

Corso Integrato di ANATOMIA PATOLOGICA

III° ANNO	SSD INSEGNAMENTO	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
ANATOMIA PATOLOGICA CFU 5 Coordinatore Augusto Orlandi	MED/08	Anatomia Patologica	Orlandi Augusto	1
	MED/08	Anatomia Patologica	Mauriello Alessandro	2
	MED/08	Anatomia Patologica	Santeusanio Giuseppe	1
	MED/08	Anatomia Patologica	Schiaroli Stefania	1

IV° ANNO	SSD INSEGNAMENTO	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
ANATOMIA PATOLOGICA CFU 6 Coordinatore Augusto Orlandi	MED/08	Anatomia Patologica	Orlandi Augusto	3
	MED/08	Anatomia Patologica	Mauriello Alessandro	1
	MED/08	Anatomia Patologica Istochimica Immunoistochimica	Anemona Lucia	1
	MED/08	Anatomia Patologica Biologia Molecolare Applicata	Bonanno Elena	1

OBIETTIVI del CORSO

La conoscenza dei quadri anatomopatologici nonché delle lesioni cellulari, tissutali e d'organo e della loro evoluzione in rapporto alle malattie più rilevanti dei diversi apparati e la conoscenza, maturata anche mediante la partecipazioni a conferenze anatomocliniche, dell'apporto dell'anatomopatologo al processo decisionale clinico, con riferimento alla utilizzazione della diagnostica istopatologica e citopatologica (compresa quella colpo- ed onco-citologica) anche con tecniche biomolecolari, nella diagnosi, prevenzione, prognosi e terapia della malattie del singolo paziente, nonché la capacità di interpretare i referti anatomopatologici

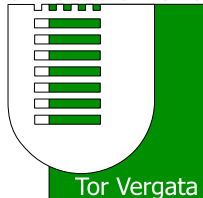
PROGRAMMA III° anno

ANATOMIA PATOLOGICA GENERALE: Danno cellulare, adattamento e morte cellulare; Infiammazione acuta e cronica; Rigenerazione cellulare e fibrosi; Alterazioni emodinamiche, trombosi, embolia; Displasia e classificazione dei tumori; caratteristiche cliniche dei tumori: grado e stadiazione

TECNICA E DIAGNOSTICA DELLE AUTOPSIE: Fenomeni post-mortali; Docimasia; Esame esterno del cadavere; Cianosi; Ittero; Anemia; Ecchimosi; Esame regionale interno ed esterno del cadavere (fibrotorace, pneumotorace, versamenti pleurici, trasudati ed essudati)

PATOLOGIA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE: Aterosclerosi. Aneurismi. Vasculiti. Insufficienza cardiaca. Ipertrofia cardiaca ed ipertensione. Cardiopatia ischemica (morte improvvisa, angina pectoris, infarto del miocardio, miocardiosclerosi). Cuore polmonare acuto e cronico. Endocarditi e vizi valvolari. Miocarditi. Cardiomiopatie. Pericarditi acute e croniche. Tumori del cuore. Cardiopatie congenite: (a) shunt ds-sn con cianosi precoce (tetralogia di Fallot, trasposizione dei grandi vasi arteriosi, tronco arterioso comune, atresia tricuspide), (b) shunt sn-ds con cianosi tardiva (difetti del setto interventricolare, difetti del setto interatriale, persistenza del dotto arterioso di Botallo), (c) ostruzioni

Università di Roma



Tor Vergata



PATOLOGIA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (*segue*)

cianogene (coartazione aortica, stenosi polmonare od atresia isolata, stenosi aortica od atresia), malposizioni (destrocardia, ectopia cordis)..

PATOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO: Edema e congestione polmonare. Atelettasia polmonare. Embolia ed infarto polmonare. Sindrome da distress respiratorio nell'adulto e nel bambino (malattia delle membrane ialine). Malattie polmonari croniche ostruttive (bronchiti, asma bronchiale, bronchiectasie, enfisema). Malattie polmonari restrittive (fibrosi polmonare idiopatica, pneumoconiosi dei minatori del carbone, antracosi, silicosi, asbestosi, berilliosi, sindrome di Goodpasture, proteinosi alveolare). Infezioni polmonari (tubercolosi, polmoniti, broncopolmoniti, ascessi polmonari).

Tumori benigni e maligni del polmone. Patologia della pleura (versamenti, pleuriti e tumori).

PATOLOGIA DEL FEGATO E DELLE VIE BILIARI EXTRAEPATICHE: Malattie della circolazione (stasi epatica, infarti, sindrome di Budd-Chiari, malattie veno-occlusive, ostruzione e trombosi della vena porta), Atrofia giallo-acuta e subacuta, Epatiti virali acute e croniche, Ascessi e pseudoascessi, Epatopatia alcolica (degenerazione grassa, epatite alcolica), Fibrosi epatiche, Cirrosi epatiche (alcolica, postepatitica e postnecrotica, da deficit di alfa-1-antitripsina, pigmentarie e biliari primitive), Iperensione Portale, Colelitiasi, Colecistiti acute e croniche, Tumori delle vie biliari, Tumori del fegato (primitivi e metastatici).

PATOLOGIA DEL PANCREAS: Pancreatiti acute e croniche, Neoplasie del pancreas esocrino.

PATOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCRINO:

IPOFISI: Malformazioni. Processi infiammatori. Alterazioni di circolo. Tumori del lobo anteriore. Tumori del lobo posteriore. Quadri anatomo-clinici: iperipituitarismo, ipopituitarismo, diabete insipido, pubertà precoce, distrofia adiposo-genitale.

TIROIDE: Malformazioni. Tiroiditi. Gozzo. Quadri anatomo-clinici: ipertiroidismo, ipotiroidismo. Tumori benigni e maligni.

PARATIROIDI: Alterazioni di sviluppo. Iperplasia. Adenoma. Carcinoma. Quadri anatomo-clinici: iperparatiroidismo, ipoparatiroidismo.

PANCREAS ENDOCRINO: Diabete mellito. Neoplasie benigne e maligne delle insule.

NEOPLASIE ENDOCRINE MULTIPLE

SURRENE: Corteccia surrenale: Alterazioni circolatorie, Processi flogistici, Iperplasia, Adenoma, Carcinoma, Quadri anatomo-clinici (ipersurrenalismo, iposurrenalismo). **MIDOLLARE SURRENALE:** Disturbi di circolo, Processi infiammatori, Tumori (feocromocitoma, neuroblastoma, ganglioneuroma, ganglioneuroblastoma)

Paragangli extrasurrenalici: Iperplasia, Paragangliomi.

PATOLOGIA DELL'APPARATO GENITALE MASCHILE: Ipertrofia e carcinoma della prostata, Tumori del testicolo.

PROGRAMMA IV° anno

PATOLOGIA DELL'APPARATO DIGERENTE:

GHIANDOLE SALIVARI: Sialoadeniti. Tumori

PATOLOGIA DELL'ESOFAGO: Lesioni associate a disfunzioni motorie, Esofagiti, Diverticoli, Tumori

PATOLOGIA DEL TRATTO GASTROENTERICO: Gastriti acute e croniche, Ulcera peptica, Lesioni gastriche precancerose, Tumori dello Stomaco, Sindrome da Malassorbimento (morbo Celiaco, morbo di Whipple), Infarto Intestinale, Enterocoliti specifiche (tbc, tifo) ed aspecifiche, Morbo di Crohn, Colite Ulcerosa, Megacolon, Diverticoli,

PATOLOGIA DEL TRATTO GASTROENTERICO (*segue*)

Tumori benigni e maligni dell'intestino tenue e del colon. Tumori dell'ano.

PERITONEO: Peritoniti, Tumori benigni e maligni

PATOLOGIA DEL RENE E DELLE VIE URINARIE: Sindromi cliniche principali del rene. Rene policistico. Glomerulonefriti primitive e secondarie. Malattie tubulo-interstiziali. Tubercolosi renale. Malattie vascolari del rene. Idronefrosi. Necrosi tubulare acuta. Uropatia ostruttiva. Calcolosi renale. Tumore di Wilms. Tumori benigni e maligni renali dell'adulto. Cistiti acute e croniche. Neoplasie della vescica e dell'uretere.

PATOLOGIA DELL'APPARATO GENITALE FEMMINILE: Flogosi e neoplasie della vagina, vulva e cervice uterina. Tumori benigni e maligni dell'utero. Tumori benigni e maligni dell'ovaio.

PATOLOGIA DELLA MAMMELLA: Malattia fibroso-cistica. Tumori benigni e maligni. Ginecomastia

PATOLOGIA CEREBRALE: Aneurismi del poligono di Willis. Ipertensione endocranica. Edema Cerebrale. Idrocefalo. Emorragie intracraniche (ematoma epidurale, ematoma subdurale, emorragia subaracnoidea, ictus cerebrale). Rammollimento Cerebrale. Infiammazioni (Meningiti non suppurative, suppurative e specifiche, Ascessi cerebrali,

Malattie virali: Encefalite equina, acuta necrotizzante, da herpes zoster, da virus lenti, poliomielite).

Malattie Degenerative: (Cerebropatia alcolica, Malattia di Alzheimir, Malattia di Pick, Atrofia cerebrale aterosclerotica).

Tumori del sistema nervoso centrale: (meningiomi, astrocitomi, glioblastoma multiforme, ependimoma, medulloblastoma, ganglioneuroma, oligodendroglioma, tumori dell'angolo ponto-cerebellare, neoplasie metastatiche).

PATOLOGIA DEL SISTEMA EMATOPOIETICO:

LINFONODI: Linfadeniti (follicolari, sinusali, diffuse, miste). Classificazione dei Linfomi non Hodgkin. Linfomi non Hodgkin a fenotipo B (linfoma linfoblastico, leucemia linfatica cronica, linfoma linfoplasmocitoide, linfoma a cellule mantellari, linfoma a cellule del centro follicolare, linfoma della zona marginale, linfoma diffuso a grandi cellule, linfoma a grandi cellule primitivo del mediastino, linfoma di Burkitt). Concetti generali sui linfomi a fenotipo T. Linfoma di Hodgkin. Linfomi primitivi del tratto gastroenterico. Istiocitosi.

MIDOLLO OSSEO: Generalità sui vari istotipi cellulari del midollo e sulle biopsie osteomidollari. Midollo ipercellulare. Midollo ipocellulare. Concetti generali sulle leucemie acute. Malattie mieloproliferative. Malattie mielodisplastiche. Discrasie plasmacellulari e disordini correlati. Linfomi primitivi e secondari.

TIMO: Iperplasia timica. Classificazione dei tumori timici. Timomi e carcinomi timici.

MILZA: Splenomegalie. Linfomi primitivi e secondari. Lesioni neoplastiche primitive e secondarie.

PATOLOGIA CUTANEA: Nevi e Melanomi, Tumori della cute.

PATOLOGIA DEI TESSUTI MOLLI: Tumori delle guaine dei nervi periferici. Tumori fibro-istiocitari. Tumori del tessuto adiposo. Tumori del tessuto muscolare. Tumori benigni e maligni dell'osso e della cartilagine. Sinoviti. Tumori della sinovia.

TESTI CONSIGLIATI

Testo di Anatomia Patologica del Muir. EMSI Editore
Robbins: Le basi patologiche delle malattie. Piccin Editore

Corso Integrato di ANATOMIA PATOLOGICA

MODALITA' ESAME

Due prove scritte : AP1 (III° anno di Corso) ed AP2 (IV° anno di Corso) consistenti in 60 quiz a risposta multipla più una prova orale. Il superamento della prova scritta AP2 consente di sostenere la prova orale finale concernente gli argomenti previsti dall'insegnamento del IV° anno di Corso.

**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.

- PATOLOGIA DELL'APPARATO EMATOPOIETICO (internato, 20 ore, L. ANEMONA)
- CITOLOGIA E PATOLOGIA MAMMARIA (internato, 20 ore, B. BONANNO)
- PATOLOGIA URO-GENITALE E DEL MIDOLLO OSSEO ED APP. CARDIOVASCOLARE (internato, 20 ore, A. MAURIELLO)
- PATOLOGIA CUTANEA, NERVOSA ED APP. CARDIOVASCOLARE (internato, 20 ore, A. ORLANDI)
- PATOLOGIA DELL'APPARATO GASTROENTERICO E DEI TRAPIANTI (internato, 20 ore, G. PALMIERI)

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.

Augusto Orlandi (Presidente)	
Alessandro Mauriello	
Giuseppe Santeusano	
Giampiero Palmieri	
Lucia Anemona	
Elena Bonanno	
Stefania Schiaroli	
Amedeo Ferlosio	



SEGRETERIA DEL CORSO INTEGRATO

Ponzani Maria Teresa	anapat@uniroma2.it	06 20903956
Mascolo Antonietta	anapat@uniroma2.it	06 20903957



DOCENTI

Orlandi Augusto (<i>Coordinatore</i>)	orlandi@uniroma2.it	06 20903960
Anemona Lucia	anemona@uniroma2.it	06 20903915
Bonanno Elena	elena.bonanno@uniroma2.it	06 20903913
Mauriello Alessandro	alessandro.mauriello@uniroma2.it	06 20903908
Santeusanio Giuseppe	santeusanio@med.uniroma2.it	06 20903956
Schiaroli Stefania	schiaroli@yahoo.com	06 51002357