

CORSO DI LAUREA "B" - UNITA' DIDATTICHE ELEMENTARI (UDE) - IV ANNO

CORSO INTEGRATO: PATOLOGIA INTEGRATA II

Obiettivi del Corso:						
	Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
1	Patologia sistematica integrata	Raccogliere l'anamnesi urologica mirata			pratica	
2	Patologia sistematica integrata	Eseguire l'esplorazione del canale inguinale			autonoma	
3	Patologia sistematica integrata	Eseguire la manovra di Giordano e la ricerca dei punti ureterali			autonoma	
4	Patologia sistematica integrata	Illustrare la fisiopatologia delle vie escrettrici urinarie e della minzione	generale	interpretativa		
5	Patologia sistematica integrata	Indicare sommariamente generalità, storia naturale e quadri morfologici delle principali anomalie congenite nefro-urologiche	generale	interpretativa		
	Patologia sistematica integrata	Porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sintomi urinari			autonoma	
	Patologia sistematica integrata	Sospettare sulla base dei sintomi e dei rilievi semeiologici la natura urolitiasica di una colica addominale, distinguendola da condizioni dolorose acute di altra natura; trattare i sintomi acuti, suggerire le indagini di conferma diagnostica e suggerire gli indirizzi terapeutici e preventivi dell'urolitiasi	particolareggiata	decisionale		
	Patologia sistematica integrata	Posizionare catetere vescicale nel sesso maschile e nel sesso femminile (su manichino)			autonoma	
	Patologia sistematica integrata	Raccogliere le urine per esame chimico-fisico e per l'urinocultura			autonoma	

Patologia sistemática integrata	Sospettare uno stato di ritenzione urinaria distinguendolo dall'anuria; indicarne le possibili cause e i conseguenti approcci diagnostici e terapeutici	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistemática integrata	Definire la patologia ostruttiva acuta e cronica dell'apparato urinario, sospettarne la diagnosi sulla base delle manifestazioni cliniche interpretate in chiave fisiopatologica, indicare le indagini per l'approfondimento diagnostico e suggerire i conseguenti orientamenti terapeutici	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistemática integrata	Porre sulla base delle manifestazioni cliniche la diagnosi di cistite acuta e di cistite ricorrente, distinguendole dalla cistopielite; prescrivere - quando necessario - le indagini per individuarne l'etiologia e indicarne gli orientamenti terapeutici	generale	decisionale		
Patologia sistemática integrata	Porre sulla base delle manifestazioni cliniche la diagnosi di uretrite; prescrivere le indagini per individuarne l'etiologia e indicarne gli orientamenti terapeutici	generale	decisionale		
Patologia sistemática integrata	Avanzare sulla base delle manifestazioni cliniche il sospetto diagnostico di pielonefrite acuta e rispettivamente di pielonefrite cronica discutendone la diagnosi differenziale; indicare per entrambe le possibili cause, la prognosi e gli orientamenti terapeutici	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemática integrata	Descrivere i quadri morfologici della ipertrofia prostatica e del carcinoma della prostata, con riferimento a storia naturale e complicanze	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemática integrata	Sospettare la diagnosi di prostatite acuta e cronica e rispettivamente di adenoma benigno (ipertrofia) e di cancro della prostata sulla base delle manifestazioni cliniche; prescrivere nella corretta sequenza le indagini utili alla diagnosi differenziale e interpretarne i risultati ; indicare la prognosi e i conseguenti orientamenti terapeutici per le differenti condizioni patologiche	particolareggiata	decisionale		

Patologia sistematica integrata	Indicare i criteri che suggeriscono, in presenza di adenoma prostatico, la resezione endoscopica, o in alternativa l'intervento in laparotomia, con i risultati attesi e rischi di complicanze di ciascun tipo d'intervento	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Descrivere i quadri morfologici dei tumori del testicolo e dell'epididimo	generale	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Esaminare oggettivamente, raccogliendo gli elementi diagnostici differenziali, le tumefazioni scrotali (varicocele, orchiepididimiti, tumori); suggerire le indagini diagnostiche e gli orientamenti terapeutici nei diversi quadri morbosi .	generale	decisionale		
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'epidemiologia e i quadri morfologici dei tumori del rene con riferimento agli elementi utili alla stadiazione anatomo-clinica	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Conoscere i più frequenti tumori del rene indicandone i sintomi di sospetto, le modalità di approfondimento diagnostico e la prognosi in relazione agli indirizzi terapeutici	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Descrivere epidemiologia, etiologia e quadri morfologici del carcinoma della vescica, con riferimento alla storia naturale e alla stadiazione, illustrando il ruolo dei rilievi citologici e istologici mediante cistoscopia	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'epidemiologia, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, gli orientamenti terapeutici e il follow up nel cancro della vescica	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Descrivere i quadri morfologici degli ipercorticosurrenalismi: sindrome di Cushing, iperaldosteronismi e sindromi adrenogenitali, correlandoli alle caratteristiche fisiopatologiche	generale	interpretativa		

Patologia sistematica integrata	Descrivere i quadri morfologici dei tumori surrenalici: generalità e quadri morfologici	generale	interpretativa		
	Elencare le indicazioni per la prescrizione delle seguenti indagini nefro-urologiche: a) ecografia dell'apparato urogenitale, b) ecografia transrettale della prostata, c) agobiopsia prostatica ecoguidata, d) cistoscopia, e) esame urodinamico, f) urografia	generale	interpretativa		
	Elencare le malformazioni dell'apparato uro-genitale e le loro conseguenze fisiopatologiche	generale	mnemonica		
	Descrivere l'epidemiologia e le manifestazioni cliniche del varicocele, della torsione del testicolo e delle altre urgenze urologiche, fornendo le indicazioni di natura diagnostica e terapeutica che si avvalgono in modo prevalente di competenze chirurgiche	particolareggiata	decisionale		
	Descrivere l'epidemiologia, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici differenziali e le scelte terapeutiche alternative nella ipertrofia e nel cancro della prostata	particolareggiata	decisionale		
	Fornire le indicazioni diagnostico-terapeutiche di competenza chirurgica nei tumori del rene, della vescica e del testicolo	generale	decisionale		
	Elencare gli elementi diagnostici della tubercolosi renale. Indicare le indagini di conferma diagnostica, la prognosi e gli orientamenti terapeutici	generale	interpretativa		
	Definire la disfunzione erettile (impotenza sessuale maschile), indicandone le cause, il modo per identificarle e i conseguenti orientamenti terapeutici	generale	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Eseguire l'esame obiettivo esterno dell'apparato genitourinario nei due sessi			pratica	
Patologia sistematica integrata	Eseguire palpazione transrettale della prostata			pratica	
Patologia sistematica integrata	Raccogliere l'anamnesi nefro-urologica mirata			pratica	
Patologia sistematica integrata	Discutere il significato fisiopatologico e diagnostico dei parametri di funzione renale: filtrazione glomerulare, funzioni Tubulari	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistematica integrata	Illustrare il ruolo fisiopatologico del rene nella regolazione del metabolismo fosfocalcico, del ricambio idroelettrolitico e dell'equilibrio acido-base	particolareggiata	interpretativa		

Patologia sistemática integrata	Porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sospetto di nefropatia			autonoma	
Patologia sistemática integrata	Classificare sulla base di criteri fisiopatologici le malattie renali	generale	interpretativa		
Patologia sistemática integrata	Inquadrare dal punto di vista generale e descrivere i principali quadri morfologici in relazione a eziopatogenesi, storia naturale e complicanze di: tubulopatie, nefriti interstiziali, nefropatie tossiche e da farmaci	generale	interpretativa		
Patologia sistemática integrata	Classificare le nefropatie tubulointerstiziali (acute e croniche) e indicarne le manifestazioni cliniche in relazione alla causa	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemática integrata	Inquadrare i disturbi di circolo del rene ponendo in relazione i quadri morfologici con la differente eziopatogenesi	generale	mnemonica		
Patologia sistemática integrata	Classificare e indicare le manifestazioni salienti delle nefropatie vascolari	generale	interpretativa		
Patologia sistemática integrata	Descrivere generalità, inquadramento, eziopatogenesi, storia naturale, complicanze e relativi quadri morfologici delle varie glomerulopatie primitive e secondarie anche in relazione alle	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistemática integrata	Sospettare la diagnosi di sindrome nefrosica sulla base delle manifestazioni cliniche, interpretate in chiave fisiopatologica. Indicare le possibili cause e prescrivere le indagini per individuarle; discutere la prognosi e gli orientamenti	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistemática integrata	Assistere a una biopsia renale			assistere a	
Patologia sistemática integrata	Calcolare la clearance della creatinina			autonoma	

CORSO INTEGRATO: PATOLOGIA INTEGRATA I

Obiettivi del Corso:					
Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti

Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	
Patologia sistemica integrata	Conoscere l'epidemiologia, la patogenesi, la sintomatologia, le complicanze, la prognosi e la valutazione del rischio cardiovascolare globale, nell' ipertensione arteriosa primitiva	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Indicare gli elementi clinici e laboratoristici necessari alla diagnosi differenziale dei diversi tipi di ipertensione secondaria (endocrine, renali, nefrovascolari, ecc.)	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Conoscere l'epidemiologia, la patogenesi, la sintomatologia, i criteri diagnostici, le complicanze dell' angina da sforzo, l'angina instabile, l'infarto acuto del miocardio	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Indicare gli elementi di diagnosi differenziale e prognostici nell'angina da sforzo, l'angina instabile e l'infarto acuto del miocardio con cenni di terapia	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Fornire le indicazioni dei diversi tipi di trattamento terapeutico nei pazienti con IMA in relazione alle caratteristiche cliniche di presentazione (età, sintomatologia pregressa, momento di esordio e tempo trascorso, sintomi clinici e segni laboratoristica in atto, ecc.)	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistemica integrata	Fornire le indicazioni per il ricovero di pazienti in terapia intensiva coronarica (UIC)	generale	decisionale		
Patologia sistemica integrata	Indicare le possibili etiologie, descrivere la sintomatologia su basi fisiopatologiche, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nella cardiomiopia dilatativa	particolareggiata	interpretativa		

Patologia sistemica integrata	Indicare le possibili etiologie, descrivere la sintomatologia su basi fisiopatologiche, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nel cuore polmonare cronico	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Conoscere le caratteristiche fisiopatologiche, diagnostiche differenziali, prognostiche e terapeutiche dell'insufficienza ventricolare sistolica e di quella diastolica: scompenso cardiaco cronico	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Definire dal punto di vista fisiopatologico e diagnostico l' ipertensione polmonare primitiva e indicarne la prognosi e gli attuali orientamenti terapeutici	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Conoscere le basi fisiopatologiche i segni e sintomi dello scompenso cardiaco acuto	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Elencare e classificare su basi emodinamiche e prognostiche le principali cardiopatie congenite	mnemonico	superficiale		
Patologia sistemica integrata	Conoscere le basi emodinamiche , le conseguenze fisiopatologiche, le possibili etiopatogenesi, i sintomi clinici differenziali, la prognosi e i diversi indirizzi terapeutici nelle steno-insufficienze delle valvole cardiache (aortica, mitrale, polmonare e tricuspide)	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Conoscere condizioni predisponenti, sintomi , modalita' diagnostiche, storia naturale, e complicita' dell' aneurisma dell'aorta	particolareggiata	interpretativa		ANEURISM/
Patologia sistemica integrata	Indicare i sintomi d'allarme, le indagini di conferma diagnostica e i possibili approcci terapeutici generali degli aneurismi nei differenti tratti dell'aorta	generale	interpretativa		IN UNA LEZ

Patologia sistemica integrata	Descrivere le principali etiologie, la sintomatologia (con particolare attenzione ai sintomi di sospetto diagnostico), la prognosi e gli orientamenti terapeutici delle endocarditi acute e subacute	particolareggiata	interpretativa		LA TERAPIA SARA' SVOLTA ANCHE A MALATTIE INFETTIVE
Patologia sistemica integrata	Descrivere le principali etiologie, la sintomatologia (con particolare attenzione ai sintomi di sospetto diagnostico) e gli orientamenti prognostici e terapeutici delle miocarditi	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere le possibili etiologie, le sintomatologie (con particolare attenzione per i sintomi di sospetto diagnostico), gli approcci diagnostici differenziali, le complicanze e le prognosi che ne conseguono delle pericarditi acute e croniche	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Fornire l'inquadramento generale dei tumori del cuore	superficiale	mnemonica		
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'etiologia, la sintomatologia su basi fisiopatologiche, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nel flutter e nella fibrillazione atriale episodica e nelle forme stabili	particolareggiata	interpretativa		condizioni di
Patologia sistemica integrata	Definire la malattia del nodo del seno e indicarne le manifestazioni cliniche su basi fisiopatologiche con i conseguenti orientamenti terapeutici	generale	interpretativa		saranno ripre
Patologia sistemica integrata	Descrivere i fattori di rischio, genetici e ambientali, i meccanismi patogenetici e fisiopatologici e le conseguenze cliniche della malattia aterosclerotica (distrettuale e sistemica)	particolareggiata	interpretativa		ATEROSCLI

Patologia sistemica integrata	Elencare le cause più frequenti e descrivere i quadri clinici della sincope e della lipotimia	particolareggiata	decisionale		ADE MULTIDISCIPLINARE AL5 o 6 ANNO
Patologia sistemica integrata	Definire lo stato di shock e fornire gli elementi diagnostici utili per differenziare lo shock cardiogeno da quello settico e da quello ipovolemico	particolareggiata	decisionale		EMERGENZA
Patologia sistemica integrata	Indicare i sintomi d'allarme, le indagini di conferma diagnostica e i possibili approcci terapeutici generali nell' ipertensione polmonare acuta (embolia polmonare)	particolareggiata	interpretativa		LEZIONE IN
Patologia sistemica integrata	Saper eseguire un ECG			pratica	
Patologia sistemica integrata	Individuare le componenti dell'ECG normale e indicarne il significato elettrofisiologico			pratica	
Patologia sistemica integrata	Identificare su tracciati ECG patologici i segni di: aritmia sinusale, aritmia extra-sistolica, tachicardia parossistica sopraventricolare, flutter, fibrillazione atriale, tachicardia ventricolare, fibrillazione ventricolare, blocchi atrio-ventricolari di differente grado, blocchi di branca destro o sinistro			pratica	
Patologia sistemica integrata	Identificare su tracciati ECG patologici i segni di: ingrandimento atriale, ipertrofia ventricolare sx, ipertrofia ventricolare dx, ischemia, lesione, necrosi			pratica	
Patologia sistemica integrata	Descrivere sommariamente le modalità di esecuzione e fornire le indicazioni diagnostiche delle seguenti indagini strumentali: a) test cicloergometrico, b) test di Holter, c) ecocardiografia con o senza stimolazione, d) coronarografia diagnostica e/o interventistica, e) esami vascolari semplici e complessi (doppler, eco-doppler; tests dinamici)	generale	interpretativa	pratica	(assistere o interpretare)

Patologia sistematica integrata	Raccogliere anamnesi cardiologica mirata			pratica	
Patologia sistematica integrata	Eseguire esame obiettivo mirato dell'apparato cardio-vascolare			pratica	
DA QUI INIZIA VASCOLARE					
Patologia sistematica integrata	Conoscere la fisiopatologia e la clinica delle arteriopatie periferiche e delle arteriopatie viscerali	generale	interpretativa		da
Patologia sistematica integrata	Conoscere i quadri fisiopatologici e clinici dell'insufficienza cerebro-vascolare	generale	interpretativa		verificare
Patologia sistematica integrata	Conoscere i quadri fisiopatologici e clinici della insufficienza venosa periferica (+tromboflebiti)	generale	interpretativa		con docente
Patologia sistematica integrata	Conoscere i quadri fisiopatologici e clinici della trombosi venosa viscerale	generale	interpretativa		la terminolog
Patologia sistematica integrata	Descrivere la fisiopatologia e la clinica degli aneurismi aortici	generale	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Descrivere la fisiopatologia e la clinica dell' ischemia acuta degli arti	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Descrivere l'etiologia, la sintomatologia su basi fisiopatologiche, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nella claudicatio intermittens ; definire il ruolo differenziale della terapia medica e chirurgica, palliativa e risolutiva	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistematica integrata	Descrivere le modalità di esecuzione di un esame ecocolordoppler arterioso e venoso			pratica (assistere interpret	
da QUI INIZIA CARDIOCHIRURGIA					
Patologia sistematica integrata	Indicazioni alla cardiocirurgia. Trapianto di cuore e cuore – polmone. Cuore artificiale	generale	mnemonica		

	Patologia sistemica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le manifestazioni cliniche e il loro decorso (naturale o modificato dalla terapia) nella tubercolosi polmonare e nelle micobatteriosi atipiche; motivare le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e di follow up; suggerire gli orientamenti terapeutici	generale	interpretativa		
	da qui INIZIA POLMONARE					
	Patologia sistemica integrata	Differenziare sulla base delle manifestazioni cliniche le malattie flogistiche delle alte vie respiratorie (raffreddore, sinusite, influenza, faringite, laringite, tracheite, bronchite acuta); suggerire gli eventuali accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici	particolareggiata	interpretativa		
	Patologia sistemica integrata	Sospettare la diagnosi di polmonite sulla base delle manifestazioni cliniche; suggerire - come e quando necessarie - le indagini di approfondimento diagnostico; indicare le possibili cause di broncopolmonite acquisita in comunità oppure in ambiente ospedaliero; riconoscere i segni suggestivi dei possibili agenti causali (pneumococco, micoplasma, virus o altri microrganismi meno comuni); correlare gli orientamenti terapeutici con l'etiologia certa o presunta e con i fattori prognostici	particolareggiata	decisionale		
	Patologia sistemica integrata	Sospettare sulla base delle manifestazioni cliniche la diagnosi di bronchiectasia ; indicarne le possibili complicanze, la prognosi e gli orientamenti terapeutici	particolareggiata	interpretativa		
	Patologia sistemica integrata	Distinguere in base ai sintomi clinici e ai risultati delle indagini di approfondimento diagnostico l'atelettasia polmonare a bronco pervio dall' atelettasia a bronco occluso	particolareggiata	interpretativa		

Patologia sistemica integrata	Descrivere l'etiopatogenesi e riconoscere la sintomatologia interpretata su basi fisiopatologiche della broncopneumopatia cronica ostruttiva (bronchite cronica ed enfisema polmonare) ; fornire le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Conoscere la fisiopatologia e le manifestazioni cliniche nei differenti stadi di insufficienza respiratoria cronica	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistemica integrata	Definire l' ascenso polmonare ; indicarne l'etiopatogenesi, le manifestazioni cliniche, le modalità diagnostiche e la prognosi, anche in relazione con gli orientamenti terapeutici	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere i segni e sintomi dell' asma bronchiale nelle sue manifestazioni acute e croniche; distinguere le crisi asmatiche dalle dispnee acute da altra causa (per es. asma cardiaco); descrivere l'etiologia e la fisiopatologia dell'asma bronchiale; indicare gli accertamenti diagnostici, la prognosi e gli orientamenti terapeutici	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistemica integrata	Classificare le pneumopatie interstiziali e indicarne i sintomi e i segni fisici e strumentali che ne consentono la diagnosi	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere le manifestazioni cliniche precoci e tardive (decorso) dei tumori polmonari primitivi e secondari, con specifico riferimento al cancro di polmone nei diversi istotipi ; indicare le indagini di approfondimento diagnostico, la prognosi e gli orientamenti terapeutici	generale	interpretativa		ANCHE POI IN ONCOLOGIA
Patologia sistemica integrata	Descrivere epidemiologia, cause, manifestazioni cliniche, approccio diagnostico, prognosi e indirizzo terapeutico del mesotelioma pleurico	generale	mnemonica		

Patologia sistemica integrata	Descrivere i segni e i sintomi del pneumotorace spontaneo , indicandone le indagini per la conferma diagnostica, le cause, la prognosi e gli indirizzi terapeutici	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Elencare le indicazioni al trapianto polmonare	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere i segni della sindrome mediastinica interpretandoli su basi fisiopatologiche; indicare le possibili cause e gli approcci diagnostici per individuare la sindrome mediastinica e la mediastinite	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere i quadri citologici utili alla diagnosi dei preparati da liquido pleurico	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere i segni e i sintomi che inducono il sospetto di un versamento pleurico, indicando gli elementi laboratoristici che distinguono un trasudato, un essudato, un empiema e un emotorace			pratica?	
Patologia sistemica integrata	Descrivere sommariamente le modalità di esecuzione e indicare le condizioni morbose in cui possono risultare utili per la diagnosi con i possibili risultati attesi: a) spirometria, b) test di stimolazione bronchiale, c) broncoscopia, d) lavaggio broncoalveolare			pratica	
Patologia sistemica integrata	Raccogliere anamnesi pneumologica mirata			pratica	
Patologia sistemica integrata	Eseguire esame obiettivo specialistico dell'apparato respiratorio			pratica	
Patologia sistemica integrata	Interpretare in chiave fisiopatologica i risultati dell'emogasanalisi per distinguere le alterazioni della funzionalità respiratoria			autonoma	
Patologia sistemica integrata	Traumi del torace	generale	mnemonico		

CORSO INTEGRATO: ANATOMIA PATOLOGICA E CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE I

Obiettivi del Corso:

Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la classificazione delle vasculiti	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Riconoscere le lesioni istopatologiche delle vasculiti ANCA associate	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Riconoscere le lesioni macroscopiche dei vari tipi degli aneurismi	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi dell'infarto miocardico	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Riconoscere macro e microscopicamente le varie fasi dell'infarto miocardico	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi della cardiopatia ipertensiva	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi dei vari tipi della cardiopatia ischemica	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfologia delle endocarditi	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Riconoscere macroscopicamente la cardite reumatica	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi dei vari tipi di pericardite	particolareggiata	mnemonica		

Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere macroscopicamente e microscopicamente le neoplasie laringee	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle atelectasie	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia dell'embolia e dell'infarto polmonare	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere macroscopicamente i vari tipi di enfisema polmonare	particolareggiata	interpretativa		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere macroscopicamente i vari tipi di bronchiectasie	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi dei principali tipi di polmonite	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere microscopicamente le varie fasi della polmonite lobare	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi della tubercolosi polmonare primaria e post-primaria	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle pneumoconiosi e della sarcoidosi	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere macroscopicamente e microscopicamente i tumori primitivi del polmone	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia delle pleuriti e del mesotelioma				

Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi della malattie cistiche renali	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere macroscopicamente i vari tipi di malattie cistiche renali	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi dei principali tipi di malattie glomerulari	particolareggiata	mnemonica	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi dei vari tipi di nefriti tubulo-interstiziali	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle pielonefriti e della necrosi papillare	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere le lesioni macro e microscopiche della nefroangiosclerosi	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi della stenosi dell'arteria renale e dell'infarto renale	particolareggiata	interpretativa		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere macro e microscopicamente le neoplasie renali	particolareggiata	interpretativa		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle epatiti acute e croniche	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle cirrosi	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia dell'epatopatia alcolica, da farmaci e da emocromatosi	particolareggiata	mnemonica		

Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi della cirrosi biliare e delle colangiti	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle colecistiti	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere macro e microscopicamente le neoplasie epatiche e della colecisti	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia delle pancreatiti e dei tumori del pancreas	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia delle neoplasie delle ghiandole salivari	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia delle neoplasie dell'esofago	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle gastriti e dell'ulcera peptica	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia dei tumori dello stomaco	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi della malattia di Crohn e della colite ulcerosa	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia delle coliti ischemiche e dell'infarto intestinale	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi dei tumori del piccolo intestino	particolareggiata	mnemonica		

Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi dei tumori del colon retto e dell'appendice	particolareggiata	mnemonica		
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Interpretare un referto di diagnosi istopatologica	particolareggiata	decisionale	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Eseguire l'esame esterno della salma	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere i principali quadri di lesioni macroscopiche durante un riscontro autoptico	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Formulare l'epicrisi di un riscontro autoptico	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Studio morfologico di preparati istologici mediante la tecnologia di telepatologia	particolareggiata	interpretativa	pratica	

CORSO INTEGRATO: METODOLOGIA MEDICO-SCIENTIFICA INTEGRATA VIII

Obiettivi del Corso:					
Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
Patologia sistemica integrata	Descrivere la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nel diabete mellito	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sospetto di sindrome metabolica o diabete			autonoma	
Patologia sistemica integrata	Rilevare i segni obiettivi del diabete mellito			pratica	

Patologia sistematica integrata	Descrivere le tappe dell'approccio diagnostico semeiologico, strumentale ed eventualmente laboratoristico in presenza di un nodulo tiroideo	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistematica integrata	Rilevare i segni obiettivi del carcinoma tiroideo e conoscere i successivi accertamenti diagnostici			pratica	
Patologia sistematica integrata	Porre i quesiti diagnostici, effettuare le manovre semeiologiche e prescrivere le indagini finalizzate a individuare masse surrenaliche secernenti	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistematica integrata	Fornire gli elementi diagnostici d'allarme nella diagnosi differenziale delle linfadenopatie laterocervicali	generale	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Descrivere le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nelle tiroiditi	generale	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Illustrare il ruolo diagnostico dell'agoaspirato tiroideo ecoguidato	generale	decisionale		
Patologia sistematica integrata	Porre i quesiti diagnostici, effettuare le manovre semeiologiche e prescrivere le indagini finalizzate a individuare condizioni di addome acuto	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistematica integrata	Rilevare i segni obiettivi del dolore addominale			pratica	
Patologia sistematica integrata	Descrivere la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici negli ipertiroidismi	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistematica integrata	Descrivere la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici nelle tiroiditi	particolareggiata	decisionale		
Patologia sistematica integrata	Individuare le sindromi edemigene, disidratazioni, disturbi idro-elettrolitici	generale	interpretativa		
Patologia sistematica integrata	Descrivere la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, le possibili complicanze e gli orientamenti terapeutici del reflusso gastroesofageo ed ernia dello jato esofageo	particolareggiata	decisionale		

Patologia sistematica integrata	Rilevare i segni obiettivi della piroisi retrosternale			pratica	
---------------------------------	--	--	--	---------	--

CORSO INTEGRATO: FARMACOLOGIA

Obiettivi del Corso:					
Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
Trattamento del paziente	Classificare gli antimicrobici in base all'attività batteriostatica o battericida, al gruppo strutturale di appartenenza (beta-lattamici, aminoglicosidi, ecc.), al meccanismo d'azione e allo spettro prevalente d'azione (gram + o -)	generale	interpretativa		
Trattamento del paziente	Indicare i criteri che regolano la posologia e la durata della terapia antibiotica e gli effetti indesiderati o le complicazioni che possono derivare da un uso inadeguato	generale	interpretativa		
Trattamento del paziente	Indicare i criteri generali di scelta dei farmaci antimicrobici appartenenti alle diverse classi: sulfamidici, trimetoprim e cotrimoxazolo; penicilline, cefalosporine e altri beta-lattamici	generale	decisionale		
Trattamento del paziente	Indicare le associazioni preferenziali di farmaci antimicrobici	generale	interpretativa		
Trattamento del paziente	Definire il concetto, le indicazioni e le modalità di applicazione della profilassi antibiotica	generale	interpretativa		
Trattamento del paziente	Definire i meccanismi della resistenza ai farmaci antibatterici e fornire indicazioni su come evitarla	particolareggiata	interpretativa		
Trattamento del paziente	Illustrare le indicazioni e le limitazioni di impiego ed efficacia dei farmaci antivirali attualmente disponibili	generale	interpretativa		
Trattamento del paziente	Illustrare indicazioni, efficacia, tollerabilità e rischio di interazioni farmacologiche dei farmaci antiretrovirali	generale	mnemonica		
Trattamento del paziente	Compilare una scheda di Farmacovigilanza	generale	interpretativa		

CORSO INTEGRATO: LINGUA INGLESE V

Obiettivi del Corso:						
Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti	
Metodologia clinica	Sapere creare un corpus di testi medico-scientifici in lingua inglese per estrapolare collocazioni, colligazioni e fraseologie ricorrenti tipiche del discorso medico-scientifico.		interpretativa	pratica		
Metodologia clinica	Conoscere ed utilizzare il lessico ricorrente impiegato per la rappresentazione in lingua inglese di dati sotto forma di tabelle o grafici.		interpretativa	autonoma		
Metodologia clinica	Utilizzare software per analizzare corpora linguistici al fine di estrarre <i>wordlists</i> e concordanze.	particolareggiata	decisionale	autonoma		
Metodologia clinica	Individuare il "cotesto" di una parola.			teorica		
Metodologia clinica	Individuare il grado di densità terminologica di un genere testuale medico tramite il calcolo del <i>Type-Token Ratio</i> e dello <i>Standardised Type-Token Ratio</i> .		interpretativa	pratica		
Metodologia clinica	Conoscere le strategie retorico-testuali e le fraseologie tipiche dei principali generi testuali della comunicazione medico-scientifica attraverso lo studio di testi autentici.		interpretativa	teorica		
Metodologia clinica	Saper classificare i <i>chunks</i> lessicali in base alla loro funzione discorsiva.		decisionale	teorica		
Metodologia clinica	Saper riformulare oralmente o in forma scritta un testo medico-scientifico sulla base delle collocazioni e dei <i>chunks</i> lessicali evidenziati.		decisionale	pratica		
Metodologia clinica	Ascoltare un testo orale, comprenderne il contenuto informativo e riuscire ad evidenziare collocazioni o <i>chunks</i> lessicali riutilizzabili anche in altri contesti.		interpretativa	pratica		
Metodologia clinica	Sviluppare forme di autovalutazione attraverso la pratica del peer-tutoring.			autonoma		

CORSO INTEGRATO: PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO-CHIRURGICA III

Obiettivi del Corso:						
Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti	
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'etiopatogenesi, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, le possibili complicanze e la terapia del reflusso gastroesofageo ed ernia iatale esofageo	particolareggiata	interpretativa			
Patologia sistemica integrata	Descrivere la cause eziologiche, la sintomatologia e l'approccio diagnostico e terapeutico delle gastriti (acute e croniche) e dell'ulcera gastrica e duodenale	particolareggiata	interpretativa			
Patologia sistemica integrata	Descrivere gli aspetti fisiopatologici, i differenti quadri clinici e gli approcci diagnostici e strumentali della malattia da helicobacter pylori	particolareggiata	interpretativa			
Patologia sistemica integrata	Elencare le cause ed effettuare la diagnosi differenziale tra le disfagie organiche e funzionali fornendone gli orientamenti terapeutici	generale	interpretativa			
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'epidemiologia, il quadro clinico, le indagini diagnostiche e di stadiazione, la prognosi e gli indirizzi terapeutici dei tumori esofagei	generale	interpretativa			
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'epidemiologia, le componenti etiologiche, le differenze istopatologiche, le manifestazioni cliniche precoci ed evolutive e le possibili complicanze del tumore dello stomaco; indicare le indagini necessarie per la diagnosi e la stadiazione; fornire gli orientamenti per la terapia radicale o palliativa	generale	interpretativa			
Patologia sistemica integrata	Elencare le cause più frequenti di emorragie croniche delle vie digestive (superiori e inferiori). Decidere la strategia diagnostica di primo livello (clinica, laboratoristica e strumentale) per orientare diagnosi differenziale e quindi la terapia	generale	decisionale			

Patologia sistemica integrata	Discutere le indicazioni alla endoscopia del tratto digerente superiore e alla biopsia endoscopica	generale	decisionale		
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'etiopatogenesi, l'anatomia patologica, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, la prognosi nelle pancreatiti acute e nelle pancreatiti croniche; illustrare brevemente i principi terapeutici medici e chirurgici	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere i sintomi d'esordio ed evolutivi del cancro del pancreas, le indagini diagnostiche e la prognosi anche in relazione ai possibili approcci terapeutici	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Fornire gli elementi diagnostici essenziali e gli indirizzi terapeutici nei tumori endocrini del pancreas associati a sintomatologia digestiva	generale	mnemonica		
Patologia sistemica integrata	Interpretare il quadro clinico del paziente con ittero in relazione all'etiopatogenesi e fornire gli indirizzi diagnostici differenziali di natura clinica, laboratoristica e strumentale correlandoli con le basi fisiopatologiche	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'etiopatogenesi, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici e la terapia della litiasi biliare e delle sue possibili complicanze	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere il quadro della epatite acuta virale e non virale, la sintomatologia, le alterazioni ematochimiche utili alla diagnosi e al monitoraggio della evoluzione, i test sierologici per l'individuazione dei differenti virus e i conseguenti orientamenti terapeutici	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere i quadri clinici, biochimici e istopatologici della epatopatia alcolica in relazione ai vari stadi evolutivi	generale	interpretativa		

Patologia sistemica integrata	Discutere le cause della ipertransaminasemia (epatite cronica virale, steatoepatite non alcolica, cause iatrogene, malattie metaboliche..)	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'etiopatogenesi e la sintomatologia su basi fisiopatologiche della cirrosi epatica in relazione alle alterazioni istopatologiche e alle conseguenze emodinamiche; fornire le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, riconoscere le possibili complicanze, la loro prevenzione e le terapie	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere le alterazioni morfologiche, le conseguenze fisiopatologiche e i quadri clinici dell'ipertensione portale (cirrotica e non cirrotica)	generale	interpretativa		fisiopatol
Patologia sistemica integrata	Indicare gli orientamenti terapeutici nei differenti stadi delle varici esofagee, utili alla prevenzione della loro rottura e la terapia d'urgenza in caso di ematemesi	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere le cause e la fisiopatologia dell'ascite e le indicazioni alla paracentesi diagnostica ed evacuativa	generale	interpretativa		fisiopatol
Patologia sistemica integrata	Descrivere brevemente l'epidemiologia e indicare la sintomatologia precoce e conclamata, le strategie diagnostiche e gli orientamenti terapeutici nelle neoplasie primitive epatiche e biliari	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Illustrare la fisiopatologia dei malassorbimenti intestinali da differente causa; indicarne le manifestazioni cliniche e laboratoristiche e i possibili indirizzi terapeutici	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'etiopatogenesi, la sintomatologia, le indicazioni per gli accertamenti diagnostici, le possibili complicanze e la terapia dietetica del morbo celiaco	particolareggiata	interpretativa		

Patologia sistemica integrata	Descrivere i meccanismi fisiopatologici della stipsi , della diarrea e della sindrome dell'intestino irritabile. Discutere l'iter diagnostico del paziente in relazione alle possibili cause organiche e funzionali (segni di allarme e indagini per la diagnosi differenziale)	particolareggiata	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere le basi fisiopatologiche, i quadri clinici, le alterazioni endoscopiche, istopatologiche e di imaging, e le complicanze del morbo di Crohn e della Rettocolite Ulcerosa; ; indicarne gli accertamenti diagnostici e gli orientamenti terapeutici	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Indicare gli aspetti etiopatogenetici e l'approccio diagnostico alla poliposi del colon. Discutere e gli orientamenti terapeutici in relazione alla prevenzione	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'epidemiologia, la sintomatologia, le indicazioni per la prevenzione e la diagnosi precoce, nel cancro del colon; esporre i dati essenziali relativi alle modalità stadialive e correlare la prognosi con lo stadio anatomico-clinico. Illustrare al paziente i possibili indirizzi terapeutici	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere la patogenesi, la sintomatologia, le complicanze, l'iter diagnostico e terapeutico nelle diverticolosi e nelle diverticoliti	generale	interpretativa		
Patologia sistemica integrata	Descrivere le basi fisiopatologiche e il quadro clinico dell'addome acuto. Indicare le caratteristiche differenziali per il sospetto diagnostico di ileo meccanico e ileo paralitico, perforazione intestinale, occlusione intestinale; indicare, ove necessari, gli approfondimenti diagnostici e gli indirizzi terapeutici	generale	interpretativa		

Patologia sistemica integrata	Raccogliere anamnesi gastroenterologica specialistica ponendo i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sintomi dell'apparato gastroenterico di pertinenza medica o chirurgica			autonoma	
Patologia sistemica integrata	Eeguire esame obiettivo dell'addome nel paziente con epato-splenomegalia, nel paziente con dolore addominale acuto o cronico di pertinenza medica o chirurgica , nel paziente con ascite.			autonoma	
Patologia sistemica integrata	Informare il paziente su modalità di esecuzione, vantaggi e rischi di indagini diagnostiche e terapeutiche invasive in gastroenterologia			autonoma	relazionale
Patologia sistemica integrata	Assistere a una paracentesi esplorativa o evacuativa			assistere	
Patologia sistemica integrata	Assistere ad esami endoscopici del tratto digerente superiore e inferiore			assistere	
Patologia sistemica integrata	Interpretare i referti delle indagini strumentali in ambito gastroenterologico (ecografia addominale, fibroscan, esofago-gastroduodenoscopia, ecoendoscopia, rettoscopia, colonscopia diagnostica e interventistica, clisma opaco, colonscopia virtuale, videocapsula endoscopica, RM intestinale, colangiografia retrograda, TAC, ecc.)			interpretativa	
	Assistere al controllo periodico dell'aspetto e del funzionamento delle stomie			assistere	
Patologia sistemica integrata	Saper indossare le attrezzature sterili e conoscere i principi di disinfezione delle ferite			autonoma	
Patologia sistemica integrata	Conoscere la metodica e assistere al posizionamento di un sondino naso-gastrico			assistere	
Patologia sistemica integrata					
Patologia sistemica integrata					
Patologia sistemica integrata					

Patologia sistemica integrata	Descrivere la fisiopatologia ed epidemiologia del diabete	generale	interpretativo		ripete fisiopatol?
Patologia sistemica integrata	Descrivere i mezzi diagnostici e la classificazione delle condizioni pre-diabetiche e del diabete mellito. Descrivere gli orientamenti terapeutici.	generale	interpretativo		
Patologia sistemica integrata	Descrivere le complicanze croniche micro- e macrovascolari del paziente diabetico. Conoscere la prevenzione, i meccanismi fisiopatologici e le complicanze del piede diabetico.	generale	interpretativo		
Patologia sistemica integrata	Descrivere le complicanze acute del diabete mellito e indicare i principi di terapia.	generale	interpretativo		
Patologia sistemica integrata	Descrivere l'obesità e sue complicanze; conoscere i principi di terapia medica e chirurgica.	generale	interpretativo		
Patologia sistemica integrata	Descrivere i criteri diagnostici e il quadro clinico della Sindrome metabolica e delle sue complicanze. Conoscere i principi di terapia.	generale	interpretativo	fisiopatol	
Patologia sistemica integrata	Descrivere i quadri clinici, gli aspetti epidemiologici e i concetti di prevenzione del gozzo e delle malattie da deficit dell'apporto iodico.	generale	interpretativo		
Patologia sistemica integrata	Descrivere la classificazione, gli aspetti fisiopatologici e	generale	interpretativo		
Patologia sistemica integrata	Descrivere la classificazione, gli aspetti fisiopatologici e la clinica dell'ipotiroidismo. Conoscere i principi di terapia.	generale	interpretativo		
Patologia sistemica integrata	Descrivere la classificazione, l' eziologia, le manifestazioni cliniche, la diagnosi e i cenni di terapia medica e chirurgica della tireotossicosi	generale	interpretativo		
Patologia sistemica integrata	Descrivere l' epidemiologia, la classificazione anatomopatologica, gli aspetti diagnostici, i principi di terapia dei tumori della tiroide. Discutere i concetti di follow up.	generale	interpretativo		
Patologia sistemica integrata	Descrivere il metabolismo calcio-fosforo, le cause eziologiche, il quadro clinico e i mezzi di diagnosi nell' ipoparatiroidismo.	generale	interpretativo		

Patologia sistematica integrata	Descrivere gli aspetti epidemiologici, eziologici, il quadro clinico e i metodi diagnostici nel tumore del testicolo. Cenni alla terapia medica e chirurgica.	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Descrivere la fisiopatologia e la classificazione delle malattie dell'adenoipofisi e dell'ipotalamo: forme non neoplastiche e neoplastiche.	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Descrivere i quadri clinici e i test diagnostici degli Adenomi ipofisari funzionanti e non funzionanti	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Descrivere la gestione endocrinologica pre- e post-chirurgica del paziente con adenoma ipofisario	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Conoscere i principi terapeutici degli adenomi ipofisari	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Descrivere le patologie della corticale del surrene (adenomi e carcinomi) e la diagnostica differenziale	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Descrivere la sindrome dell'ovaio policistico: fisiopatologia, quadro clinico, aspetti diagnostici e cenni di terapia.	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Conoscere il quadro clinico, la classificazione, i metodi diagnostici, e i principi di terapia dei tumori dell'ovaio.	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Descrivere la definizione, l'eziopatogenesi, la diagnostica e i principi di terapia medica e chirurgica della MEN1 e della MEN2.	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Descrivere il quadro clinico, gli aspetti diagnostici e i principi di terapia medica e chirurgica del feocromocitoma.	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Descrivere la classificazione e l'eziopatogenesi gli aspetti diagnostici e i principi di terapia dei tumori neuroendocrini.	generale	interpretativo		
Patologia sistematica integrata	Eseguire anamnesi ed esame obiettivo nelle principali malattie endocrine			autonoma	
Patologia sistematica integrata	Interpretare gli esami di laboratorio significativi in endocrinologia			autonoma	

Patologia sistemática integrata	Assistere ad esami strumentali diagnostici di interesse endocrino (ecografia del collo, ecografia del surrene, agoaspirato tiroideo ecoguidato)			Assistere	
Patologia sistemática integrata	Utilizzare i glucometri, determinare i corpi chetonici nelle urine			Autonoma	
Patologia sistemática integrata	Utilizzare strumenti per esami obiettivi specifici (campo visivo con red pin, fundus oculi con oftalmoscopio, orchidometro di Prader, scala di Ferriman–Gallwey, misurazioni antropometriche e curve di accrescimento)			Assistere	
Patologia sistemática integrata	Assistere a procedure d'interesse chirurgico (medicazioni, day-surgery, sala operatoria) nel paziente endocrinologico			Assistere	
Patologia sistemática integrata					

CORSO INTEGRATO: DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Obiettivi del Corso:						
Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riassumere i concetti fondamentali sulla natura e le proprietà delle radiazioni, utili per comprendere le interazioni tra radiazioni e materia	generale	interpretativa			
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riassumere i concetti fondamentali sulla formazione dei raggi X e sulle interazioni tra raggi X e materia vivente	generale	interpretativa			
Metodologie e tecniche diagnostiche	Descrivere i principi e i meccanismi di formazione della immagine radiografica	generale	mnemonica			
Metodologie e tecniche diagnostiche	Indicare le differenze tra contrasto naturale e contrasto artificiale ed enumerare le principali tecniche radiografiche	generale	interpretativa			
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riassumere i principi fisici e la tecnica di esecuzione e illustrare le indicazioni diagnostiche con i relativi livelli di sensibilità e specificità della tomografia assiale computerizzata (TAC toracica, addominale, encefalica)			teorica		

Metodologie e tecniche diagnostiche	Riassumere i concetti fondamentali sulla natura e formazione degli ultrasuoni	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riassumere i principi fisici e la tecnica di esecuzione e illustrare le indicazioni diagnostiche con i relativi livelli di sensibilità e specificità dell'ecografia ed eco-color-Doppler addominale e di altri distretti			teorica	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riassumere i concetti fondamentali sulla natura e formazione dei campi magnetici di interesse biomedico	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riassumere i principi fisici e la tecnica di esecuzione e illustrare le indicazioni diagnostiche con i relativi livelli di sensibilità e specificità della risonanza magnetica (RM)			teorica	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Descrivere sommariamente i principi fondamentali di radiochimica e radiofarmaceutica	generale	mnemonica		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Illustrare la natura e le caratteristiche dei radioisotopi, con specifico riferimento a quelli utilizzati nella diagnostica per immagini	generale	mnemonica		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Illustrare sommariamente gli elementi distintivi delle tecniche più usate in medicina nucleare	superficiale	mnemonica		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Illustrare le differenze tra i meccanismi che sovrintendono alla formazione della immagini in TAC, ecografia, risonanza magnetica, scintigrafia e PET	generale	mnemonica		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Indicare i principi fondamentali e le applicazioni correnti della radioprotezione del paziente e degli operatori professionalmente esposti	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Illustrare gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	generale	mnemonica		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Definire il concetto di "dose massima ammissibile", riferendolo alle applicazioni radioterapiche	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Illustrare i concetti basilari di dosimetria clinica	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riassumere le caratteristiche chimiche e farmacologiche di rilevanza biologica che differenziano i mezzi di contrasto	superficiale	mnemonica		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Discutere i criteri sui quali si fondano le indicazioni all'impiego dei diversi mezzi di contrasto utilizzati in radiologia	generale	interpretativa		

Metodologie e tecniche diagnostiche	Descrivere le manifestazioni che rappresentano effetti collaterali e reazioni avverse dei mezzi di contrasto, indicando le procedure per prevederle, prevenirle o curarle	generale	decisionale		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Spiegare al paziente i benefici e i rischi delle indagini diagnostiche per immagini (per es. rischio da mezzi di contrasto) e registrarne il consenso informato			autonoma	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riconoscere le strutture anatomiche normali su immagini radiografiche, ecografiche, su una TAC e una RM			pratica	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riconoscere le alterazioni più comuni su immagini radiografiche, ecografiche, su una TAC e una RM			autonoma	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Definire il razionale della scelta per priorità e per sequenza delle differenti tecniche di "imaging" nell'approccio diagnostico delle principali patologie: capo, collo, torace, mammella, app. cardiovascolare, addome, app. muscoloscheletrico e articolare, urogenitale, etc	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Interpretare a fini diagnostici e clinici i referti radiologici, integrandone il testo scritto con l'osservazione delle immagini e con la considerazione degli altri elementi diagnostici	particolareggiata	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Compilare le richieste di indagini diagnostiche per immagini (ecografia addominale, rx-grafia del torace, rx-grafia diretta dell'addome, ecc.), fornendo le informazioni cliniche pertinenti e ponendo chiari quesiti diagnostici			autonoma	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Posizionare i radiogrammi sul diafanoscopio, individuare le strutture anatomiche e interpretare i reperti descritti nei referti. Conoscere il significato di RIS e PACS			autonoma	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riassumere i principi fisici e la tecnica di esecuzione e illustrare le indicazioni diagnostiche con i relativi livelli di sensibilità e specificità della radiografia standard del torace			teorica	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riconoscere le strutture anatomiche normali del torace su radiografia standard AA e LL, su una TAC e una RM			pratica	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riconoscere le alterazioni più comuni nei radiogrammi standard del torace e dell'esame diretto dell'addome. Individuare eventuali inadeguatezze tecniche nei radiogrammi standard.			autonoma	

Metodologie e tecniche diagnostiche	Indicare le principali metodiche nello studio del tubo digerente e le loro modalità di impiego rispetto alla loro accuratezza, invasività e costi. Riconoscere nelle varie metodiche le strutture anatomiche e i principali quadri di patologia	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Indicare le principali metodiche nello studio dell'apparato urogenitale, le loro modalità di impiego rispetto alla loro accuratezza, invasività e costi. Riconoscere nelle varie metodiche le strutture anatomiche e i principali quadri di patologia	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riconoscere le strutture anatomiche normali dell'apparato scheletrico alla radiologia tradizionale, alla TAC ed alla RM	generale	mnemonica	pratica	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Riconoscere le alterazioni più comuni delle principali malattie dello scheletro alla radiologia tradizionale, alla TAC ed alla RM	generale	mnemonica	pratica	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Definire vantaggi e limiti delle diverse tecniche di densitometria ossea e di "imaging" delle fratture nell'osteoporosi e nelle altre malattie metaboliche dell'osso muscoloscheletrico e articolare, urogenitale, etc	particolareggiata	interpretativa	autonoma	
Metodologie e tecniche diagnostiche	Indicare le metodiche di indagine nella patologia mammaria e la loro successione nell'iter diagnostico; conoscere gli aspetti di anatomia normale e i principali quadri patologici	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Indicare le metodiche di imaging nella pelvi femminile, e conoscere l'anatomia normale della pelvi nelle varie metodiche. Riconoscere i principali quadri patologici. Illustrare le principali indicazioni per la RM fetale	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Definire l'utilità diagnostica degli esami neuroradiologici (TAC, RMN, arteriografia) nella routine e nell'emergenza	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Descrivere sommariamente le diverse tecniche radioterapiche, fornendo le motivazioni delle scelte nelle differenti situazioni cliniche	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Illustrare gli aspetti generali (con riferimento alle principali indicazioni) della radioterapia metabolica nella patologia	generale	interpretativa		
Metodologie e tecniche diagnostiche	Descrivere i principi su cui si basa la radiologia interventistica ed elencare le principali indicazioni a livello dei diversi organi e apparati	generale	interpretativa		

Metodologie e tecniche diagnostiche	Indicare le modalità tecniche per l'esecuzione delle principali biopsie imaging-guidate (mammaria, addominale, toracica, tiroidea)			teorica	
-------------------------------------	--	--	--	---------	--

CORSO INTEGRATO: ANATOMIA PATOLOGICA E CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE II

Obiettivi del Corso:					
Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la classificazione delle anemie e delle policitemie	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Interpretare la classificazione delle malattie linfoproliferative	particolareggiata	interpretativa	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Riconoscere le lesioni istopatologiche dei linfomi	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Interpretare l'assetto immunofenotipico dei linfomi	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere le modificazioni istologiche in corso di linfoma di Hodgkin	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Riconoscere macro e microscopicamente le alterazioni in corso di tiroidite	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la eziopatogenesi delle neoplasie della tiroide	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Riconoscere le modificazione morfologiche delle neoplasie della tiroide	particolareggiata	interpretativa	pratica	

Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere le modificazioni morfologiche degli iposurrenalismi	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere le modificazioni morfologiche degli ipersurrenalismi	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi degli adenomi ipofisari	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere i quadri morfologici in corso di diabete	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi delle alterazioni della cervice uterina	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Interpretare la classificazione di Bethesda per la patologia della cervice uterina	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere le alterazioni nelle malattie sessualmente trasmesse	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi della iperplasia endometriale tipica ed atipica	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi del carcinoma dell'endometrio	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi dei leiomiomi dell'utero	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo cliniche	Descrivere la morfogenesi dell'endometriosi	particolareggiata	mnemonica	autonoma	

Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere le alterazioni macroscopiche ed istologiche dell'ovaio	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle neoplasie ovariche	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi della patologia placentare	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere i principali quadri di lesioni neoplastiche del testicolo	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi dei tumori del testicolo	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi del carcinoma della prostata	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere le alterazioni macroscopiche ed istologiche della patologia prostatica	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Interpretare e valutare le modificazioni nei vari gradi dello score di Gleason	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi dei tumori del pene	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere macro e microscopicamente la patologia benigna della mammella	particolareggiata	interpretativa	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi del carcinoma della mammella	particolareggiata	mnemonica	autonoma	

Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Interpretare e valutare i fattori prognostici del carcinoma della mammella	particolareggiata	interpretativa	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia macro ed istologica delle lesioni melanocitarie	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi del melanoma	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi del carcinoma squamoso e basocellulare della cute	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere macro e microscopicamente le alterazioni dell'osteosarcoma	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere le lesioni macroscopiche nell'edema cerebrale, erniazione e idrocefalo	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere le localizzazioni degli ematomi cerebrali	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi degli aneurismi e delle emorragie cerebrali	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle meningiti acute e croniche	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia dell'ascesso cerebrale	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle meningoencefaliti e delle encefaliti virali	particolareggiata	mnemonica	autonoma	

Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfologia dell'infarto cerebrale	particolareggiata	mnemonica	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle malattie degenerative cerebrali	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Interpretazione della classificazione delle neoplasie cerebrali	particolareggiata	interpretativa	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi delle neoplasie cerebrali	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere le alterazioni macroscopiche in corso di patologia cerebrale	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Descrivere la morfogenesi dei meningiomi	particolareggiata	mnemonica	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere le modificazioni istologiche nella patologia linfoproliferativa	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche e correlazioni anatomico cliniche	Riconoscere le modificazioni istologiche nella patologia endocrina	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche	Riconoscere le modificazioni istologiche nella patologia dei genitali femminili	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche	Riconoscere le modificazioni istologiche nella patologia dei genitali maschili	particolareggiata	interpretativa	pratica	
discipline anatomico-patologiche	Riconoscere le modificazioni istologiche nella patologia della mammella	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche	Riconoscere le modificazioni istologiche nella patologia cutanea	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche	Riconoscere le modificazioni istologiche nella patologia cerebrale e meningea	particolareggiata	interpretativa	pratica	

Discipline anatomico-patologiche	Interpretazione ed utilità dell'esame istologico intraoperatorio	particolareggiata	interpretativa	autonoma	
Discipline anatomico-patologiche	Valutazione istologica degli organi espianati in corso di trapianto	particolareggiata	interpretativa	pratica	
Discipline anatomico-patologiche	Interpretazione dell'analisi immunohistochemica applicata alla patologia di organo	particolareggiata	interpretativa	pratica	

A DELL'AORTA DEVE ESSERE FATTO

IONE INTEGRATA CON VASCOLARE

aritmia e concetti di terapia			
-------------------------------	--	--	--

esi a medicina interna			
------------------------	--	--	--

EROSI: LEZIONE INTEGRATA CON VASCO			
------------------------------------	--	--	--

serve??	?? Chi lo fa??		
serve??	?? Chi lo fa??		
TEGRATA CON VASCOLARE?			
etare i referti)			

gia			
LEZIONE INTEGR ATA CON CARDIO LOGIA			
are i referti)			

