

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione del corso integrato	CLINICA MEDICA
Moduli didattici integrati	Clinica Medica; Diagnostica per Immagini; Terapia, Medicina Legale.
Corso di studio	MEDICINA VETERINARIA (LM42)
Anno di corso	V anno
CFU	10 CFU (lezioni frontali: 7 CFU; attività pratiche: 3 CFU)
SSD	VET/08
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II e III bimestre
Obbligo di frequenza	si

Docenti del corso	Indirizzo email	telefono
Paola Paradies	paola.paradies@uniba.it	0805443847
Floriana Gernone	floriana.gernone@uniba.it	0805443884
Fabrizio Iarussi	fabrizio.iarussi@uniba.it	0805443889
Sede	Campus Medicina Veterinaria, S.P. 62 Casamassima km 3, Valenzano	
Sede virtuale	piattaforma Teams	
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Tutti i pomeriggi dal lunedì al venerdì previo contatto mail	

Syllabus	
Obiettivi formativi	<p>L'obiettivo del corso di Clinica Medica è far sviluppare allo studente la capacità di ragionamento clinico necessaria ad analizzare e affrontare i più comuni problemi di interesse medico oltre che saper svolgere una adeguata visita clinica nelle diverse specie animali. Gli studenti alla fine del corso dovrebbero essere in grado, dopo aver raccolto l'anamnesi e visitato accuratamente l'animale, di saper impostare una corretta lista di problemi e stilare un piano diagnostico, di integrare i dati di diagnostica strumentale e di laboratorio con i problemi derivanti dalla visita clinica, creare una lista diagnostica differenziale utile per giungere ad una corretta diagnosi finale e impostare un razionale su terapia, prognosi e decorso della patologia. A questo scopo verranno forniti nei rispettivi moduli anche gli strumenti per analizzare e interpretare gli studi radiografici ed ecografici di interesse internistico. Saranno fornite le conoscenze sui protocolli terapeutici da impiegare nelle principali patologie di interesse medico degli animali domestici, incluso i dosaggi, le vie di somministrazione, l'azione, gli effetti indesiderati dei vari farmaci e la risposta terapeutica attesa.</p> <p>Infine, il modulo di Medicina legale fornirà allo studente un'esauritiva conoscenza delle norme di Diritto Civile, Penale ed Amministrativo che regolamentano la professione Veterinaria e trasferirà allo studente i concetti fondamentali della medicina veterinaria assicurativa, forense e legale</p>
Prerequisiti	Propedeuticità: Parassitologia, Malattie infettive 1, Malattie infettive 2, Semeiotica e patologia medica. Lo studente deve aver acquisito le conoscenze di semeiotica, diagnostica di laboratorio e patologia medica da applicare alla metodologia clinica e conoscere le malattie infettive e parassitarie per affrontare il percorso di



	diagnostica differenziale. Chiaramente deve avere già acquisite le conoscenze in anatomia, fisiologia, microbiologia e patologia generale.
<p>Programma del Modulo didattico di CLINICA MEDICA</p> <p>Docente incaricato: Paola PARADIES</p> <p>Didattica Frontale CFU: 3</p> <p>Ore: 39</p>	<p>Il corso afferisce a Scienze cliniche degli animali da compagnia (inclusi cavalli) e da reddito</p> <p>Metodologia clinica applicata: approccio al paziente nelle diverse specie animali – motivo di presentazione, raccolta delle informazioni anamnestiche ed esame clinico. Interpretazione degli esami di laboratorio.</p> <p>Dal segno clinico alla diagnosi attraverso l’approccio orientato al problema. Inquadramento clinico: formulazione della lista dei problemi, formulazione dell’itinerario diagnostico e della lista di diagnosi differenziali, Integrazione dei dati clinici con quelli strumentali e laboratoristici, metodo del problem-solving. Riconoscimento del “codice di urgenza”.</p> <p>Cane e gatto: Algoritmi diagnostici. Approccio al paziente con alcuni dei più comuni segni di presentazione (i.e. dimagrimento, - pallore delle mucose, - vomito, - diarrea, - anoressia, - poliuria/polidipsia, - ematuria, -tosse, -dispnea, - ittero, - ascite, -febbre, - crisi convulsive, -prurito, -alopecia, -otite, -noduli cutanei, -soffio cardiaco, -epistassi). Riconoscimento e approccio delle più comuni emergenze internistiche (Shock, Chetoacidosi diabetica, crisi addisoniana, crisi emolitica, crisi ipoglicemica, versamento toracico, tamponamento cardiaco, aritmie gravi, edema polmonare cardiogeno, encefalopatia epatica, dilatazione/torsione gastrica, ostruzione uretrale, addome acuto, avvelenamento da rodenticidi). Seminario di Endocrinologia (iperadrenocorticism, ipotiroidismo, diabete mellito nel cane e nel gatto, ipertiroidismo gatto, ipoadrenocorticism). Parte speciale: infezioni e patologie delle basse vie urinarie nel cane e nel gatto, anemia emolitica IM, colangite-colangioepatite, triadite e lipidosi epatica del gatto, insufficienza epatica vs epatopatia, shunt portosistemico, leishmaniosi, glomerulopatia, insufficienza renale cronica (CKD), malattia intestinale cronica (IBD, EPD), insufficienza pancreatica, pancreatite, gastroenterocolite emorragica, linfoma nel cane e nel gatto, bronchite cronica, tracheobronchite infettiva, asma felino, malattie delle alte vie respiratorie del gatto, polmoniti (parassitarie, ab ingestis e da c.e.), insufficienza cardiaca congestizia, principali patologie cardiache congenite e acquisite del cane, miocardiopatie del gatto, fibrillazione atriale.</p> <p>Cavallo: Approccio al paziente equino con alcuni dei più comuni segni di presentazione: Approccio al cavallo in colica. Approccio alla tosse, al dimagrimento, all' anemia, all’edema ventrale, alla diarrea, alla disfagia, al ridotto rendimento nel cavallo.</p> <p>Parte speciale: malattie della bocca, dell’esofago e dello stomaco, asma equino (RAO e IAD), disturbi del ritmo, lamineite, miosite, malattie trasmesse da zecche, elementi di medicina dello sport.</p> <p>Animali da reddito:</p> <p>Medicina individuale e di popolazione nel contesto zootecnico. Visita clinica, manifestazioni cliniche e approccio diagnostico alle patologie internistiche di più comune riscontro nel bovino (sindrome della vacca a terra, diarree dei vitelli, patologie respiratorie dei vitelli, reticolo-peritonite, pericardite, chetosi, acidosi ruminale, dislocazione abomasale/ulcera abomasale, patologie del piede, mastiti, sindrome emorragica del digiuno, malattie da zecche). Diagnostica differenziale clinica dei principali complessi sindromici delle specie da reddito sia nell’ambito della clinica individuale che di massa.</p> <p>Durante le esercitazioni pratiche gli studenti divisi in gruppi visiteranno gli animali</p>

<p>Attività Pratiche ed esercitazioni</p> <p>CFU: 1</p> <p>Ore: 20</p>	<p>(animali sani, pazienti o simulatori) e saranno invitati a risolvere quesiti clinici su casistica selezionata afferenti l'ospedale didattico veterinario attraverso il metodo dell'approccio orientato al problema con discussione finale del caso .</p>
<p>Programma del Modulo didattico di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI</p> <p>Docente incaricato: Paola PARADIES</p> <p>Didattica Frontale CFU: 1</p> <p>Ore: 13</p> <p>Attività Pratiche ed esercitazioni</p> <p>CFU: 1</p> <p>Ore: 20</p>	<p>Il corso afferisce a Scienze Cliniche degli animali da compagnia (inclusi i cavalli)</p> <p>Cane e gatto: Interpretazione e discussione di quadri radiografici patologici di interesse internistico (torace e addome). Comprensione, valutazione, ruolo e interpretazione di un esame ecografico addominale. Basi fisiche degli ultrasuoni e interazione degli ultrasuoni con i tessuti. Sonde ecografiche e principali sistemi di regolazione dell'ecografo. Orientamento delle immagini, interpretazione e terminologia. Artefatti ecografici. Anatomia e semeiotica ecografica. Applicazioni cliniche degli ultrasuoni. Addome: interpretazione di quadri normali e patologici. Cuore: ecocardiografia normale. Modalità di rappresentazione degli echi: B-mode, M-mode, doppler.</p> <p>Cavallo: Utilità dell'esame ecografico extraaddominale come supporto clinico strumentale in corso di patologia. Valutazione ecocardiografica</p> <p>Le esercitazioni sono finalizzate all'apprendimento delle tecniche di esecuzione delle metodiche diagnostiche e alla interpretazione degli esami effettuati su casi clinici riferiti attraverso metodo partecipativo. Verranno discussi i quadri radiografici ed ecografici di casi clinici di interesse medico afferenti all'ospedale didattico veterinario. Gli studenti divisi in gruppi saranno invitati a effettuare scansioni ecografiche su cane gatto e cavallo e a interpretare le immagini degli esami diagnostici attraverso un metodo descrittivo dei riscontri patologici e loro diagnosi differenziale</p>
<p>Programma del Modulo didattico di MEDICINA LEGALE</p> <p>Docente incaricato: Fabrizio IARUSSI</p> <p>Didattica Frontale CFU: 2</p> <p>Ore: 26</p>	<p>Il corso afferisce a Scienze Cliniche degli animali da compagnia, cavallo e animali da reddito</p> <p>Federazione Nazionale degli ordini Veterinari: FNOVI; Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza dei Veterinari: ENPAV; Programma di formazione ECM; Sbocchi professionali; Responsabilità professionale del Veterinario; Codice deontologico e sanzioni disciplinari; Prescrizione e detenzione dei farmaci Veterinari; Benessere Animale: Normative; Visita di compravendita e accertamento dei vizi; Controlli ufficiali delle patologie ereditarie; Consulenze d'ufficio e di parte nel contenzioso; Randagismo; Ordinanza contingibile e urgente concernente la tutela dell'incolumità pubblica dall'aggressione dei cani (G.U..209/2013); Anagrafe Canina; Identificazione e registrazione animali da reddito; Sperimentazione Animale: Normative</p>
<p>Programma del Modulo didattico di TERAPIA</p>	<p>Il corso afferisce a Scienze Cliniche degli animali da compagnia, cavallo e animali da reddito</p> <p>Fluidoterapia. Trattamento dello shock ipovolemico. Correzione degli squilibri</p>

<p>Docente incaricato: Floriana GERNONE</p> <p>Didattica Frontale CFU: 1</p> <p>Ore: 13</p> <p>Attività Pratiche ed esercitazioni</p> <p>CFU: 1</p> <p>Ore: 20</p>	<p>elettrolitici primari. Terapia diuretica. Terapia farmacologica dell'infiammazione. Terapia anticonvulsivante. Terapia per il controllo delle principali patologie dell'apparato cardiocircolatorio, respiratorio, gastro-enterico, tegumentario. Terapia dei disordini urinari. Terapia antimicrobica, antifungina, antiparassitaria. Terapia delle malattie trasmesse da vettori. Terapia delle malattie neoplastiche. Terapia delle endocrinopatie. Terapia delle malattie immunomediate.</p> <p>Verranno discussi gli aspetti terapeutici di casi clinici afferenti all'ospedale Didattico Veterinario. Nel corso verranno affrontati casi riferibili alle principali e più frequenti sindromi di riscontro professionale e saranno discussi con la partecipazione attiva degli studenti.</p>
<p>Norme di Biosicurezza per la frequenza delle attività pratiche</p>	<p>L'accesso nel laboratorio clinico e ultrasonografico sale visita e stalle dell'Ospedale Veterinario è consentito solo agli studenti dotati di abbigliamento protettivo (camici/green e guanti in lattice monouso), che abbiano preso visione del manuale di biosicurezza</p>
<p>Testi di riferimento per lo studio personale</p>	<p>Per tutti i moduli: materiale suggerito o fornito dal docente, appunti e PDF delle lezioni.</p> <p>Testi suggeriti:</p> <p>Per Clinica Medica: -Nelson RW, Couto CG - Medicina Interna del Cane e del Gatto, Elsevier, Milano, ultima edizione; -Manuale di Clinica del Cavallo 2/ed. di ROSE RJ.; HODGSON DR.; Antonio Delfino Editore, 2005; -Bovine di latte. Le malattie della produzione. Manuale per la prevenzione e il controllo, Zecconi, Fantini, 2014, L'informatore agrario Ed.</p> <p>Per diagnostica per immagini: -Gracia Real. EV. Radiografia del cane e del gatto. -Faverzani, Lodi, Barella Esame di base dell'addome nel cane e nel gatto. (Quaderni)</p> <p>Per Terapia: Materiale didattico vario fornito dal docente, aggiornamento bibliografico in formato digitale</p> <p>Per legislazione: -Ruffo G. Legislazione Veterinaria. Poletto Editore, 2003 -Chiti-Batelli A. Sperimentazione Animale: problema europeo. CEDAM Eds, 2005</p>
<p>Note ai testi di riferimento</p>	<p>Testi per approfondimenti personali:</p> <p>-Ettinger SJ, Feldman EC - Clinica Medica veterinaria. Malattie del cane e del gatto, Elsevier-Masson, Milano, ultima edizione;</p> <p>-Reed and Bayly- Equine internal medicine, Saunders Ed.;</p> <p>-Smith -Large animal internal medicine, Mosby Ed., ultima edizione,</p> <p>-Dirksen G, Gründer HD, Stöber M (2004). Medicina interna e chirurgia del bovino. Le point Vétérinaire Italie, Milano.</p> <p>-Mattoon-Nyland - Trattato di ecografia del cane e del gatto. Elsevier Ed</p> <p>-Penninck, D'Anjou, Diana - Atlante di ultrasonografia dei piccoli animali, Piccin-Nuova Libreria, 2018</p> <p>-Penninck, d'Anjou - Atlas of small animal ultrasonography, Blackwell Publishing Ed.</p> <p>- Ames Iowa USA 2015</p>

	<p>-Faverzani, Lodi, Barella - Ecografia in emergenza nel cane e nel gatto, con contenuto digitale, 2020, Poletto Ed</p> <p>- Porciello, Biretoni, Caivano, Ecocardiografia nel cane, nel gatto e nel cavallo. Con espansione online. 2019, Poletto Ed</p> <p>- Thrall D.E.- Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology. W.B. Saunders. Philadelphia. VI° Ed. 2013 o edizioni successive</p>
--	---

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
250	91	60	99
CFU/ETCS			
10	7	3	

Metodi didattici	<p>La didattica consisterà di lezioni frontali alle quali saranno affiancati metodi di apprendimento attivi, quali il problem solving, lo studio di caso e il gioco di ruolo, al fine di integrare le informazioni e favorirne l'apprendimento.</p> <p>Nel corso verranno affrontati casi clinici riferibili alle principali e più frequenti sindromi di riscontro professionale e saranno discussi con la partecipazione attiva degli studenti che dovranno promuovere e seguire tutto il percorso diagnostico/assistenziale del paziente. Lo studente sarà sollecitato ad integrare ed ampliare, con opportuno materiale didattico, le proprie conoscenze al fine di perseguire un continuo aggiornamento personale sulla materia.</p> <p>Sono previste attività di Auto apprendimento (Self Learning) mediante l'uso di audiovisivi e filmati a disposizione degli studenti sulla piattaforma Teams e test di autovalutazione forniti dai docenti.</p> <p>Nelle ore di esercitazione sarà dato maggior peso al "learning by doing" per favorire l'acquisizione di abilità e competenze. Le lezioni pratiche vengono svolte negli ambulatori della Sezione di Clinica Medica nell'Ospedale didattico, nelle stalle o durante attività extramurarie precedentemente comunicate dal docente. Gli studenti suddivisi in gruppi, seguiti e guidati dal docente e dai collaboratori partecipano attivamente in attività cliniche e nel processo decisionale nell'iter clinico terapeutico.</p>
-------------------------	---

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza della metodologia clinica per la valutazione di casi clinici attraverso l'approccio orientato al problema ○ Capacità di ragionamento clinico sul modello del "problem solving" ○ Conoscenza degli algoritmi diagnostici dei segni clinici più comuni; ○ Capacità di comprensione dei segnali clinici e interpretazione degli esami collaterali; ○ Capacità di sviluppare un iter diagnostico e formulare una lista di diagnosi differenziali su casi semplici ○ Conoscenza della corretta terminologia tecnico-scientifica per la descrizione e comprensione delle patologie di interesse medico

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenze sul funzionamento dello strumento ecografico e sulla regolazione dei parametri di erogazione del fascio ecografico, conoscenze dell'anatomia e semeiotica ecografica. ○ Conoscenza e capacità di riconoscere i segni radiografici ed ecografici delle principali patologie intratoraciche e addominali di interesse clinico. <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza della terminologia appropriata in radiologia ed ecografia ○ Conoscenze e capacità di approccio metodologico di impostazione dell'intervento terapeutico. Le capacità verranno sviluppate tramite esercitazioni su casi clinici stimolando la discussione tra docente e studenti. <p>Inoltre al termine del corso, lo studente acquisirà conoscenze e capacità di comprensione in merito a: -Esercizio della professione Veterinaria , -Consulenze tecniche e attività peritale,- Sistema di Farmaco sorveglianza</p>
<p>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</p> <p>In linea con le Day One Competences adottate dalla ECCVT, al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lo studente deve dimostrare la capacità di riconoscere ed interpretare le manifestazioni cliniche e i dati degli esami collaterali; di scegliere il percorso diagnostico più idoneo per il raggiungimento di una diagnosi definitiva; descrivere, analizzare e discutere un caso clinico di interesse medico. Deve anche sviluppare l'abilità di esecuzione di scansioni ecografiche dei principali organi parenchimali addominali, la capacità di interpretazione autonoma di uno studio radiografico ed ecografico; la capacità di integrazione dei dati disponibili per il raggiungimento di una diagnosi almeno di sede. lo studente deve applicare un approccio metodologico corretto nella scelta del protocollo terapeutico adeguato alla gestione della patologia dell'animale, consultando la bibliografia aggiornata. Inoltre, acquisirà le conoscenze per eseguire una visita di compravendita di animali individuando la presenza di eventuali vizi redibitori, redigere certificati medico legali veterinari (Referti, Certificati di tipicità di razza, ecc). Acquisirà conoscenza del Sistema Informativo Nazionale della Farmacosorveglianza e capacità di produrre una Ricetta elettronica Veterinaria <ul style="list-style-type: none"> - Comunicare in modo efficace con i clienti, il pubblico, i colleghi professionisti e le autorità responsabili, utilizzando un linguaggio appropriato al pubblico interessato (DOC 1.4). -Preparare cartelle cliniche e clienti accurate e rapporti sui casi quando necessario, in una forma soddisfacente per i colleghi e comprensibile dal pubblico 1.5 - Essere in grado di consultare i diversi canali di aggiornamento della legislazione veterinaria (DOC 1.8). -Comprendere e applicare i principi della governance clinica e fare pratica basata sull'evidenza medicina Veterinaria (DOC1.9). -Dimostrare di riconoscere i limiti personali e professionali e di sapere come cercare consulenza, assistenza e supporto professionali quando necessario (DOC 1.12). - Capacità di apprendere e approfondire in autonomia gli argomenti di interesse professionale (DOC 1.13). -Partecipare a processi di auto-verifica e revisione di gruppi di pari per migliorare le prestazioni (DOC 1.14). -Ottenerne una storia accurata e pertinente del singolo animale o gruppo di animali e del suo / loro ambiente (DOC 1.15). -Maneggiare e trattenere i pazienti animali in modo sicuro e nel rispetto dell'animale e istruire gli altri nell'aiutare il veterinario a eseguire queste tecniche



Competenze trasversali	<p>(DOC 1.16). -Eseguire un esame clinico completo e dimostrare capacità nel processo decisionale clinico (DOC 1.17). - Comprendere il contributo che l'imaging e altre tecniche diagnostiche possono dare per ottenere una diagnosi. Utilizzare apparecchiature di imaging di base ed eseguire un esame in modo efficace, a seconda del caso, in conformità con le buone pratiche di salute e sicurezza e le normative vigenti (DOC 1.23)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomia di giudizio Capacità di raccogliere informazioni sul caso clinico e sulla sintomatologia osservata dai proprietari Capacità di effettuare un accurato esame clinico, interpretare gli esami di base e definire la lista dei problemi Capacità di discernere informazioni fuorvianti e accessorie rispetto ai dati utili all'inquadramento del problema clinico. Capacità di scegliere e interpretare le procedure più opportune nel corso di un procedimento diagnostico Valutare e scegliere la migliore soluzione terapeutica Conoscere le norme giuridiche e delle gerarchie delle leggi. Capacità di proporre soluzioni in situazioni problematiche inerenti sinistri assicurativi coinvolgenti animali Capacità di individuare responsabilità professionali (malpratica). • Abilità comunicative <ul style="list-style-type: none"> ○ Acquisizione delle competenze e della terminologia scientifica corretta per poter correttamente esporre le proprie deduzioni ai colleghi studenti e al docente, per potersi relazionare in seguito con i colleghi professionisti e i clienti; ○ Acquisizione della capacità di lavorare in team, adottando adeguate strategie comunicative e di interazione. • Capacità di apprendere in modo autonomo <ul style="list-style-type: none"> ○ Acquisizione della capacità di migliorare in modo autonomo le proprie conoscenze attraverso ulteriori studi e approfondimenti su banche dati o riviste e libri specializzati. <p>Le competenze raggiunte si inquadrano con le seguenti Day One Competences adottate dalla ECCVT: -Comprensione e competenza negli approcci logici al ragionamento sia scientifico che clinico, la distinzione tra i due e i punti di forza e i limiti di ciascuno (DOC 2.1). -Eziologia, patogenesi, segni clinici, diagnosi e cura delle malattie comuni e disturbi che si verificano nelle specie domestiche comuni (DOC 2.5). -Principi di interazione interpersonale efficace, inclusi comunicazione, leadership, gestione e lavoro di squadra (DOC 2.11).</p>
Sintesi delle conoscenze e delle competenze che il corso	<p>1.4 1.5</p>

integrato concorre a fare acquisire agli studenti (Day One Competence) previste dall'EAEVE	1.8
	1.9
	1.12
	1.13
	1.14
	1.15
	1.16
	1.17
	1.23
	2.1
	2.5
2.11	

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p>L'esame del corso integrato di Clinica Medica consente l'acquisizione di 10 CFU. L'esame del corso di " Clinica Medica" è costituito da quattro moduli distinti: Clinica Medica (4CFU), Terapia (2CFU), Diagnostica per immagini (2CFU) e Medicina Legale(2CFU). L'esame prevede una singola prova. I 10CFU totali si ritengono acquisiti solo dopo il superamento dei quattro moduli e dopo la registrazione sul portale ESSE3 del verbale.</p> <p>Per il modulo di Clinica Medica la verifica dell'apprendimento avviene tramite una prova propedeutica pratica (visita clinica di una specie animale, manualità diagnostiche di base, interpretazione esami collaterali) e una prova orale su argomenti del programma (approccio al segno clinico, patologie specifiche in programma, emergenze internistiche, discussione di un caso clinico). Nelle prove lo studente deve dimostrare di essere in grado di raccogliere adeguatamente le informazioni cliniche-anamnestiche, maneggiare adeguatamente il paziente, effettuare un esame clinico completo, riconoscere e interpretare i segni clinici e conoscere le patologie ad essi associate. Deve dimostrare la capacità di effettuare un ragionamento clinico formulando un iter diagnostico e una lista di diagnosi differenziali seguendo il metodo del problem-solving. Deve altresì dimostrare la padronanza della terminologia medica e la conoscenza delle patologie in programma. Per la diagnostica la verifica dell'apprendimento avviene attraverso un esame orale durante il quale verranno valutate le conoscenze teoriche e la capacità di interpretare e discutere quadri radiografici ed ecografici normali o patologici. I test a risposta multipla previsti in itinere durante il corso sono da considerarsi test di autovalutazione preparatori e non incidono sul voto finale dell'esame.</p> <p>Per i moduli di Terapia e Medicina legale, l'accertamento del raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi prevede un esame orale su argomenti attinenti i relativi programmi.</p>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare di aver acquisito la capacità di effettuare un esame clinico finalizzato, di affrontare un caso clinico, di scegliere un protocollo diagnostico e terapeutico, di conoscere gli aspetti legislativi riguardanti la professione. • Conoscenza e capacità di comprensione applicate: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare di aver acquisito una adeguata capacità di descrivere sintomi, iter diagnostico e terapeutico delle principali patologie di interesse medico, insieme alla capacità di esporre correttamente i contenuti;

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare di aver acquisito la capacità di applicare il ragionamento clinico a semplici casi reali o simulati, di interpretare i quadri di diagnostica e scegliere il corretto approccio terapeutico ● Autonomia di giudizio: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare capacità di analisi e senso critico rispetto agli argomenti studiati; ● Abilità comunicative: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare buone capacità di esposizione e saper utilizzare in modo appropriato la terminologia scientifica specialistica; ● Capacità di apprendere: Lo studente deve dimostrare di saper rielaborare i concetti appresi per adattarli a situazioni nuove e saper attingere alle fonti disponibili per la loro gestione.
<p>Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p>Il voto finale è attribuito in trentesimi e l'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18". La prova pratica costituisce idoneità necessaria ad accedere alla prova orale.</p> <p>Le valutazioni acquisite nel modulo di "Clinica Medica" unitamente a quella acquisita nei moduli di "Diagnostica per immagini", "Medicina Legale" e "Terapia" concorreranno alla determinazione del voto finale dell'esame integrato di "Clinica Medica". Il voto finale è il risultato del giudizio collegiale relativo alle due prove parziali in cui lo studente dovrà dimostrare di avere acquisito senso critico rispetto agli argomenti studiati</p>
<p>Altro</p>	