

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

## CORSO INTEGRATO: BIOCHIMICA II

Obiettivi del Corso:						
	Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
	biochimica e biologia molecolare	descrivere i principi della termodinamica	generale	interpretativa	NR	Fisica
	biochimica e biologia molecolare	descrivere le trasformazioni chimiche e gli scambi di energia nella materia vivente	generale	interpretativa	NR	Chimica Biologia Biochimica 1
	biochimica e biologia molecolare	descrivere l'importanza biochimica di ATP e di altri nucleosidi trifosfati	generale	interpretativa	NR	
	biochimica e biologia molecolare	descrivere le caratteristiche generali del metabolismo e la sua regolazione	generale	interpretativa	NR	
	biochimica e biologia molecolare	conoscere gli elementi base della cinetica delle reazioni chimiche in presenza o in assenza di un catalizzatore	generale	interpretativa	NR	
	biochimica e biologia molecolare	descrivere le caratteristiche generali degli enzimi e la loro classificazione	particolareggiata	interpretativa	NR	
	biochimica e biologia molecolare	descrivere il meccanismo d'azione dei principali cofattori enzimatici	particolareggiata	interpretativa	NR	
	biochimica e biologia molecolare	conoscere i principi della cinetica enzimatica e della inibizione dell'attività enzimatica descrivere i principali meccanismi di catalisi enzimatica	particolareggiata	interpretativa	NR	
	biochimica e biologia molecolare	descrivere le principali strategie di regolazione dell'attività enzimatica con particolare riferimento agli enzimi allosterici	particolareggiata	interpretativa	NR	

biochimica e biologia molecolare	descrivere la digestione e l'assorbimento dei carboidrati, dei lipidi e delle proteine	generale	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere il metabolismo dei monosaccaridi e dei disaccaridi	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere le tappe della glicolisi aerobia e anaerobia	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere le tappe della gluconeogenesi	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere il ciclo di Krebs	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	correlare il ciclo di Krebs con la catena respiratoria mitocondriale e con la fosforilazione ossidativa	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	correlare il ciclo di Krebs con le vie cataboliche e anaboliche	generale	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere lo shunt dell'esosomonofosfato e le sue finalità nei processi antiossidativi	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere il metabolismo del glicogeno	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	correlare il metabolismo del glicogeno con i processi di glicolisi, di gluconeogenesi e con il controllo del glucosio ematico	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere il metabolismo dell'etanolo	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere le basi molecolari della visione	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere le proprietà dei recettori tirosina chinasi	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere il meccanismo di azione dell'insulina	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere il meccanismo d'azione dell'adrenalina	particolareggiata	interpretativa	NR

Fisiologia

biochimica e biologia molecolare	descrivere il meccanismo d'azione dei recettori per gli ormoni steroidei	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere il metabolismo delle lipoproteine	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere le principali vie cataboliche degli acidi grassi	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere le connessioni tra metabolismo glucidico e lipidico	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere la biosintesi dei corpi chetonici e il loro ruolo metabolico	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere la biosintesi degli acidi grassi	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere la biosintesi di fosfolipidi e sfingolipidi	generale	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere la biosintesi del colesterolo e i suoi ruoli metabolici	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere le caratteristiche generali del metabolismo degli aminoacidi	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere il destino metabolico dei gruppi amminici e l'ureogenesi	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere il destino metabolico dello scheletro carbonioso degli aminoacidi	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere le vie biosintetiche relative agli aminoacidi essenziali e non essenziali	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere la biosintesi ed il catabolismo del gruppo eme	particolareggiata	interpretativa	NR
biochimica e biologia molecolare	descrivere le principali caratteristiche del metabolismo dei nucleotidi purinici e pirimidinici	particolareggiata	interpretativa	NR

### CORSO INTEGRATO: METODOLOGIA MEDICO SCINTIFICA DI BASE III

<b>Obiettivi del Corso:</b>	
-----------------------------	--

	<b>Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)</b>	<b>Unità Didattica Elementare (UDE)</b>	<b>grado di conoscenza</b>	<b>grado di competenza</b>	<b>grado di abilità</b>	<b>collegamenti</b>
	Metodologia clinica	Descrivere le possibilità di utilizzazione di siti internet per la ricerca bibliografica e per lo studio di banche dati ed analizzare le possibili fonti d'errore nelle ricerche bioinformatiche	Particolareggiata	interpretativa	NR	
	Metodologia clinica	Conoscere la struttura e finalita' della cartella clinica del paziente medico e chirurgico	generale	mnemonico	NR	semeiotica
	Metodologia clinica	Introduzione all'esame obiettivo completo nel paziente medico e chirurgico, mediante la descrizione corretta delle manovre necessarie per individuare e descrivere i rilievi semeiologici normali e patologici a carico dei differenti organi, apparati e sistemi, conoscendone le eventuali deviazioni dalla norma	generale	mnemonico	NR	
	Metodologia clinica	Predisporre le condizioni ambientali e relazionali per l'esecuzione di un esame obiettivo in situazione di correttezza e di privacy	generale	mnemonico	NR	
	Metodologia clinica	Definire il consenso dell'avente diritto, il segreto professionale, il segreto d'ufficio; indicarne i campi di applicazione; illustrare i principi generali della disciplina relativa alla tutela della privacy	generale	interpretativo	NR	
	Metodologia clinica	Avere iniziale esperienza dello svolgimento di una giornata in una struttura sanitaria (ambulatorio, reparto, medico di base...)	generale	interpretativa	Assistere a...	

	Scienze Umane	Descrivere brevemente la storia della microbiologia e delinearne l'influenza sulla nascita del pensiero causale in medicina	generale	mnemonica	NR
	Scienze Umane	Esporre sinteticamente le caratteristiche della medicina nel mondo pre-greco, greco e romano	generale	mnemonica	NR
	Scienze Umane	Descrivere la scoperta del DNA, degli antibiotici e altre svolte epocali della ricerca biomedica	generale	mnemonica	NR
	Scienze Umane	Indicare i movimenti e gli eventi che hanno segnato la nascita della scienza moderna e il successivo sviluppo della medicina scientifica	generale	mnemonica	NR
	Scienze Umane	Conoscere i concetti di malattia che si sono succeduti nella storia del pensiero medico	particolareggiato	interpretativo	NR
	Scienze Umane	Conoscere le transizioni epistemologiche della medicina, dal metodo clinico, dal metodo sperimentale e fisiopatologico al metodo clinico-epidemiologico	particolareggiato	interpretativo	NR
	Metodologia clinica	Indicare le modalità corrette per dimensionare il campione; calcolare l'inferenza con un singolo campione per dati quantitativi e qualitativi per consentire l'interpretazione dei risultati	Generale	Mnemonica	Non richiesto
	Metodologia clinica	Fornire indicazioni generali sui principali disegni sperimentali	Generale	Mnemonica	Non richiesto
	Metodologia clinica	Descrivere in modo sintetico i concetti di determinante e di modificatore di effetto e le misure di associazione fra determinanti e malattia	Generale	Interpretativa	Non richiesto
	Metodologia clinica	Discutere i metodi di misura del tempo in medicina: rischi, tassi, curve di sopravvivenza	Particolareggiata	Decisionale	Non richiesto

Metodologia clinica	Experimental research articles (GCP, RCT, cohort trial, case-control and cross sectional studies, etc.) (lettura e commento)	generale	Interpretativa	Pratica
---------------------	--	----------	----------------	---------

## CORSO INTEGRATO: FISILOGIA UMANA I

Obiettivi del Corso:						
	Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
	Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare le differenze di comportamento dei liquidi ideali e di quelli reali; illustrare il teorema di Bernoulli e la legge di Poiseuille (con esempi applicativi)	generale	interpretativa	NR	correlare con fisica FORSE RIPETIZIONI?
	Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare la distinzione tra moto laminare e moto turbolento e dare la definizione di numero di Reynolds	generale	interpretativa	NR	correlare con fisica
	Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Definire la resistenza idrostatica e in condotti in serie e condotti in parallelo con applicazione di tale leggi alla circolazione sanguigna	generale	interpretativa	NR	correlare con fisica
	Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Fornire la definizione di viscosità e coefficiente di viscosità di un liquido reale; descrivere sinteticamente il trasporto in regime viscoso, i processi di sedimentazione, elettroforesi, centrifugazione con esempi di applicazioni in campo medico-laboratoristico	generale	mnemonica	NR	correlare con fisica
	Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Definire il concetto di tensione superficiale e di liquido tensioattivo e descrivere la legge di Laplace	generale	mnemonica	NR	correlare con fisica

Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare su basi fisiche il meccanismo di espansione dell'alveolo polmonare. Descrivere le nozioni essenziali della fisica dei gas utili alla comprensione della funzione respiratoria	generale	interpretativa	NR	correlare con fisica
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere il fenomeno della capillarità	generale	interpretativa	NR	correlare con fisica
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Fornire la definizione di potenziale elettrico e di dipolo elettrico	generale	interpretativa	NR	correlare con fisica
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare i principi generali di elettrofisiologia: le basi ioniche dei potenziali di membrana, i potenziali a riposo e i potenziali d'azione	particolareggiata	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere i meccanismi di trasporto dell'acqua e dei soluti attraverso le membrane biologiche	generale	interpretativa	NR	MOLTO RIPETUTO AL PRIMO ANNO!!!! IN FISICA E CHIMICA
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare le modalità di funzionamento delle cellule recettoriali e i meccanismi di trasduzione di varie forme di energia	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Tratteggiare i meccanismi generali comuni d'azione degli ormoni, nella trasmissione di messaggi funzionali specifici	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare le fasi del ciclo cardiaco correlandole con le meccanica cardiaca e definirne in risultato: la gettata cardiaca come effetto di pompa	particolareggiata	interpretativa	NR	

Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare i fenomeni dell'eccitabilità e dell'automatismo cardiaco	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare le modalità d'interazione fra le cellule eccitabili	generale	interpretativa	NR	malattie
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare i meccanismi di regolazione della attività cardiaca e della pressione arteriosa	particolareggiata	interpretativa	NR	cardio
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare in termini elettrofisiologici modalità di produzione e significato delle onde normali nell'ECG	particolareggiata	interpretativa	NR	vascolari
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere sommariamente gli aspetti morfofunzionali della microcircolazione e dell'emoreologia, spiegandone il significato	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare le funzioni (in relazione alla struttura) delle diverse sezioni dell'albero vasale: sistema arterioso, capillari, sistema venoso, i circoli capillari e le loro peculiarità d'organo	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Fornire le indicazioni basilari sui rapporti tra struttura e funzione del circolo linfatico	generale	mnemonica	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Correlare i concetti di meccanica respiratoria e lavoro respiratorio	particolareggiata	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere l'indagine spirometrica e correlarne i risultati con la funzionalità respiratoria	particolareggiata	interpretativa	NR	

Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare i principi e i meccanismi fisiologici che regolano gli scambi gassosi alveolo-capillari e il trasporto dei gas respiratori nel sangue	particolareggiata	interpretativa	NR	pneumologia
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare il processo della coagulazione	particolareggiata	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare i meccanismi chimici, neurologici e d'altra natura che regolano l'attività respiratoria	particolareggiata	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare le modalità di regolazione del pH plasmatico da parte della funzione respiratoria e riconoscere le variazioni del pH dovute a questa	particolareggiata	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Correlare le fasi dell'attività respiratoria con la morfologia e la funzionalità delle strutture che vi sovrintendono	generale	interpretativa	NR	
Medicina bio-molecolare e bio-tecnologica	Descrivere le caratteristiche biochimiche differenziali delle proteine del plasma	particolareggiata	interpretativa		
Medicina bio-molecolare e bio-tecnologica	Caratterizzare le proteine coniugate di interesse biomedico	generale	mnemonica		
Medicina bio-molecolare e bio-tecnologica	Correlare la struttura dell'emoglobina con le sue funzioni di legame e trasporto dell'ossigeno	particolareggiata	interpretativa	NR	RIPETE CON BIOCHIMICA STESSO ANNO
Medicina bio-molecolare e bio-tecnologica	Descrivere il metabolismo del colesterolo; descrivere le modalità di trasporto del colesterolo e dei lipidi nel sangue e descrivere le lipoproteine plasmatiche	particolareggiata	interpretativa	NR	RIPETE CON BIOCHIMICA STESSO ANNO
Medicina bio-molecolare e bio-tecnologica	Illustrare il metabolismo dei lipidi nei suoi processi di lipolisi-lipogenesi	particolareggiata	interpretativa	NR	RIPETE CON BIOCHIMICA STESSO ANNO

Medicina bio-molecolare e bio-tecnologica	Descrivere i meccanismi biochimici della digestione degli alimenti	generale	decisionale	NR	gastroenterologia
Medicina bio-molecolare e bio-tecnologica	Indicare le vie di formazione di ammoniaca, urea, acido urico e pigmenti biliari	generale	mnemonica	NR	
Medicina bio-molecolare e bio-tecnologica	Indicare le funzioni degli alimenti come vettori di nutrienti, antinutrienti e non nutrienti	generale	interpretativa	NR	
Medicina bio-molecolare e bio-tecnologica	Descrivere la biochimica degli alimenti e definire i loro parametri biochimici e fisiopatologici (ad es. indice glicemico)	generale	decisionale	NR	

## CORSO INTEGRATO: ANATOMIA UMANA II

Obiettivi del Corso:						
	Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
		Descrivere le generalità sulla circolazione sistemica e sulla organizzazione e struttura dei vasi sanguigni	generale	mnemonica	non richiesto	
		Descrivere i limiti e la suddivisione della cavità toracica	particolareggiata	interpretativa	non richiesto	
		Descrivere le generalità sulla toracosopia e i principali accessi toracotomici.	generale	interpretativa	non richiesto	
		Descrivere il pericardio: organizzazione generale. Sacco fibroso, pericardio sieroso. Dipendenze del pericardio (seno trasverso, diverticolo di Haller etc)	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	
		Descrivere la conformazione esterna del cuore; Rapporti, proiezioni e limiti; Anatomia radiografica del cuore (RM, TAC).	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	

	Descrivere la conformazione interna del cuore (generalità); Morfologia interna di atri e ventricoli; Scheletro fibroso del cuore; Valvole atrio-ventricolari, valvole semilunari	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	con patologie integrate medico chirurgiche e con medicina interna e chirurgia
	Descrivere la muscolatura degli atri e dei ventricoli; la struttura macro- e microscopica del miocardio comune (di lavoro) e del miocardio specifico; il sistema di conduzione del cuore; l'Innervazione del cuore.	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	
	Descrivere le arterie coronarie e indicare le corrispondenze tra rami coronarici e aree miocardiche irrorate. Descrivere il circolo venoso coronarico.	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	
	Descrivere il dolore toracico e la sindrome stenocardica	particolareggiata	interpretativa	non richiesto	
	Indicare denominazione e decorso di arterie e vene della circolazione generale (aorta e suoi rami, vene cave e loro affluenti)	generale	mnemonica	non richiesto	
	Riconoscere le caratteristiche microscopiche di arterie, vene e miocardio	generale	interpretativa	pratica	
	Indicare denominazione, decorso e circoli collaterali di arterie e vene della spalla e dell'arto superiore	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	
	Indicare denominazione, decorso e circoli collaterali di arterie e vene del collo e della testa	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	
	Indicare denominazione, decorso e circoli collaterali di arterie e vene della circolazione splancnica	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	

		Indicare denominazione, decorso e circoli collaterali di arterie e vene delle pareti del tronco	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	generale
		Indicare denominazione, decorso e circoli collaterali di arterie e vene dell'arto inferiore.	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	
		Descrivere le generalità sul sistema linfatico e la struttura microscopica dei vasi linfatici e dei linfonodi. Descrivere le caratteristiche principali del circolo linfatico: Dotti linfatici destro e sinistro. Dotto toracico. Topografia dei linfonodi e dei vasi linfatici di testa, collo, arto superiore, torace, addome, pelvi e arto inferiore	generale	mnemonica	non richiesto	
		Riconoscere le caratteristiche microscopiche di timo, milza e linfonodi	generale	interpretativa	pratica	
		Descrivere l'organizzazione e la struttura degli organi dell'apparato respiratorio: cavità nasali, seni paranasali, laringe, trachea, bronchi. Fonazione. Olfatto.	particolareggiata	mnemonica	non richiesto	
		Descrivere l'organizzazione e la struttura degli organi dell'apparato respiratorio: polmoni, pleura. Mediastino. Anatomia clinica del torace	particolareggiata	interpretativa	non richiesto	
		Anatomia clinica del naso e dei seni paranasali. Definire le basi anatomiche del linguaggio. Anatomia clinica della pleura. Radiologia del mediastino	generale	interpretativa	non richiesto	
		Riconoscere le caratteristiche microscopiche della mucosa respiratoria, bronchi, bronchioli e parenchima polmonare	generale	interpretativa	pratica	

	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica del torace	generale	interpretativa	non richiesto
	Descrivere la vascolarizzazione e l'innervazione del canale alimentare	generale	mnemonica	non richiesto
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica della cavità orale e delle ghiandole salivari maggiori. Descrivere la morfologia dei denti e del parodonto; Lingua e faringe; Meccanismo della deglutizione	particolareggiata	mnemonica	non richiesto
	Riconoscere le caratteristiche microscopiche del cavo orale, lingua, ghiandole salivatorie maggiori	generale	mnemonica	pratica
	Descrivere l'anatomia macro e microscopica di: esofago, stomaco, duodeno, intestino tenue e intestino crasso.	particolareggiata	mnemonica	non richiesto
	Riconoscere le caratteristiche microscopiche di: esofago, stomaco, duodeno, intestino tenue e intestino crasso.	generale	mnemonica	pratica
	Descrivere il dolore addominale e la Sindrome dispeptica.	generale	interpretativa	non richiesto
	Descrivere la topografia della parete addominale e illustrare l'organizzazione generale del peritoneo	particolareggiata	interpretativa	non richiesto
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica di fegato, vie biliari e pancreas	particolareggiata	mnemonica	non richiesto
	Riconoscere le caratteristiche microscopiche di: fegato, cistifellea e pancreas	generale	mnemonica	pratica

		Conoscere note di tecnica sui principali interventi laparotomici e accessi laparotomici.	generale	interpretativa	non richiesto
		Correlare l'anatomia radiologica, topografica, endoscopica e clinica del canale alimentare e dell'addome	generale	interpretativa	non richiesto
		Descrivere le generalità sull'apparato urinario e l'anatomia macroscopica della loggia renale.	particolareggiata	mnemonica	non richiesto
		Descrivere l'anatomia macroscopica, microscopica e clinica del rene.	particolareggiata	interpretativa	non richiesto
		Descrivere il dolore renale e sue irradiazioni. Punti ureterali.	generale	interpretativa	non richiesto
		Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica delle vie urinarie superiori: calici renali, pelvi renale e uretere	particolareggiata	mnemonica	non richiesto
		Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica delle vie urinarie inferiori: vescica e uretra. Basi anatomiche del meccanismo della minzione.	particolareggiata	mnemonica	non richiesto
		Riconoscere le caratteristiche microscopiche di: rene, uretere, vescica e uretra	generale	interpretativa	pratica
		Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica delle vie urinarie e del rene	particolareggiata	interpretativa	non richiesto
		Descrivere le generalità su Apparato genitale femminile	generale	interpretativa	non richiesto
		Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica dell' ovaio.	particolareggiata	mnemonica	non richiesto
		Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica dell' utero	particolareggiata	interpretativa	non richiesto

	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica delle salpingi e dei genitali esterni femminili	particolareggiata	interpretativa	non richiesto
	Riconoscere le caratteristiche microscopiche degli organi dell'apparato femminile	generale	interpretativa	pratica
	Descrivere il dolore pelvico derivante da patologie dell'apparato genitale femminile	generale	interpretativa	non richiesto
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica dell'apparato genitale femminile	particolareggiata	interpretativa	non richiesto
	Descrivere le generalità su Apparato genitale maschile	generale	mnemonica	non richiesto
	Descrivere anatomia macroscopica e microscopica di testicolo	generale	interpretativa	pratica
	Descrivere anatomia macroscopica e microscopica della prostata e dei genitali esterni maschili	particolareggiata	interpretativa	non richiesto
	Riconoscere le caratteristiche microscopiche degli organi dell'apparato genitale maschile	generale	interpretativa	pratica
	Descrivere il dolore pelvico derivante da patologie dell'apparato genitale maschile	generale	interpretativa	non richiesto
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica dell'apparato genitale maschile	generale	interpretativa	non richiesto

### CORSO INTEGRATO: ANATOMIA UMANA III

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

	Descrivere l'organizzazione generale e le generalità sulla organogenesi del sistema nervoso centrale	generale	mnemonico	Non richiesto	Neuro fisiologia e neurologia
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica delle meningi	generale	mnemonico	Non richiesto	
	Descrivere la morfologia dei ventricoli cerebrali e le modalità di produzione e circolazione del liquor	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica del midollo spinale	particolareggiato	mnemonico	pratica	
	Descrivere le caratteristiche macro- e microscopiche dei nervi periferici e dei gangli spinali	particolareggiato	interpretativo	pratica	
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica del cervelletto	particolareggiato	mnemonico	pratica	
	Descrivere l'anatomia microscopica della corteccia cerebellare	particolareggiato	interpretativo	pratica	
	Descrivere le vie afferenti ed efferenti del cervelletto	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica del tronco encefalico	generale	mnemonico	pratica	
	Descrivere i fasci propri del tronco cerebrale	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	

	Descrivere i fasci ascendenti e discendenti che attraversano il tronco cerebrale	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Descrivere i nuclei motori e sensitivi del tronco cerebrale	particolareggiato	mnemonico	Non richiesto
	Descrivere la formazione reticolare del tronco cerebrale	generale	interpretativo	Non richiesto
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica della lamina quadrigemina	generale	mnemonico	Non richiesto
	Descrivere i fasci afferenti e efferenti della lamina quadrigemina	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica del diencefalo	generale	mnemonico	Non richiesto
	Descrivere l'organizzazione macroscopica , microscopica e neurochimica dei nuclei della base	generale	mnemonico	Non richiesto
	Conoscere il Sistema extrapiramidale	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Descrivere le vie extrapiramidali	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica del telencefalo	generale	mnemonico	pratica
	Descrivere il decorso e la struttura delle vie della sensibilità generale	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto

	Descrivere il decorso e la struttura delle vie motrici	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica del sistema limbico	generale	mnemonico	Non richiesto
	Illustrare l'organizzazione neurochimica del sistema nervoso centrale	generale	interpretativo	Non richiesto
	Indicare negli elementi essenziali l'organizzazione della vascolarizzazione cerebrale in rapporto alle principali aree irrorate	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica del sistema nervoso centrale	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Illustrare le caratteristiche microscopiche del sistema nervoso centrale	generale	interpretativo	pratica
	Descrivere l'organizzazione generale e le generalità della organogenesi e della vascolarizzazione del sistema nervoso periferico	generale	mnemonico	Non richiesto
	Descrivere le caratteristiche anatomico-funzionali dei sistemi ortosimpatico e parasimpatico	particolareggiato	mnemonico	Non richiesto
	Descrivere morfologia e struttura della mucosa olfattiva	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Descrivere l'organizzazione delle vie e dei centri olfattivi (I nervo cranico)	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Descrivere morfologia e struttura dei recettori gustativi	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto
	Descrivere l'organizzazione delle vie e dei centri gustativi	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto

	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica dell'occhio: bulbo oculare e organi annessi	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	fisiologia
	Definire le relazioni tra la struttura e le funzioni delle varie parti dell'occhio	particolareggiato	mnemonico	Non richiesto	e
	Descrivere morfologia, struttura e funzioni della retina, delle vie ottiche e dei centri visivi (II nervo cranico)	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	oculistica
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica dell'orecchio: esterno, medio e interno	generale	mnemonico	Non richiesto	fisiologia e otorinolaringoiatria
	Definire le relazioni tra la struttura e le funzioni delle varie parti dell' orecchio	generale	interpretativo	Non richiesto	
	Descrivere morfologia e struttura dell'apparato cocleare	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	
	Descrivere l'organizzazione delle vie e dei centri acustici (VIII nervo cranico)	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	
	Descrivere morfologia e struttura dell'apparato vestibolare	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	
	Descrivere l'organizzazione delle vie e dei centri vestibolari (VIII nervo cranico)	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	neuro
	Descrivere origine, decorso e territori di innervazione dei nervi oculo-cefalogiri (III, IV, VI, XI)	generale	mnemonico	Non richiesto	
	Descrivere origine, decorso e territori di innervazione dei nervi trigemino (V), faciale (VII), glossofaringeo (IX), vago (X) e ipoglosso (XII)	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	fisiologia
	Descrivere l'organizzazione dei plessi spinali (cervicale, brachiale, lombosacrale) con origine, decorso e territori di innervazione dei principali nervi	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	e

	Descrivere l'organizzazione dei nervi toracici con origine, decorso e relativi territori di innervazione	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	neurologia
	Descrivere anatomia macroscopica e microscopica delle ghiandole endocrine: ipofisi, tiroide e paratiroidi, surrene, pancreas endocrino e sistema endocrino diffuso	particolareggiato	interpretativo	pratica	fisiologia e endocrinologia
	Riconoscere le caratteristiche microscopiche delle ghiandole	generale	interpretativo	pratica	
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica delle ghiandole endocrine	generale	mnemonico	Non richiesto	
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica di cute e annessi cutanei	particolareggiato	mnemonico	Non richiesto	
	Descrivere l'anatomia macroscopica e microscopica della mammella	particolareggiato	mnemonico	Non richiesto	
	Correlare l'anatomia radiologica, topografica e clinica della mammella	particolareggiato	interpretativo	Non richiesto	

## CORSO INTEGRATO: MICROBIOLOGIA

Obiettivi del Corso:						
Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti	
<b>BATTERIOLOGIA</b>						
Etiologia e patogenesi delle malattie	Distinguere le caratteristiche peculiari dei microrganismi procarioti ed eucarioti	particolareggiata	mnemonica	NR		
Etiologia e patogenesi delle malattie	Indicare i principi generali ed essenziali della tassonomia microbica	generale	mnemonica	NR		

Etiologia e patogenesi delle malattie	Illustrare le caratteristiche di struttura e funzione dei microrganismi procarioti ed eucarioti	particolareggiata	mnemonica	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	Illustrare le caratteristiche essenziali del metabolismo aerobio, anaerobio e fermentativo e le esigenze nutrizionali dei microrganismi	generale	mnemonica	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	Fornire indicazioni sulle modalità di riproduzione batterica livello cellulare e di popolazione. Struttura e funzioni della spora batterica	generale	mnemonica	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	Fornire indicazioni generali sui metodi di coltivazione e identificazione di batteri	generale	interpretativa	NR	medicina
Etiologia e patogenesi delle malattie	Illustrare le basi genetiche dell'adattamento dei batteri alle modificazioni dell'ambiente	generale	mnemonica	NR	di
Etiologia e patogenesi delle malattie	Indicare i componenti cellulari e i prodotti solubili (tossine) dei batteri, dei miceti	generale	mnemonica	NR	laboratorio
Etiologia e patogenesi delle malattie	Illustrare i meccanismi di patogenicità batterica e l'interazione con l'ospite.	particolareggiato	interpretativa	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	Fornire indicazioni generali sul meccanismo d'azione antimicrobica di agenti sterilizzanti, disinfettanti e degli antibiotici.	generale	interpretativa	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	Illustrare le basi biochimiche e genetiche della resistenza dei microrganismi ai chemioantibiotici	generale	interpretativa	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	illustrare le basi razionali dei vaccini antimicrobici	generale	interpretativa	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	Descrivere la classificazione generale dei batteri	generale	interpretativa	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	illustrare il ruolo della flora microbica normale e dei patogeni opportunisti	generale	interpretativa	NR	malattie
Etiologia e patogenesi delle malattie	illustrare le caratteristiche dei microrganismi patogeni a localizzazione intestinale	particolareggiato	interpretativa	NR	infettive
Etiologia e patogenesi delle malattie	illustrare i principali batteri patogeni gram positivi e l'interazione con l'ospite	particolareggiato	interpretativa	NR	

Etiologia e patogenesi delle malattie	illustrare i principali patogeni gram negativi e l'interazione con l'ospite	particolareggiato	interpretativa	NR		
Etiologia e patogenesi delle malattie	illustrare i principali batteri a vita intracellulare	particolareggiato	interpretativa	NR		
Etiologia e patogenesi delle malattie	descrivere i miceti: le caratteristiche generali, la riproduzione, cenni su identificazione /classificazione, patogenicità	generale	interpretativa	NR		
<b>VIROLOGIA</b>						
Etiologia e patogenesi delle malattie	Illustrare le caratteristiche peculiari di struttura e funzione dei virus	generale	interpretativa	NR		
Etiologia e patogenesi delle malattie	Descrivere nelle caratteristiche generali le proprietà biologiche, chimiche e fisiche dei virus e illustrarne la classificazione	generale	mnemonica	NR		
Etiologia e patogenesi delle malattie	Fornire indicazioni generali sui metodi di coltivazione e di titolazione di virus animali	generale	interpretativa	NR		medicina di laboratorio
Etiologia e patogenesi delle malattie	Descrivere nelle caratteristiche generali i rapporti virus-cellula, le fasi dell'infezione virale e le conseguenze del danno cellulare	generale	interpretativa	NR		
Etiologia e patogenesi delle malattie	Descrivere i meccanismi di moltiplicazione dei virus animali a RNA a polarità <i>positiva e negativa e dei Retrovirus</i>	generale	mnemonica	NR		
Etiologia e patogenesi delle malattie	Descrivere i meccanismi di replicazione dei <i>Retrovirus</i>	generale	mnemonica	NR		
Etiologia e patogenesi delle malattie	Descrivere i meccanismi di replicazione degli <i>Hepadnavirus</i>	generale	mnemonica	NR		
Etiologia e patogenesi delle malattie	Descrivere i meccanismi di moltiplicazione dei virus animali a DNA	generale	mnemonica	NR		patologia
Etiologia e patogenesi delle malattie	Indicare il ruolo dei virus nell'oncogenesi	generale	interpretativa	NR		generale
Etiologia e patogenesi delle malattie	Indicare il ruolo dei virus nelle malattie cutanee	generale	interpretativa	NR		

Etiologia e patogenesi delle malattie	Indicare il ruolo dei virus nelle malattie respiratorie	generale	interpretativa	NR	malattie infettive
Etiologia e patogenesi delle malattie	Indicare il ruolo dei virus nelle malattie enteriche	generale	interpretativa	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	Indicare il ruolo dei virus nelle malattie epatiche e neurologiche	generale	interpretativa	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	Indicare il ruolo dei virus nelle malattie neurologiche	generale	interpretativa	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	Illustrare le caratteristiche peculiari di infezioni virali croniche e persistenti	generale	interpretativa	NR	
	<b>PARASSITOLOGIA</b>				
Etiologia e patogenesi delle malattie	Illustrare le basi teoriche dell'immunoterapia e della preparazione di vaccini antivirali	generale	interpretativa		
Etiologia e patogenesi delle malattie	distinguere le le caratteristiche generali ed essenziali della tassonomia di protozoi, cestodi, digenei, nematodi e artropodi	generale	mnemonica	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i fattori di patogenicità dei vari gruppi di protozoi e metazoi	generale	mnemonica	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere le modalità d'infezione e di trasmissione di protozoi e metazoi, loro vie di ingresso, percorsi seguiti per le migrazioni interne	generale	mnemonica	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i meccanismi di elusione della risposta immunitaria messi in opera da protozoi e metazoi	generale	interpretativa	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere le infezioni nosocomiali da protozoi e metazoi	particolareggiato	mnemonica	NR	
Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i protozoi (amebe, flagellati, ciliati intestinali) patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	

	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i protozoi (amebe e flagellati tissutali) patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	malattie
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i protozoi (sporozoi intestinali) patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i protozoi (sporozoi tissutali) patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i cestodi intestinali patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i cestodi tissutali patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i digenei intestinali ed epato-biliari patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i digenei tissutali patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i nematodi intestinali patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i nematodi tissutali patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	

	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i nematodi tissutali patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere gli artropodi ectoparassiti obbligati: ciclo biologico, epidemiologia, sedi di sviluppo nell'uomo, interazione con l'ospite uomo	particolareggiato	interpretativa	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere gli artropodi vettori biologici e meccanici di patogeni: ciclo biologico, epidemiologia, patogeni trasmessi	particolareggiato	mnemonica	NR	
	Etiologia e patogenesi delle malattie	conoscere i protozoi, nematodi e artropodi opportunisti	particolareggiato	interpretativa	NR	

## CORSO INTEGRATO: FISILOGIA UMANA II

Obiettivi del Corso:						
	Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
	Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere e spiegare in termini anatomo-funzionali (correlando le funzioni con le strutture anatomiche responsabili), i meccanismi di formazione dell'urina: filtrazione glomerulare, assorbimento, secrezione tubulare ed escrezione	particolareggiata	interpretativa	NR	
	Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Indicare il destino dei più importanti componenti del plasma nel passaggio attraverso il rene	generale	interpretativa	NR	nefrologia
	Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare il contributo del rene all'equilibrio idrico-salino, del pH ematico, della volemia e della pressione arteriosa	particolareggiata	interpretativa	NR	

Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere i meccanismi fisiologici della minzione	particolareggiata	decisionale	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare le funzioni del canale alimentare: motilità, secrezione, digestione, assorbimento e spiegare i meccanismi fisiologici del loro espletamento	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Indicare i meccanismi di regolazione delle funzioni intestinali, che integrano il SNC, il cervello enterico e gli ormoni gastro-intestinali	generale	interpretativa	NR	gastroente
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare i meccanismi del controllo neuro-ormonale sull'assunzione di liquidi ed alimenti	generale	interpretativa	NR	rologia
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere nelle funzioni biochimiche tipiche il ruolo esercitato dal fegato nella nutrizione e nel metabolismo intermedio	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Indicare nelle linee generali l'organizzazione morfo-funzionale del sistema nervoso centrale e periferico	generale	mnemonica	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Spiegare l'organizzazione anatomo-funzionale dei sistemi sensitivi	generale	mnemonica	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere i meccanismi fisiologici della visione, dell'udito e della fonazione, correlandoli alla struttura dei corrispondenti organi nella componente neurologica	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere gli aspetti salienti della fisiologia del gusto ed olfatto	generale	interpretativa	NR	malattie

Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare i meccanismi fisiologici della sensibilità somatica e viscerale: tattile, termica, propriocettiva e dolorifica, correlandoli con le strutture anatomiche che ne acquisiscono e conducono la percezione	generale	interpretativa	NR	del
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Indicare nelle sue componenti maggiori l'organizzazione del sistema motorio	generale	mnemonica	NR	sistema
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare i meccanismi spinali di coordinazione motoria: azione riflessa, ruolo degli interneuroni	particolareggiata	interpretativa	NR	nervoso
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare dal punto di vista morfo-funzionale l'organizzazione del movimento volontario: rapporti tra strutture anatomiche (aree corticali, via cortico-spinale) e funzioni motorie	particolareggiata	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Descrivere le caratteristiche funzionali dei sistemi di controllo motorio: cervelletto, gangli della base	particolareggiata	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Illustrare l'organizzazione anatomo-funzionale della corteccia cerebrale	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Correlare i principi elettrofisiologici con i più comuni risultati fisiologici e patologici dell'elettroencefalogramma	generale	interpretativa	NR	
Funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani	Definire il concetto di plasticità sinaptica, indicare i fattori neurotrofici e sintetizzare i processi neurofisiologici di invecchiamento e morte cellulare	generale	mnemonica	NR	
	<b>COORDINARE IN SENSO TEMPORALE ANATOMIA E FISIOLOGIA</b>				

## CORSO INTEGRATO: METODOLOGIA MEDICO SCIENTIFICA CLINICA IV

Obiettivi del Corso:						
	Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
		Indicare i principi fondamentali del trattamento delle ustioni di grado medio e grave	Generale	Interpretativa	NR	
		Fornire le indicazioni diagnostico-terapeutiche di prima istanza che orientano nel trattamento dei traumi cranio-encefalici e vertebro-midollari	Generale	Interpretativa	NR	
		Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente con perdita acuta della coscienza (sincope), avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR	
		Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente in shock anafilattico, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR	
		Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente con sindrome acuta da bassa portata (shock cardiogeno, tamponamento cardiaco...), avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR	
		Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente in edema polmonare acuto, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR	

	Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente con pneumotorace spontaneo, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR	medicina di urgenza
	Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente con colica biliare o ureterale, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR	
	Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente con sintomatologia peritonitica, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR	
	Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente assiderato e quello ipertermico (colpo di sole o di calore), avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Decisionale	NR	
	Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente con avvelenamento per respirazione di gas o fumi, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Decisionale	NR	
	Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente in crisi etilica acuta	Generale	Interpretativa	NR	
	Raccogliere gli elementi anamnestici essenziali in condizioni di emergenza	Generale	Interpretativa	NR	
	Effettuare le procedure standard per la rilevazione dei parametri vitali in condizioni di emergenza	Particolareggiata	Decisionale	Autonoma	
	Eseguire (in simulazione) manovre di rianimazione cardio-polmonare (su manichino massaggio cardiaco esterno; respirazione bocca a bocca e con ambu)	Particolareggiata	Decisionale	Autonoma	

	Effettuare la manovra di Haimlich (in paziente asfittico da corpo estraneo)	Particolareggiata	Decisionale	Autonoma
	Prestare il primo soccorso al paziente con trauma vertebrale (manichino)	Particolareggiata	Decisionale	Autonoma
	Prestare il primo soccorso al paziente folgorato (manichino)	Particolareggiata	Decisionale	Autonoma
	Prestare il primo soccorso al paziente annegato (manichino)	Particolareggiata	Decisionale	Autonoma
	Prestare il primo soccorso al paziente con sospetto di avvelenamento (manichino)	Particolareggiata	Decisionale	Autonoma
	Effettuare (su manichino) procedure di "basic life support" (BLS), spiegandone la tecnica e il razionale	Particolareggiata	Decisionale	Autonoma
	Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente con arresto cardiaco, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR
	Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente con arresto respiratorio, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR
	Sospettare la diagnosi e prestare il primo soccorso al paziente in stato di shock dndd, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR
	Prestare il primo soccorso al paziente con convulsioni, avviando gli interventi diagnostici e terapeutici successivi	Generale	Interpretativa	NR
	Effettuare i rilievi semeiologici appropriati sul paziente con perdita di coscienza per orientarsi nella diagnosi etiologica e/o fisiopatologica	Generale	Interpretativa	NR

## CORSO INTEGRATO: LINGUA INGLESE

Obiettivi del Corso:						
	Nuovo Ambito Culturale Integrato (ADI)	Unità Didattica Elementare (UDE)	grado di conoscenza	grado di competenza	grado di abilità	collegamenti
	Metodologia clinica	Riconoscere il profilo collocazione di una parola.	generale	interpretativa	NR	
	Metodologia clinica	Riconoscere il profilo colligazionale di una parola.	generale	interpretativa	teorica	
	Metodologia clinica	Riconoscere un <i>chunk</i> lessicale (o <i>lexical phrase</i> ).	generale	interpretativa	teorica	
	Metodologia clinica	Individuare i <i>chunks</i> lessicali nei testi scritti e orali tipici del discorso medico-scientifico.	generale	interpretativa	pratica	
	Metodologia clinica	Individuare i criteri per la selezione dei <i>chunks</i> lessicali.	generale	interpretativa	teorica	
	Metodologia clinica	Riutilizzare i <i>chunks</i> lessicali in altri contesti.	generale	decisionale	pratica	
	Metodologia clinica	Utilizzare i <i>chunks</i> lessicali individuati in un testo per riassumerne il contenuto.	generale	decisionale	pratica	
	Metodologia clinica	Catalogare i <i>chunks</i> in base alla loro funzione discorsiva ( <i>chunks</i> ideazionali, interpersonali e testuali).	generale	interpretativa	teorica	
	Metodologia clinica	Organizzare un <i>lexical notebook</i> per la registrazione e la revisione dei <i>chunks</i> lessicali.	generale	decisionale	autonoma	
	Metodologia clinica	Tutorial per verificare l'acquisizione dei <i>chunks</i> lessicali attraverso la peer-tutoring.	generale	interpretativa	autonoma	