

Corso Integrato di **PATOLOGIA SISTEMATICA II**

IV° ANNO	SSD INSEGNAMENTO	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
<b>PATOLOGIA SISTEMATICA II</b>  <b>CFU 12</b> Coordinatore <b>Mario Angelico</b>	MED/12	<i>Gastroenterologia</i>	<b>Angelico Mario</b>	<b>1</b>
	MED/12	<i>Gastroenterologia</i>	<b>Monteleone Giovanni</b>	<b>1</b>
	MED/12	<i>Gastroenterologia</i>	<b>Biancone Livia</b>	<b>1</b>
	MED/13	<i>Endocrinologia</i>	<b>Lauro Davide</b>	<b>1</b>
	MED/13	<i>Endocrinologia</i>	<b>Fabbri Andrea</b>	<b>1</b>
	MED/13	<i>Endocrinologia</i>	<b>Spallone Vincenza</b>	<b>1</b>
	MED/14	<i>Nefrologia</i>	<b>Tozzo Carmela</b>	<b>1</b>
	MED/14	<i>Nefrologia</i>	<b>S. Manca di Villahermosa</b>	<b>1</b>
	MED/24	<i>Urologia</i>	<b>Vespasiani Giuseppe</b>	<b>1</b>
	MED/24	<i>Urologia</i>	<b>Virgili Guido</b>	<b>1</b>
	MED/18	<i>Chirurgia Generale</i>	<b>Tisone Giuseppe</b>	<b>1</b>
	MED/49	<i>Scienze Tecniche Dietetiche Applicate</i>	<b>De Lorenzo Antonino</b>	<b>1</b>

**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.

**OBIETTIVI GENERALI**

- A) Conoscere l'inquadramento nosografico e le modalità di presentazione clinica
- B) Conoscere i momenti patogenetici essenziali
- C) Conoscere la storia naturale e le principali complicanze
- D) Sapersi orientare nell'iter diagnostico delle condizioni morbose considerate nel corso
- E) Conoscere i principi della fisiopatologia e della terapia
- F) Saper fornire cure di primo livello
- G) Saper praticare i tipi più utilizzati di medicazione
- H) Saper leggere criticamente un lavoro scientifico di argomento fisiopatologico o clinico e conoscere i principi razionali sulla base dei quali si progetta una attività di ricerca clinica.

**PROGRAMMA**

**Gastroenterologia**

Conoscere la classificazione etiologica e clinica, conoscere i momenti patogenetici essenziali, le modalità di presentazione clinica, le complicanze e l'iter diagnostico delle seguenti patologie: epatiti croniche virali ed autoimmuni; danno epatico da alcool; NASH; emocromatosi; morbo di Wilson; ipertensione portale; cirrosi epatica; epatocarcinoma; calcolosi biliare; colestasi acute e croniche; pancreatiti acute e croniche. Malattie acido correlate. Gastropatia da farmaci. Disturbi funzionali dell'apparato digerente. Patologie diverticolari. Malattie infiammatorie croniche intestinali. Sindromi da malassorbimento. Lesioni precancerose e Neoplasie del tubo digerente.



Corso Integrato di **PATOLOGIA SISTEMATICA II**

**Argomenti trattati nelle lezioni**

**Prof. Mario Angelico:** epatiti croniche virali ed autoimmuni; danno epatico da alcool; NASH; emocromatosi; morbo di Wilson; ipertensione portale; cirrosi epatica; epatocarcinoma; calcolosi biliare; colestasi acute e croniche; pancreatiti acute e croniche.

**Prof. G. Monteleone:** sintomi e segni delle patologie gastrointestinali; malattie acido correlate; patologie diverticolari; assorbimento intestinale e cause di malassorbimento; la malattia celiaca.

**Prof. L. Biancone:** gastropatia da farmaci: disturbi funzionali dell'apparato digerente; malattie infiammatorie croniche intestinali; lesioni precancerose e neoplasie del tubo digerente.

**PROGRAMMA  
Endocrinologia e  
Malattie Metaboliche**

Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi (principali patologie ipotalamiche e ipofisarie con particolare riguardo a diabete insipido, tumori ipofisari, acromegalia/gigantismo e prolattinomi, ipopituitarismi) – Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-tiroide e principali quadri clinici (tiroiditi, ipotiroidismi e ipertiroidismi, tumori tiroidei) – Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-testicolo e principali quadri clinici (ipogonadismi, criptorchidismo, infertilità, disfunzione erettile) – Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-ovaio e principali quadri clinici (ipogonadismi, iperandrogenismi e policistosi ovarica, infertilità) – Fisiopatologia della differenziazione sessuale e sindromi adrenogenitali – Fisiopatologia del pancreas endocrino e diabete mellito di tipo1 e tipo 2 e complicanze - Obesità e magrezza - Fisiopatologia del metabolismo calcio-fosforo, della funzione paratiroidea e osteoporosi – Iperensioni endocrine – Dislipidemie e dismetabolismi (gota).

**Argomenti trattati nelle lezioni**

Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene e principali quadri clinici (Cushing, Conn, Addison) (Ipofunzione corticosurrenalica primitiva (M. di Addison), secondaria (da carenza di ACTH). Iperfunzione corticosurrenalica (Morbo e Sindrome di Cushing, Iperaldosteronismo (S.di Conn). Tumore delle cellule cromaffini della midollare surrenale (feocromocitoma). Cenni di terapia del diabete mellito. **Prof. Davide Lauro:**

Concetti generali dell'Endocrinologia. Ormoni e loro azione. Tiroide: Fisiologia degli Ormoni Tiroidei e loro azione. Patologia tiroidea: Gozzo Tiroideo, Iperitiroidismi, Ipotiroidismi, tiroiditi. Tiroide e gravidanza. Il nodulo tiroideo. Il carcinoma tiroideo. Disordini Poliendocrini. Classificazione e fisiopatologia del Diabete Mellito di tipo 1 e 2. Complicanze croniche del Diabete Mellito. Cenni di Terapia del diabete mellito.

**Prof. Andrea Fabbri:**

Ipfisi anteriore: acromegalia e gigantismo, prolattinomi. Classificazione degli ipogonadismi maschili e classificazione degli ipogonadismi femminili con cenni di patologia medica delle principali affezioni. Infertilità e sterilità maschile e femminile. Surrene. Ipofunzione corticosurrenalica primitiva e secondaria. Iperfunzione corticosurrenalica (Malattia e Sindrome di Cushing), Iperaldosteronismo (Sindrome di Conn). Tumore delle cellule cromaffini della midollare surrenale. Masse surrenaliche non funzionanti (incidentalomi). Iperplasia surrenalica congenita. Vitamina D, Calcitonina, Paratormone: ipoparatiroidismo e iperparatiroidismo. Osteoporosi e malattie endocrine dell'osso.

**Prof. Vincenza Spallone:**

Complicanze acute del Diabete Mellito. Metabolismo idro-elettrolitico, minerale e acido-base. Disordini del metabolismo dell'acqua e del sodio (asse renina-angiotensina-aldosterone). Disordini del metabolismo del potassio e della conduzione elettrica cardiaca. Disordini del Metabolismo del Calcio. Disordini del Metabolismo Acido-Base (acidosi e alcalosi metabolica). Ipofisi posteriore e Diabete Insinido. Ipnituitarismi. Obesità e magrezza

Corso Integrato di **PATOLOGIA SISTEMATICA II**

**PROGRAMMA**  
**Urologia**

Conoscere le principali patologie urologiche quali i tumori dell'apparato urogenitale maschile ed urinario femminile, la calcolosi urinaria, l'ipertrofia prostatica benigna. Acquisire le conoscenze relative alla fisiopatologia della minzione e patologia correlata quale l'incontinenza urinaria. Conoscere le principali patologie andrologiche responsabili di infertilità maschile e disfunzione erettile.

**Argomenti trattati nelle lezioni**

**Prof. Giuseppe Vespasiani:** Tumori del rene, vie escrettrici, vescica, prostata e testicolo; Calcolosi urinaria e endourologia; Ipertrofia prostatica benigna.  
**Prof. Guido Virgili:** Semeiotica fisica e strumentale dell'apparato urogenitale; Malformazioni apparato urogenitale; Infezioni urinarie; Andrologia chirurgica; Patologie dell'apparato sessuale maschile, disfunzione erettile e sterilità. Neurofisiologia della minzione; Incontinenza urinaria.

**PROGRAMMA**  
**Nefrologia**

Conoscere le principali nefropatie glomerulari, tubulari, interstiziali e vascolari. Acquisire le conoscenze sull'equilibrio idroelettrolitico e acido-base. Saper riconoscere un quadro di insufficienza renale cronica con indicazione al trattamento sostitutivo. Conoscere le complicanze dell'insufficienza renale cronica.

**Argomenti trattati nelle lezioni**

**Dott.ssa Carmela Tozzo:** Semeiotica clinica e di laboratorio in nefrologia. Equilibrio idroelettrolitico (acqua, sodio, potassio, calcio, fosforo) e acido-base. Sindrome nefritica e sindrome nefrosica. Nefropatie glomerulari primitive. Nefropatie interstiziali. Nefropatie vascolari. Insufficienza renale acuta. Insufficienza renale cronica e complicanze. Trattamento sostitutivo della funzione renale (emodialisi, dialisi peritoneale, trapianto renale). Terapia sostitutiva della funzione renale.

**PROGRAMMA**  
**Scienze Tecniche Dietetiche Applicate**

Conoscere le tecniche e i metodi della semeiotica nutrizionale e della valutazione dello stato nutrizionale atti a definire lo stato di salute e il rischio di malattia. Conoscere gli indicatori di rischio nutrizionale predittivi di patologie. Conoscere i processi metabolici a carico dei nutrienti ed il ruolo della dieta nella prevenzione delle malattie cronico degenerative. Conoscere i principi della Nutrizione artificiale: Nutrizione enterale e parenterale. Conoscere i principi alla base della nutrigenetica e della nutrigenomica. Conoscere le basi di una corretta alimentazione per il mantenimento dello stato di salute. Sapere applicare programmi di dietoterapia in condizioni fisiologica, parafisiologica e patologica.

**Argomenti trattati nelle lezioni**

**Prof. Antonino De Lorenzo:** Valutazione dello stato nutrizionale e del fabbisogno energetico. Principi di dietoterapia. Nutrizione e patologia cronico degenerative. Principi di genomica nutrizionale

Corso Integrato di **PATOLOGIA SISTEMATICA II**

**PROGRAMMA**  
**Chirurgia Generale** Introduzione alla chirurgia. Conoscere i criteri generali di: valutazione pre-operatoria del paziente e le principali complicanze post-operatorie; i principi di diagnostica clinica strumentale; lo shock e le tecniche di chirurgia generale; il trattamento delle ferite; le basi anatomo-fisiopatologiche della patologia della parete addominale; generalità sul trapianto di fegato, rene pancreas. Valutazione preoperatoria del paziente. Principi di diagnostica clinica e strumentale principali complicanze post operatorie. Ernia Inguinale, ernia ombelicale, laparocele, shock emorragico, addome acuto. Tumori maligni e benigni del fegato e delle vie biliari (eziologia, sintomi e segni, diagnosi e terapia). Tumori benigni e maligni del pancreas (eziologia, sintomi e segni, diagnosi e terapia). Trapianto di fegato (indicazioni, principi di tecnica chirurgica, complicanze). Trapianto di rene (indicazioni, principi di tecnica chirurgica, complicanze). Principi del trapianto di pancreas.

**Argomenti trattati nelle lezioni** **Prof. Giuseppe Tisone:** Valutazione preoperatoria del paziente. Principi di diagnostica clinica e strumentale principali complicanze post operatorie. Ernia Inguinale, ernia ombelicale, laparocele, shock emorragico, addome acuto. Tumori maligni e benigni del fegato e delle vie biliari (eziologia, sintomi e segni, diagnosi e terapia). Tumori benigni e maligni del pancreas (eziologia, sintomi e segni, diagnosi e terapia). Trapianto di fegato (indicazioni, principi di tecnica chirurgica, complicanze). Trapianto di rene (indicazioni, principi di tecnica chirurgica, complicanze). Principi del trapianto di pancreas.

**TESTI CONSIGLIATI**  
**Gastroenterologia:** "Manuale di Gastroenterologia", Unigestro 2013-2015, ed. Egi  
**Endocrinologia e Malattie Metaboliche:** "Endocrinologia Clinica", UNIENDO (a cura di A. Lenzi, G. Lombardi, E. Martino, R. Vigneri), 2011, Ed. Minerva Medica  
**Urologia:** "Manuale di Urologia ed Andrologia" (con DVD), a cura del Collegio dei Professori di Urologia, Ed. Pacini  
**Nefrologia:** "Malattie del rene e delle vie urinarie" (F.P. Schena, F.P. Selvaggi, 3a edizione).  
"Principi di Medicina Interna" (Harrison).  
**Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate:** "Trattato di Medicina Interna" VOL. III, LARIZZA; Malattie delle Ghiandole endocrine, del metabolismo e della nutrizione"  
" Cross-talk tra tessuto adiposo e muscolare: il ruolo della genetica", di Di Renzo L. et al, 2013, Ed. Universitalia  
**Chirurgia Generale:** "Chirurgia - Basi teoriche e Chirurgia Generale, I° vol, sezione I°", di R. Dionigi, Ed. Elsevier Masson, IV° ed.  
"Trapianti di organi e tessuti", di F. Venuta, M. Rossi, 2011, ed. Soc. Ed. Universo, cap. 12-16-17.

Corso Integrato di **PATOLOGIA SISTEMATICA II**

**MODALITA' ESAME**

Esonero scritto, previsto in ogni sessione di esame stabilita dal CCL, da sostenere prima dell'esame orale. L'esame scritto consiste in un compito a quiz, svolto con modalità multimediale, comprensivo di 60 domande, ciascuna con 5 risposte, di cui una sola esatta. Il voto conseguito nell'esame scritto non concorre nel conseguimento del voto finale ed ha una validità di un anno accademico. L'esame orale si svolge in ogni sessione prevista dal CCL. E' svolto da una Commissione unica, composta di norma da un Docente per ogni disciplina presente nel Corso Integrato. Non sono previsti esami con verifica pratica.

**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.*

Le attività didattiche elettive (tot. 8 crediti=160 h; 1 credito=20 h) 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.

**Gastroenterologa:** Le ADE in italiano ed in inglese si svolgono durante tutto l'anno e le date devono essere concordate con il docente.

- Stadiazione ed inquadramento diagnostico delle epatiti croniche. Gestione clinica del paziente cirrotico e delle sue complicanze. Indicazioni al trapianto di fegato e gestione del paziente trapiantato. (Internato di 20 ore, Prof. M. Angelico)
- Modulo in lingua inglese: "Clinical management of cirrhosis and liver transplantation". Ciascun modulo consiste in 20 ore complessive da svolgersi il martedì ed il giovedì.
- Diagnostica e cura dell'osteoporosi: aspetti teorici e pratici (internato, 20 ore, Andrea Fabbri) Numero studenti ammessi: 20 divisi in turni di 2. Luogo: UOC di Endocrinologia – Centro dell'Osteoporosi (Ospedale S. Eugenio) e-mail: andrea.fabbri@uniroma2.it
- Problematiche pratiche nella gestione del paziente diabetico iperteso (internato, 20 ore, S. Frontoni) Luogo: UOC di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie Metaboliche (Ospedale S. Giovanni Calibita Fatebenefratelli, Isola Tiberina), telefono per prenotazioni 06-72596665 e-mail: frontoni@uniroma2.it
- Complicanze micro e macrovascolari degli arti inferiori nel diabete (internato, 20 ore, L. Uccioli) "

**OFFERTA FORMATIVA DISCIPLINE A SCELTA DELLO STUDENTE** *(segue)*

**Endocrinologia:** - Prof. Davide Lauro; d.lauro@med.uniroma2.it internato elettivo 20 ore Numero studenti ammessi 5 per turno presso Ambulatorio di Endocrinologia e Diabetologia UOC di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo, Torre 8, 2° piano, blocco ambulatori SUD.

- Problematiche pratiche nella gestione terapeutica del paziente diabetico (internato elettivo , 20 ore, V. Spallone). Numero studenti ammessi: 12 divisi in turni di 3. Luogo: Ambulatorio di Endocrinologia-Diabetologia-Malattie Metaboliche, PTV, Torre 8, 2° p. sud, St. 126-127). Tel. per prenotazioni 06-20902787, Reparto Endocrinologia PTV Torre 8, 1° Nord, studi medici, st. n. 11. Email: vispa@mclink.it

- Diagnostica e cura dell'osteoporosi: aspetti teorici e pratici (internato, 20 ore, Andrea Fabbri) Numero studenti ammessi: 20 divisi in turni di 2. Luogo: UOC di Endocrinologia – Centro dell'Osteoporosi (Ospedale S. Eugenio) e-mail: andrea.fabbri@uniroma2.it

**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>Mario Angelico</b> <i>(Presidente)</i>	
<b>Giovanni Monteleone</b>	<b>Salvatore Sansalone</b>
<b>Livia Biancone</b>	<b>Anastasios Asimakopoulos</b>
<b>Massimo Claudio Fantini</b>	<b>Antonino De Lorenzo</b>
<b>Leonardo Baiocchi</b>	<b>Laura Di Renzo</b>
<b>Giovanna Del Vecchio Blanco</b>	<b>Giuseppe Tisone</b>
<b>Emma Calabrese</b>	<b>Tommaso Maria Manzia</b>
<b>Ilaria Lenci</b>	<b>Luca Toti</b>
<b>Davide Lauro</b>	
<b>Andrea Fabbri</b>	
<b>Vincenza Spallone</b>	
<b>Simona Frontoni</b>	
<b>David Della Morte</b>	
<b>Alfonso Bellia</b>	
<b>Simone Manca di Villahermosa</b>	
<b>Carmela Tozzo</b>	
<b>Giuseppe Vespasiani</b>	
<b>Enrico Finazzi Agrò</b>	
<b>Enrico Spera</b>	
<b>Guido Virgili</b>	
<b>Roberto Miano</b>	
<b>Savino Mauro Di Stasi</b>	
<b>Pierluigi Bove</b>	
<b>Beniamino Iorio</b>	



**SEGRETERIA DEL CORSO INTEGRATO**

<b>Silvia Civile</b>	<a href="mailto:civile@med.uniroma2.it">civile@med.uniroma2.it</a>	06 7259 6803



**DOCENTI**

<b>Angelico Mario</b> ( <i>Coordinatore</i> )	<a href="mailto:angelico@med.uniroma2.it">angelico@med.uniroma2.it</a>	06 7259 6801
<b>Biancone Livia</b>	<a href="mailto:biancone@med.uniroma2.it">biancone@med.uniroma2.it</a>	06 2090 0969
<b>De Lorenzo Antonino</b>	<a href="mailto:delorenzo@uniroma2.it">delorenzo@uniroma2.it</a>	06 7259 6856
<b>Fabbri Andrea</b>	<a href="mailto:andrea.fabbri@uniroma2.it">andrea.fabbri@uniroma2.it</a>	06 7259 6663
<b>Lauro Davide</b>	<a href="mailto:d.lauro@med.uniroma2.it">d.lauro@med.uniroma2.it</a>	06 7259 6892
<b>Simone Manca di Villahermosa</b>	<a href="mailto:mncsmn00@med.uniroma2.it">mncsmn00@med.uniroma2.it</a>	06 23188340
<b>Monteleone Giovanni</b>	<a href="mailto:gi.monteleone@med.uniroma2.it">gi.monteleone@med.uniroma2.it</a>	06 7259 6150
<b>Spallone Vincenza</b>	<a href="mailto:vispa@mclink.it">vispa@mclink.it</a>	06 20902787
<b>Tisone Giuseppe</b>	<a href="mailto:tisone@med.uniroma2.it">tisone@med.uniroma2.it</a>	06 20902498
<b>Tozzo Carmela</b>	<a href="mailto:tozzo@med.uniroma2.it">tozzo@med.uniroma2.it</a>	06 20902184
<b>Vespasiani Giuseppe</b>	<a href="mailto:vespasiani@med.uniroma2.it">vespasiani@med.uniroma2.it</a>	06 20902974
<b>Virgili Guido</b>	<a href="mailto:guidovirgili@tiscalinet.it">guidovirgili@tiscalinet.it</a>	06 20902974