzione del sistema immunitario. Meccanismi effettori dell'immunità cellulo-mediata e dell'immunità umorale. Tolleranza e auto-immunità. Immunologia dei trapianti. Malattie da ipersensibilità. Immunodeficienze congenite ed acquisite. Patologie dell'immunità innata. Immunità e tumori.

### **Prof. Procopio: Medicina di Laboratorio (modulo del CI Patologia Clinica) III anno I semestre**

Biomarcatori dell'immunità cellulare. Malattie autoimmuni e malattie reumatiche sistemiche. Immunodeficienze. Malattie allergiche.

### **Prof. Sarzani: Patologia Medica – III anno II semestre**

Patologia Medica del Sistema Immunitario. Eziopatogenesi, fisiopatologia, epidemiologia, semeiotica ed inquadramento metodologico diagnostico dei seguenti quadri: 1) malattie autoimmunitarie organo e non-organo specifiche; 2) vasculiti; 3) malattie legate a risposte di tipo allergico.

### **Prof. Grassi: Malattie di interesse reumatologico IV anno I semestre**

Definizione, classificazione ed epidemiologia delle malattie reumatiche. Semeiotica clinica delle malattie reumatiche. Il dolore nelle malattie reumatiche. Diagnosi precoce delle malattie reumatiche: principi generali.

Artrite reumatoide. Connettiviti (sclerosi sistemica, lupus eritematoso sistemico, dermatopolimiositi). Sindrome di Sjogren. Artriti delle cellule giganti. Vasculiti granulomatoze. Reumatismi extra-articolari (caratteristiche generali ed inquadramento diagnostico). Malattie auto-infiammatorie. Artriti reattive. Spondilite anchilosante. Artrite psoriasica. Polimialgia reumatica. Artrosi. Le sindromi dolorose distrettuali. Il dolore lombare. Osteoporosi. Malattia ossea di Paget. Fibromialgia. Artropatie da microcristalli (gota, condrocalcinosi), fenomeno di Raynaud. Artropatie ed enteropatie dismetaboliche. Neuropatie da intrappolamento.

### **Prof. Amoroso: Farmacologia IV anno I e II semestre**

Terapia farmacologica dell'infiammazione

Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS)

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)





Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico – Medicina e Chirurgia

Inibitori selettivi della ciclo-ossigenasi 2 (COXIBs)

Antinfiammatori steroidei (glucocorticoidi)

Tossicità dei farmaci antinfiammatori

**Clinica ematologica e immunologica – Modulo malattie del sistema immunitario Dott. Costantini Vanno I semestre**

Inquadramento delle immunopatie. Immunodeficienze primitive ed acquisite: classificazione, caratteristiche cliniche ed elementi diagnostici relativi alle principali entità. Infezione da HIV: epidemiologia, modalità di trasmissione, clinica, diagnosi e monitoraggio, cenni di terapia antiretrovirale e di profilassi delle infezioni opportunistiche maggiori. Angioedema ereditario: caratteristiche generali, aspetti clinici salienti, cenni di diagnosi e terapia. Malattie autoimmuni organo- e non-organo specifiche: concetti generali, eziologia, caratteristiche cliniche, diagnosi e cenni di terapia delle principali entità (Lupus eritematoso sistemico, Artrite reumatoide, Sclerosi sistemica, Sindrome di Sjögren, Dermatopolimiositi, Vascoliti). Atopia: concetti generali, eziologia, caratteristiche cliniche, diagnosi e cenni di terapia delle principali entità (Oculorinite, Asma, Orticaria/angioedema, Dermatiti atopiche, Allergie alimentari, Allergie al veleno di imenotteri, Allergie a farmaci). Indicazioni ed interpretazione delle principali analisi per la diagnosi delle immunopatie. Principi di immunoterapia. Immunità ed infezioni, concetti generali. Immunità e tumori, concetti generali. Immunità e trapianti, concetti generali.

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico – Medicina e Chirurgia

## **Allegato 2 : Percorso ‘ Sistema cardiovascolare’**

### **Prof. Procopio: Patologia Generale III anno I semestre?**

**Fisiopatologia del cuore**, della dinamica cardiaca, del pericardio, miocardio ed endocardio. Vizi valvolari. Cardiopatie congenite. Aritmie. Cardiopatie ischemiche. Insufficienza cardiaca.

### **Prof. Sarzani – Semeiotica medica III anno – Secondo semestre**

Semeiogenesi dei toni e soffi cardiaci, soffi vascolari; semeiologia clinica dello scompenso cardiaco

### **Prof. Sarzani – Patologia medica III anno – Secondo semestre**

Patologia Medica Vascolare e Cardiaca. Eziopatogenesi, fisiopatologia, epidemiologia, semeiotica ed inquadramento metodologico diagnostico dei seguenti quadri: 1) Normotensione, Ipertensione ed ipotensione arteriosa, 2) Ipertensioni arteriose secondarie, 3) Vasculopatie e arteriopatía obliterante. 4) Cardiopatia ischemica (e sindrome coronarica acuta: angina stabile, instabile, infarto NSTEMI, STEMI) 5) Scompenso cardiaco 6) trombosi venosa profonda e tromboembolia polmonare 7) fibrillazione atriale

### **Dott.ssa Espinosa – Medicina Interna e Chirurgia Generale IV anno – I Semestre**

Il paziente cardiovascolare e Linee Guida. Lo scompenso cardiaco: quadri clinici, complicanze, diagnosi e terapia.

### **Prof.ssa Scarpelli – Anatomia Patologica – IV anno II semestre**

Patologia del cuore: eziopatogenesi, classificazione, aspetto macroscopico e microscopico di: cardiopatia ischemica, cardiomiopatie, miocarditi e endocarditi. Classificazione anatomo-patologica dei tumori del cuore.

Patologia dei vasi: eziopatogenesi, classificazione, aspetto macroscopico e microscopico delle vasculiti

### **Prof. Capucci – Modulo Cardiologia V anno I semestre**

Cos'è la cardiologia oggi (mission negli ospedali e nel territorio). Epidemiologia della patologia cardiovascolare in Italia, in Europa e nel mondo e sue modifiche nei decenni. Aterosclerosi: fattori di rischio, meccanismi di evoluzione, complicanze. La Cardiopatia ischemica acuta e cronica: dal caso clinico alle diagnosi differenziali. Sindrome coronarica acuta STEMI e non STEMI: come affrontarle dal punto di vista diagnostico e terapeutico (organizzazione della rete IMA 24/24 ore). La morte cardiaca improvvisa (cause, meccanismi, prevenzione e terapia sul posto) BLSD e ACLS. Sport e patologia cardiaca. Le sincopi: come diagnosticarle e trattarle; ruolo dei tests strumentali nella diagnosi e nella terapia. Aspetti prognostici. Le malattie dei canali ionici: ruolo della genetica,

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



**Facoltà di Medicina e Chirurgia**

**Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico – Medicina e Chirurgia**

manifestazioni cliniche, principi di diagnosi o di sospetto clinico. Le terapie più appropriate. Le cardiopatie valvolari: la diagnosi e clinica. Inquadramento, valutazione clinica e strumentale di severità, indicazioni alla cardiocirurgia. Endocardite. Miocardite. Pericardite. (Epidemiologia, principi di diagnosi, complicanze, terapia preventiva e curativa). Cardiomiopatie (inquadramento nosologico, principi di diagnosi, terapie differenziate a seconda dello stato clinico). Definizione, classificazione ed inquadramento clinico dello scompenso cardiaco e sua diagnosi differenziale. Lo scompenso acuto e cronico. Edema polmonare acuto. Shock cardiogeno. Ipertensione polmonare primitiva e secondaria ed embolia polmonare (principi di diagnosi e terapia; importanza del sospetto diagnostico). Le aritmie: classificazione, principi di diagnosi elettrocardiografica, inquadramento clinico, loro valutazione in ambiente extra-ospedaliero e ospedaliero, quando è utile intervenire in urgenza, prognosi, terapie relative al quadro clinico specifico). I farmaci antiaritmici: effetti terapeutici e pro-aritmici. Il pace-maker ed il defibrillatore automatico impiantabile. Il giubbotto defibrillatore: quando e come. Cardiopatie congenite: difetto interatriale, interventricolare, tetralogia di Fallot, sindrome di Eisenmenger, M. di Epstein, trasposizioni dei grossi vasi, principi di diagnosi clinica e valutazioni prognostiche. Tecniche diagnostiche in cardiologia (Holter, Ecocardio, RMN, TAC, scintigrafia etc.) e terapeutiche non farmacologiche: ablazioni delle aritmie, angioplastica coronarica, PM resincronizzazione (CRT), cuore artificiale, trapianto cardiaco.

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



### **Allegato 3 Programma Chirurgie come da programmi sul sito**

#### **Prof. Ghiselli: Semeiotica Chirurgica III anno II semestre**

Anamnesi ed esame obiettivo nel paziente chirurgico, semeiotica clinica e strumentale delle patologie dell'esofago, stomaco, duodeno, intestino tenue, colon, retto ed ano, della tiroide, surrene, mammella, ernie, fegato, vie biliari, pancreas e torace.

#### **Prof. Vivarelli: Patologia Chirurgica III anno II semestre**

Il paziente chirurgico L'equilibrio idro-elettrolitico TRAPIANTI d'ORGANO Donatore multiorgano: aspetti clinici, medico legali ed organizzativi del prelievo d'organi per trapianto di Fegato: indicazioni in elezione, risultati e complicanze Trapianto di Fegato: indicazioni in urgenza, insufficienza epatica acuta Trapianto di Rene: indicazioni in elezione, risultati e complicanze FEGATO e VIE BILIARI Cirrosi ed ipertensione portale Tumori primitivi del fegato Tumori secondari del fegato Litiasi della colecisti e delle vie biliari Tumori delle vie biliari intra ed extraepatiche ESOFAGO Discinesie dell'esofago Diverticoli dell'esofago Malattia da reflusso gastroesofageo Tumori dell'esofago STOMACO Malattia peptica e complicanze chirurgiche Tumori dello stomaco PANCREAS Pancreatiti acute e croniche Tumori esocrini del pancreas solidi e cistici Tumori neuroendocrini INTESTINO Malattie infiammatorie croniche Malattia diverticolare del colon Tumori del colon-retto GHIANDOLE ENDOCRINE Gozzo Tumori della tiroide Tumori benigni e maligni della mammella

#### **Prof.ssa Marmorale Chirurgia Generale IV anno I semestre**

Ulcera peptica, gastrite acuta erosiva e ulcere da stress. Addome acuto (appendicite, colecistite, pancreatite, etc.). Occlusioni intestinali acute (ileo meccanico e dinamico) e loro cause. Le peritoniti (perforazione d'organo, traumi, etc.). Ipertensione portale; indicazioni e controindicazioni al trapianto di fegato. Neoplasie pancreatiche e periampollari. I tumori delle vie biliari ed i tumori epatici. Indicazioni chirurgiche nel trattamento dell'obesità. Mastiti acute e croniche; tumori della mammella: indicazioni alla mastectomia, conseguenze dell'intervento e follow up del paziente postchirurgico. Esofagite, ernia jatale, discinesie, diverticoli e tumori esofagee. Precancerosi gastriche; tumori gastrici. Le enteriti segmentarie e sistemiche (Rettocolite Ulcerosa, Crohn): diagnosi differenziale e indicazioni terapeutiche. Malattia diverticolare e poliposi del colon. Neoplasie del colon, del retto e dell'ano. Patologia ano-rettale benigna (prolasso rettale, incontinenza fecale, fistole anali, emorroidi, proctiti, ragadi, sinus pilonidalis). Infarto intestinale. Colecistite acuta, cronica e complicanze. La litiasi delle vie biliari intra ed extraepatiche. Echinococcosi epatica: indicazioni alla chirurgia. Pancreatite acuta, cronica e pseudocisti pancreatiche. Malattie chirurgiche della milza; traumi splenici. Ernie inguinali, crurali, ombelicali nell'adulto e nell'anziano. Laparoceli e plastiche erniarie nell'adulto e nell'anziano. Le principali

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



**Facoltà di Medicina e Chirurgia**

**Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico – Medicina e Chirurgia**

urgenze chirurgiche nel paziente geriatrico. Preparazione all'intervento del paziente geriatrico; assistenza peri e postoperatoria. Piaghe da decubito. Il paziente anziano candidato all'intervento chirurgico: caratteristiche fisiopatologiche e loro implicazioni cliniche e prognostiche: esempi clinici basati sulle patologie chirurgiche prevalenti. Valutazione del rischio operatorio nel paziente anziano: aspetti di carattere generale. Indicazione al trattamento chirurgico radicale e palliativo delle neoplasie nell'anziano e nel grande anziano. Peculiarità e indicazioni chirurgiche nell'addome acuto nell'anziano. Indicazioni e controindicazioni all'amputazione d'arto nell'anziano. Trattamento delle ferite e ustioni. Innesti cutanei e tumori cutanei. Patologia della parete toracica, della pleura e della trachea; patologia malformativa e cistica del mediastino e del polmone. Arteriopatie obliteranti degli arti inferiori: terapia chirurgica risolutiva e palliativa. Insufficienza cerebro-vascolare: terapia chirurgica versus terapia medica. Aneurismi aortici: Classificazione, gravità e indicazioni chirurgiche. Le ischemie acute. Chirurgia delle vene. Discussione di casi clinici (diagnostica differenziale e indicazioni della chirurgia) Patologia surrenalica, morbo di Conn, di Cushing e sindromi adrenogenitali. Paragangliomi e feocromocitomi, incidentalomi, carcinomi surrenalici; il concetto di sistema endocrino diffuso e gli apudomi. Tumori endocrini del pancreas e carcinoidi. Malattie della tiroide e delle paratiroidi: indicazioni alla diagnostica semi invasiva e alla terapia chirurgica

**Prof. Guerrieri Clinica Chirurgica VI anno**

Clinica, diagnosi e terapia di patologie ed affezioni di: COLLO Tiroide: noduli tiroidei, gozzi. Paratiroidi: iper ed ipoparatiroidismo. Linfonodi: linfadenomegalie cervicale, neoplasie linfonodali. TORACE E MEDIASTINO Polmone e Pleura: traumi, pneumotorace, neoplasie. Mammella: neoplasie mammarie. Diaframma: ernie diaframmatiche, ernia iatale e malattia da reflusso. Esofago: neoplasie, traumi, diverticoli esofagei. Mediastino: tumori del mediastino e sindromi mediastiniche. ADDOME Stomaco: neoplasie gastriche, condizioni pre-neoplastiche e indicazioni terapeutiche. Duodeno. Fegato, Colecisti e Vie Biliari: traumi, neoplasie della colecisti e delle vie biliari, calcolosi, ittero ostruttivo, colecistite acuta e cronica, neoplasie epatiche, parassitosi. Milza: traumi splenici, splenomegalie. Pancreas: neoplasie, traumi pancreatici, pancreatite acuta e cronica. Surrene: adenoma surrenalico, carcinoma surrenalico, sindrome di Cushing, feocromocitoma, sindromi poliendocrine. Retroperitoneo: tumori dei tessuti molli, masse retroperitoneali, carcinosi peritoneale, endometriosi. GIST Rottura di Aorta e Vena Cava Inferiore. Linfadenomegalie addominali ed inguinali. Intestino tenue: tumori, diverticoli, infarto intestinale. Colon: neoplasie del cieco, ascendente, trasverso, discendente e flessure epatica e splenica. Malattie dell'appendice. Sigma e Retto: neoplasie. Malattie infiammatorie croniche: morbo di Crohn e rettocolite ulcerosa. Malattia diverticolare. Emorragie digestive. APPARATO URINARIO Rene: neoplasie renali e nefrectomia. PROCTOLOGIA Canale anale: neoplasie del canale anale. Malattie infiammatorie. Ascessi. Fistole perianali. Ulcere e ragadi. Emorragie. Insufficienza del pavimento pelvico ed incontinenza fecale. Prolasso rettale. APPARATO GENITALE MASCHILE Testicolo:

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)



tumori del testicolo, varicocele. APPARATO GENITALE FEMMINILE Ovaio: tumori, cisti ovariche, corpo luteo emorragico. ADDOME ACUTO Semeiotica, diagnosi e trattamento delle varie condizioni cliniche che causano il quadro di addome acuto. PARETE ADDOMINALE Ernie inguinali. Ernie ombelicali. Ernie crurali. Laparocele. PERITONEO Tumori. SHOCK CHIRURGIA DELL'OBESITA'

**Presidenza del Corso: Prof.ssa Marina Scarpelli**

Serv. Anatomia ed Istologia Patologica

Azienda O.U. "Ospedali Riuniti"

Tel. 071 596 4813 - Fax 071 220 6214

Email [m.scarpelli@univpm](mailto:m.scarpelli@univpm)

**Segreteria: Segreteria di Presidenza**

Tel. 071/2206046 – 6197 – fax 071/2206049

Email [presimed@univpm.it](mailto:presimed@univpm.it)