

Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità
Chirurgia toracica	Saper accogliere un paziente in reparto o in ambulatorio.	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Saper raccogliere ed interpretare l'anamnesi spontanea nel paziente chirurgico toracopolmonare	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Saper impostare e raccogliere l'anamnesi guidata del paziente chirurgico toraco-polmonare	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Essere in grado di discutere in modo interattivo la diagnostica differenziale di casi clinici reali o simulati (prototipici di situazioni cliniche di frequente riscontro) basandosi sul problem solving (con studio individuale e non assistito dei casi clinici proposti dal docente)	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Discutere casi clinici di interesse chirurgico toracopolmonare, riferiti a malattie prevalenti, focalizzando gli elementi essenziali alla diagnostica differenziale e le indicazioni/controindicazioni alla terapia chirurgica rispetto a quella medica	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Essere in grado di individuare e discutere la diagnostica differenziale dei noduli solitari del polmone (coin lesions)	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Conoscere e interpretare i referti della diagnostica differenziale (Rx Torace,Tac, Pet, Pet-Tac) dei carcinomi broncogeni centrali e di quelli periferici	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Saper riconoscere un quadro di pnemotorace (pnx), le possibili complicazioni e le modalità di trattamento. Descrivere i quadri clinico-diagnostici, la prognosi e le possibili complicanze del pnx, fornendo le indicazioni generali per l'approccio terapeutico medico e chirurgico	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Conoscere le possibili cause di emoftoe e di emottisi, impostando la diagnostica strumentale radiologica, endoscopica e angiografica e focalizzando le diverse procedure terapeutiche	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Saper sospettare dai sintomi un particolare tipo di pnx , quello IPERTESO, saper impostare il percorso diagnostico razionale e conoscere le indicazioni al trattamento d'emergenza	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Saper riconoscere i segni clinici ed i sintomi delle patologie mediastiniche, differenziandole anche secondo la sede (mediastino superiore, anteriore, mediale, posteriore, impostandone l'iter diagnostico-terapeutico razionale.	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Saper impostare la diagnostica (radiologica, endoscopica) delle atelettasie polmonari attribuendone la diversa origine a seconda di parametri abbastanza specifici	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Conoscere il ruolo della PET e della PET TAC in ambito della patologia toracopolmonare neoplastica e non, tracciandone e documentandone i quadri dei falsi positivi e dei falsi negativi	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Conoscere e descrivere, pur in modo approssimativo, le principali moderne ed innovative procedure chirurgiche utilizzate in ambito toracopolmonare: chirurgia robotica, trapianto polmonare, Lung Volume Redaction Surgery, Vats terapeutiche	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Conoscere le cause e saper impostare il corretto percorso diagnostico-terapeutico delle pazienti con PNX catameniale	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Conoscere, ben differenziandole le sindromi paraneoplastiche in rapporto con i tumori del polmone	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Conoscere i principali quadri patologici e clinici dei tumori polmonari, i loro criteri diagnostici differenziali e saperne impostare il percorso diagnostico terapeutico appropriato. Conoscere le modalità di stadiazione preoperatoria dei tumori polmonari, le indicazioni chirurgiche, e le diverse modalità di integrazione del trattamento chirurgico con le terapie adiuvanti e neo-adiuvanti ed i principi e gli strumenti del follow up post-chirurgico..	particolareggiata	decisionale	autonoma

Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità
Chirurgia toracica	Essere in grado di sospettare l'esistenza di una patologia tumorale interessante l'apice polmonare e saper impostare il percorso diagnostico-terapeutico appropriato e formulare le indicazioni chirurgiche.	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Descrivere le metastasi polmonari, le loro eventuali specificità cliniche, il loro inquadramento, i mezzi diagnostici, e le indicazioni al trattamento chirurgico correlato dai risultati	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Inquadrare dal punto di vista nosologico l'insufficienza respiratoria organica acuta, delineandone alcune procedure terapeutiche	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Conoscere i principali quadri patologici correlati ai tumori polmonari di origine neuroendocrina, elencandone le diverse specificità in base alle quali conoscere le varie procedure terapeutiche non solo chirurgiche	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia toracica	Conoscere i quadri di Enfisema Polmonare che possono avvalersi del trattamento chirurgico. Inquadrare i principi alla base della terapia chirurgica. Descrivere tale procedura ed i risultati ottenuti	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Saper accogliere un paziente in reparto o in ambulatorio.	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Saper raccogliere ed interpretare l'anamnesi spontanea nel paziente chirurgico cardiaco	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Saper impostare e raccogliere l'anamnesi guidata del paziente chirurgico cardiaco	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Essere in grado di discutere in modo interattivo la diagnostica differenziale di casi clinici reali o simulati (prototipici di situazioni cliniche di frequente riscontro) basandosi sul problem solving (con studio individuale e non assistito dei casi clinici proposti dal docente)	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Discutere casi clinici di interesse chirurgico cardiaco, riferiti a malattie prevalenti, focalizzando gli elementi essenziali alla diagnostica differenziale e le indicazioni/controindicazioni alla terapia chirurgica rispetto a quella medica	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Conoscere i principali quadri patologici e clinici delle valvulopatie, i loro criteri diagnostici differenziali e saperne impostare il percorso diagnostico terapeutico appropriato.	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Essere in grado di individuare e discutere la diagnostica differenziale della cardiopatia ischemica ed impostare il percorso diagnostico terapeutico appropriato			
Chirurgia Cardiaca	Saper riconoscere un quadro di infarto miocardico, le possibili complicazioni e le modalità di trattamento. Descrivere i quadri clinico-diagnostici, la prognosi e le possibili complicanze dell'infarto miocardico, fornendo le indicazioni generali per l'approccio terapeutico medico e chirurgico	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Conoscere e sospettare dai sintomi della dissezione aortica, saper impostare il percorso diagnostico razionale e conoscere le indicazioni al trattamento d'emergenza	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Conoscere e interpretare i referti della diagnostica differenziale (Rx Torace, Tac, angiografia, ETT ed ETE) della patologia aneurismatica aortica acuta e cronica	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Saper riconoscere i segni clinici ed i sintomi dell'insufficienza cardiaca, impostandone l'iter diagnostico-terapeutico razionale.	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Saper impostare il follow-up del paziente cardiopiantato	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Conoscere e descrivere, pur in modo approssimativo, le principali moderne ed innovative procedure chirurgiche utilizzate in ambito cardiocirurgico: chirurgia robotica, trapianto cardiaco, la rivascolarizzazione miocardica a cuore battente, sostituti valvolari, dispositivi di assistenza ventricolare	particolareggiata	decisionale	autonoma

Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità
Chirurgia Cardiaca	Conoscere le cause e saper impostare il corretto percorso diagnostico-terapeutico delle pazienti con shock cardiogeno	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Cardiaca	Conoscere i principali quadri patologici e clinici delle neoplasie cardiache, i loro criteri diagnostici differenziali e saperne impostare il percorso diagnostico terapeutico appropriato. Conoscere le modalità di stadiazione preoperatoria dei tumori cardiaci, le indicazioni chirurgiche, e le diverse modalità di integrazione del trattamento chirurgico con le altre terapie ed i principi e gli strumenti del follow up post-chirurgico..	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Saper accogliere un paziente in reparto o in ambulatorio.	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Saper raccogliere ed interpretare l'anamnesi spontanea nel paziente vasculopatico	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Saper impostare e raccogliere l'anamnesi guidata del paziente chirurgico vascolare	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Essere in grado di eseguire un esame obiettivo accurato del paziente vasculopatico, con particolare riferimento alla semeiologia clinica del collo, addome ed arti inferiori			
Chirurgia Vascolare	Essere in grado di discutere in modo interattivo la diagnostica differenziale di casi clinici reali o simulati (prototipici di situazioni cliniche di frequente riscontro) basandosi sul problem solving (con studio individuale e non assistito dei casi clinici proposti dal docente)	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Discutere casi clinici di interesse chirurgico vascolare, riferiti a malattie prevalenti, focalizzando gli elementi essenziali alla diagnostica differenziale e le indicazioni/controindicazioni alla terapia chirurgica, al trattamento endovascolare ed a quello medico	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Essere in grado di individuare e discutere i quadri clinici, l'iter diagnostico strumentale e le indicazioni terapeutiche del paziente con arteriopatia obliterante cronica periferica	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Saper riconoscere un quadro di ischemia acuta periferica, le possibili complicazioni e le modalità di trattamento. Descrivere i quadri clinico-diagnostici, la prognosi, fornendo le indicazioni generali per l'approccio terapeutico medico e chirurgico	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Conoscere le possibili cause di insufficienza cerebro-vascolare, riconoscendo i differenti quadri di presentazione clinica, impostando la diagnostica strumentale non invasiva, quella radiologica e angiografica e focalizzando le diverse procedure terapeutiche	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Conoscere l'eziopatogenesi dell'aneurisma dell'aorta, le sue varie localizzazioni, l'iter diagnostico appropriato e le indicazioni terapeutiche	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Saper riconoscere i segni clinici ed i sintomi dell'addome acuto vascolare, differenziando le varie patologie che possono provocarlo e impostandone l'iter diagnostico-terapeutico razionale.	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Saper impostare la diagnostica (radiologica, endoscopica) dell' insufficienza celiaco-mesenterica attribuendone la diversa eziologia ai differenti quadri clinici	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Conoscere le cause e saper impostare il corretto percorso diagnostico-terapeutico dei pazienti con ipertensione nefro-vascolare	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Conoscere i principali quadri clinici degli aneurismi periferici, con particolare riferimento agli aneurismi dell'a. poplitea e agli aneurismi viscerali	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Descrivere l'epidemiologia, la clinica, l'eziopatogenesi e l'inquadramento diagnostico e terapeutico dell'insufficienza venosa cronica	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Inquadrare il corretto iter diagnostico-terapeutico delle varici degli arti inferiori	particolareggiata	decisionale	autonoma

Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità
Chirurgia Vascolare	Essere in grado di sospettare l'esistenza di una trombosi venosa profonda e saper impostare il percorso diagnostico-terapeutico appropriato e formulare le indicazioni terapeutiche.	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Saper individuare i sintomi e segni correlati all'embolia polmonare, e conoscere le varie procedure terapeutiche	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Conoscere e descrivere, pur in modo approssimativo, le modalità di esecuzione di un esame doppler periferico con calcolo dell'ABI; conoscere le indicazioni e le modalità di svolgimento della diagnostica ecocolordoppler nei vari distretti vascolari	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Conoscere e descrivere, pur in modo approssimativo, le modalità di esecuzione di un esame arteriografico con cateterismo arterioso e le principali moderne ed innovative procedure endovascolari utilizzate in ambito chirurgico vascolare	particolareggiata	decisionale	autonoma
Chirurgia Vascolare	Conoscere le attuali indicazioni al trattamento chirurgico open o endovascolare delle principali arteriopatie sulla base dell'Evidence Based Medicine	particolareggiata	decisionale	autonoma
Malattie Apparato respiratorio: Anatomia funzionale del polmone	Conoscere le principali caratteristiche anatomiche e microscopiche del polmone e la loro rilevanza funzionale in condizioni normali e patologiche. Comprendere i meccanismi più basilari degli scambi dei gas tra ambiente esterno e sangue attraverso il polmone. Conoscere le nozioni elementari della meccanica respiratoria	Generale	Mnemonica	
Malattie Apparato respiratorio: Valutazione clinica del paziente pneumopatico	Saper eseguire l'anamnesi dei pazienti con malattie respiratorie. Conoscere e caratterizzare i sintomi ed i segni clinici più rilevanti delle malattie dell'apparato respiratorio. Conoscere le basi fisiche dei reperti auscultatori dell'apparato respiratorio e la nomenclatura più aggiornata degli stessi	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio: Integrazione di storia clinica ed indagini strumentali in patologia cardiopolmonare	Apprendere alcuni rudimenti del ragionamento diagnostico quantitativo derivante dall'integrazione di sintomi, segni fisici e semplici esami strumentali (ecg, emogasanalisi, radiografia del torace) in patologia cardiopolmonare.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio: Prove funzionali respiratorie e Emogasanalisi	Comprendere le nozioni fondamentali di meccanica e controllo delle respirazione; Comprendere le basi fisiologiche dei principali test funzionali per la misura della ventilazione, del calibro bronchiale e dello scambio gassoso	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio: Test funzionali e malattie respiratorie	Apprendere i criteri per la classificazione delle malattie respiratorie su base funzionale: forme ostruttive e restrittive; Integrare le osservazioni cliniche con le informazioni che derivano dalle prove di funzionalità respiratoria.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio: La tosse: Conoscere i principali aspetti epidemiologici della tosse acuta e cronica.	Apprendere i meccanismi fisiopatologici alla base del riflesso; Apprendere le nozioni cliniche e le modalità d'impiego degli esami strumentali necessari per individuare le principali cause di tosse cronica.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio: Dispnea	Conoscere la definizione ed i meccanismi fisiopatologici della dispnea. Conoscere le caratteristiche cliniche ed i meccanismi fisiopatogenetici della dispnea nelle malattie respiratorie	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio: Indagini per immagini dell'apparato respiratorio	Lo studente deve saper riconoscere sulla radiografia standard del torace le strutture anatomiche normali. Deve essere inoltre in grado di saper distinguere tra una radiografia ben eseguita ed una radiografia di scarsa qualità. E' necessario che lo studente abbia la capacità di discernere la presenza di alcune evidenti alterazioni dalla normalità e sappia iniziare un iter diagnostico basato su tali alterazioni	Particolareggiata	Interpretativa	

Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità
Malattie Apparato respiratorio:Asma bronchiale	Lo studente deve dimostrare di avere appreso le caratteristiche epidemiologiche, l'eziologia, i fattori scatenanti ed i principali meccanismi biologici e funzionali dell'asma bronchiale. Lo studente deve dimostrare di avere appreso le principali manifestazioni cliniche dell'asma bronchiale, l'iter diagnostico da seguire per una corretta diagnosi della malattia e i principali orientamenti terapeutici	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato respiratorio:Broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO)	Lo studente deve dimostrare di avere appreso le caratteristiche epidemiologiche, l'eziologia, i fattori scatenanti ed i principali meccanismi biologici e funzionali della BPCO.. Lo studente deve dimostrare di avere appreso le principali manifestazioni cliniche della BPCO, deve saper distinguere i principali fenotipi della malattia, deve conoscere l'iter diagnostico da seguire per una corretta diagnosi della malattia e i principali orientamenti terapeutici	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato respiratorio:Insufficienza Respiratoria Acuta e Cronica	Lo studente deve conoscere i meccanismi fisiopatologici, gli aspetti clinici e le linee terapeutiche dell'insufficienza respiratoria acuta e cronica.	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato respiratorio:Ipertensione polmonare e cuore polmonare cronico	Lo studente deve dimostrare di conoscere le caratteristiche anatomo-fisiologiche del cuore destro e del circolo polmonare e le alterazioni fisiopatologiche che si instaurano nel cuore polmonare cronico. Deve conoscere l'eziologia e il quadro clinico dell'ipertensione polmonare. Lo studente deve dimostrare di avere appreso le principali manifestazioni cliniche del cuore polmonare e l'iter diagnostico da seguire per giungere ad una corretta diagnosi. Deve infine conoscere i principali indirizzi terapeutici da seguire	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato respiratorio:Tubercolosi polmonare	Lo studente deve dimostrare di avere appreso le principali caratteristiche microbiologiche dei micobatteri tubercolari e non tubercolari, le più comuni modalità di trasmissione della malattia ed i meccanismi biologici che sono alla base della infezione e della malattia tubercolare. Lo studente deve dimostrare di avere appreso le principali manifestazioni cliniche delle infezioni da micobatteri e l'iter diagnostico da seguire per arrivare alla diagnosi di infezione e malattia tubercolare. Deve infine conoscere i principali orientamenti terapeutici per le malattie da micobatteri.	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato respiratorio:Granulomatosi polmonari	Definire la Sarcoidosi come modello di malattia granulomatosa nell'ambito del più vasto gruppo delle malattie interstiziali del polmone. Conoscere gli aspetti isto-anatomo patologici della malattia. Conoscere la storia clinica, il quadro funzionale, le manifestazioni radiologiche e la stadiazione della malattia.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio:Pneumopatie interstiziali diffuse	Conoscere l'eziologia, la patogenesi ed il quadro clinico delle polmoniti interstiziali diffuse. Saper impostare il processo diagnostico e conoscere le linee terapeutiche principali di queste malattie	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio:Edema polmonare idrostatico e lesionale	Comprendere i principali meccanismi che determinano l'accumulo ed il riassorbimento dei liquidi nello spazio extravascolare del polmone. Conoscere le principali caratteristiche fisiopatologiche e cliniche dell'edema polmonare cardiogeno e della sindrome da distress respiratorio (ARDS)	particolareggiata	decisionale	
Malattie Apparato respiratorio:Versamenti pleurici trasudativi ed essudativi	Comprendere i principali meccanismi che regolano la filtrazione ed il riassorbimento di liquidi nello spazio pleurico in condizioni fisiologiche e patologiche. Conoscere gli elementi principali di diagnostica differenziale tra versamenti pleurici trasudativi ed essudativi	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio:Infezioni respiratorie	Conoscere la definizione, l'epidemiologia ed i fattori di rischio per le forme di polmonite acquisite in comunità e per quelle nosocomiali. Distinguere le forme cliniche in base all'agente eziologico e al quadro radiografico	Particolareggiata	Decisionale	

Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità
Malattie Apparato respiratorio:Fumo di sigaretta e malattie respiratorie	Conoscere l'epidemiologia delle malattie respiratorie fumo-correlate. Conoscere i meccanismi patogenetici del danno polmonare legato al fumo. Conoscere le strategie terapeutiche dell'intervento per la cessazione dell'abitudine al fumo.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio:Terapia inalatoria	Conoscere i farmaci somministrabili per via inalatoria ed i relativi metodi utilizzabili con riferimento ai loro rispettivi vantaggi e limiti in corso di patologia respiratoria caratterizzata da ostruzione delle vie aeree.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio:Embolia polmonare	Comprendere la rilevanza epidemiologica della malattia. Conoscere i principali fattori di rischio. Conoscere l'importanza dei rilievi clinici per sospettare la malattia ed impostare un iter diagnostico ad elevato valore predittivo positivo e negativo. Conoscere le caratteristiche di accuratezza predittiva degli esami strumentali.	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato respiratorio:Ossigenoterapia e ventiloterapia	Conoscere le leggi dei gas e la fisiopatologia dello scambio gassoso polmonare; conoscere le cause di ipossiemia in corso di broncopneumopatia cronica ostruttiva. Conoscere le indicazioni all'ossigenoterapia domiciliare e le evidenze sull'efficacia della terapia in termini di riduzione della mortalità e miglioramento della qualità della vita.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato respiratorio:Disturbi respiratori sonno-correlati	Lo studente deve dimostrare di avere appreso le modificazioni dell'attività respiratoria che si verificano fisiologicamente durante il sonno ed i meccanismi fisiopatologici che determinano le alterazioni respiratorie durante il sonno. Lo studente deve dimostrare di avere appreso le principali manifestazioni cliniche delle sindromi da apnee da sonno, le tecniche diagnostiche da applicare per una corretta diagnosi e i principali orientamenti terapeutici.	Generale	Decisionale	
Malattie Apparato respiratorio:Endoscopia toracica	Conoscere i metodi per la valutazione endoscopica delle più importanti malattie dell'apparato respiratorio con particolare enfasi per la patologia infettiva e neoplastica.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Epidemiologia e prevenzione delle malattie cardiovascolari	Conoscere l'incidenza e la prevalenza delle principali malattie cardiovascolari. Conoscere i principali fattori di rischio per la prevenzione delle malattie cardiovascolari.	Generale	Mnemonica	
Malattie Apparato cardiovascolare: Fisiopatologia e semeiotica	Conoscere le basi della fisiopatologia cardiaca. Saper eseguire l'anamnesi dei pazienti con malattie cardiovascolari. Conoscere e caratterizzare i sintomi ed i segni clinici più rilevanti delle malattie dell'apparato cardiovascolare.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Ecocardiografia	Apprendere i rudimenti dell'ecocardiografia per utilizzarli nel ragionamento diagnostico derivante dall'integrazione con i sintomi e segni clinici.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Monitoraggio non invasivo	Comprendere le basi fisiologiche dei principali test funzionali per lo studio dell'apparato cardiovascolare	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Cardiomiopatie	Lo studente deve dimostrare di avere appreso le caratteristiche epidemiologiche, l'eziologia, i fattori scatenanti ed i principali meccanismi biologici e funzionali delle principali cardiomiopatie, nonché l'iter diagnostico da seguire per una corretta diagnosi e i principali orientamenti terapeutici	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato cardiovascolare: Cardiopatia ischemica	Lo studente deve dimostrare di avere appreso: le caratteristiche epidemiologiche, l'eziologia, i fattori di rischio ed i principali meccanismi fisiopatologici della cardiopatia ischemica; le principali manifestazioni cliniche della cardiopatia ischemica; l'iter diagnostico da seguire per una corretta diagnosi della malattia e i principali orientamenti terapeutici	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato cardiovascolare: Shock cardiogeno	Lo studente deve conoscere i meccanismi fisiopatologici, gli aspetti clinici e le linee terapeutiche dello shock cardiogeno	Particolareggiata	Decisionale	

Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità
Malattie Apparato cardiovascolare: Iperensione arteriosa	Lo studente deve dimostrare di conoscere le caratteristiche anatomo-fisiologiche del del circolo arterioso e le alterazioni fisiopatologiche che si instaurano nell'ipertensione arteriosa. Deve conoscere i fattori di rischio, l'eziologia e il quadro clinico dell'ipertensione arteriosa. Lo studente deve dimostrare di avere appreso le principali manifestazioni cliniche dell'ipertensione polmonare e l'iter diagnostico da seguire per giungere ad una corretta diagnosi. Deve infine conoscere i principali indirizzi terapeutici da seguire	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato cardiovascolare: Aritmie e morte improvvisa	Lo studente deve dimostrare di avere appreso le principali cause di morte improvvisa e di conoscere le principali aritmie. Lo studente deve inoltre conoscere l'iter diagnostico da seguire nella diagnosi differenziale delle aritmie nonché i principali orientamenti terapeutici per le stesse.	Particolareggiata	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Scompenso cardiaco	Lo studente deve dimostrare di avere appreso le caratteristiche epidemiologiche, l'eziologia, i fattori di rischio ed i principali meccanismi fisiopatologici dello scompenso cardiaco. Lo studente deve dimostrare di avere appreso le principali manifestazioni cliniche dello scompenso, deve conoscere l'iter diagnostico da seguire per una corretta diagnosi della malattia e i principali orientamenti terapeutici	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato cardiovascolare: Valvulopatie	Occorre conoscere l'eziologia, la patogenesi ed il quadro clinico delle valvulopatie. Inoltre come impostare il processo diagnostico e quali sono le linee terapeutiche principali di queste malattie	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato cardiovascolare: Cardiopatie congenite	Lo studente deve dimostrare di avere appreso l'incidenza e la prevalenza delle principali cardiopatie congenite nonché l'iter diagnostico da seguire per una corretta diagnosi e i principali orientamenti terapeutici.	Generale	Decisionale	
Malattie Apparato cardiovascolare: Sincope	Comprendere i principali meccanismi che determinano la sincope. Lo studente deve inoltre conoscere quale sia l'iter diagnostico da seguire per giungere ad una corretta diagnosi.	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato cardiovascolare: Genetica e cardiologia	Conoscere le principali alterazioni genetiche responsabili di malattie cardiovascolari	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Tumori del cuore	Conoscere l'epidemiologia e le manifestazioni cliniche dei tumori del cuore.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Pericarditi, miocarditi, endocarditi	Conoscere l'etiologia, il quadro clinico e i principali orientamenti terapeutici.	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato cardiovascolare: Semeiotica vascolare	Saper eseguire l'anamnesi dei pazienti con malattie vascolari. Conoscere e caratterizzare i sintomi ed i segni clinici più rilevanti delle malattie vascolari	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Malattia carotidea e circolo intracranico	Conoscere i fattori di rischio, l'eziologia e il quadro clinico della malattia carotidea e del circolo intracranico.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Arteriopatie periferiche e malattie dell'aorta addominale	Lo studente deve dimostrare di conoscere l'epidemiologia ed i fattori di rischio per le malattie dell'aorta addominale e delle arteriopatie periferiche. Deve dimostrare di riconoscere le principali manifestazioni cliniche, le tecniche diagnostiche da applicare per una corretta diagnosi e i principali orientamenti terapeutici.	Particolareggiata	Decisionale	
Malattie Apparato cardiovascolare: Cuore e Sport	Lo studente deve conoscere le principali patologie cardiache che controindicano l'attività sportiva.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Trombofilia	Conoscere le basi fisiopatologiche degli stati trombofilici e le loro manifestazioni cliniche.	Generale	Interpretativa	
Malattie Apparato cardiovascolare: Trombosi venosa profonda	Conoscere i metodi per la valutazione della trombosi venosa profonda, i principali fattori di rischio, l'iter diagnostico e l'orientamento terapeutico	Generale	Interpretativa	