

Syllabus Attività Formativa

Anno Offerta	2026-2027
Corso di Studio	7560 - MEDICINA E CHIRURGIA
Regolamento Didattico	7560-20-23
Percorso di Studio	7560 - GENERALE
Insegnamento/Modulo	A001040 - ANATOMIA PATOLOGICA -
Attività Formativa Integrata	-
Partizione Studenti	A-L - Cognomi M-Z
Periodo Didattico	S1 - Primo Ciclo Semestrale
Sede	
Anno Corso	4
Settore	MED/08 - ANATOMIA PATOLOGICA
Tipo attività Formativa	B - Caratterizzante
Ambito	50412 - Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche
CFU	6.0

Ore Attività Frontali	78.0
AF_ID	315144

Tipo Test	Codice Tipo Test	Num. Max. Caratteri	Obbl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	100	Sì	italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI	2000	Sì	Conoscenza delle basi morfologiche macroscopiche e microscopiche, fenotipiche e molecolari delle malattie più rilevanti dei vari tessuti, organi e apparati (patologia sistematica). Comprensione delle correlazioni tra biologia, danno anatomico e manifestazioni cliniche. Conoscenza dell'apporto dell'Anatomia patologica al processo decisionale clinico attraverso la diagnosi, la previsione prognostica e la predizione della risposta terapeutica Unità Didattiche Elementari (UDE): Aspetti morfologici, fenotipici e molecolari delle malattie più rilevanti (malformazioni,	

				infezioni, malattie infiammatorie e autoimmuni, malattie vascolari, degenerative e neoplastiche) e correlazioni anatomo-cliniche. Metodologie diagnostiche dell'Anatomia patologica: istopatologia, citopatologia, consultazione intraoperatoria, linfonodo sentinella, patologia molecolare, riscontro diagnostico necroscopico e settorato, patologia digitale, telepatologia e biopsia liquida. Modalità di raccolta, gestione e allestimento dei campioni istologici e citologici, indagini ancillari, complementary/companion test e refertazione. Modalità di compilazione della richiesta di esame istologico e citologico.	
Testi di riferimento	TESTI_RIF	4000	Sì	Libri di testo: Robbins & Cotran, LE BASI PATOLOGICHE DELLE MALATTIE, 10a edizione, EDRA 2021. Gallo d'Amati, ANATOMIA PATOLOGICA SISTEMATICA, 2a edizione 2018. Manuale di ANATOMIA PATOLOGICA FUNZIONALE, Minerva Medica 2022. Rubin, PATOLOGIA	

				GENERALE, ANATOMIA PATOLOGICA, Piccin 2015. Linee guida del Ministero della Salute: Tracciabilità, Raccolta, Trasporto, Conservazione e Archiviazione di cellule e tessuti per indagini diagnostiche di Anatomia patologica. Siti web didattici open access: Webpath: https://webpath.med.utah.edu/webpath.html Pathpedia: https://www.pathpedia.com/Default.aspx Webpathology: https://www.webpathology.com/index.asp Pathology Outlines: https://www.pathologyoutlines.com/	
Obiettivi formativi	OBIETT_FORM	4000	Sì	Al termine del corso lo studente dovrà aver acquisito: 1)Adeguate conoscenza delle malattie più rilevanti dei vari organi, tessuti e apparati sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico. 2) Capacità di valutare criticamente e correlare i sintomi clinici, i segni fisici e le alterazioni funzionali con il danno	

				anatomico, interpretandone i meccanismi di produzione. 3)Adeguata conoscenza delle procedure di laboratorio, delle strumentazioni e delle tecniche analitiche utilizzate nei laboratori di Anatomia patologica. 4) Capacità di decidere quando è indicato ricorrere a un esame istologico e/o citologico, inclusi la consultazione intraoperatoria e l'esame del linfonodo sentinella. 5)Capacità di interpretare correttamente il referto diagnostico anatomo-patologico e comprenderne l'impatto sulla gestione clinica e terapeutica del paziente in un'ottica multidisciplinare. 6) Capacità di compilare la richiesta di esame istologico e citologico fornendo le informazioni cliniche pertinenti. 7) Capacità di effettuare la sintesi epicritica anatomo-clinica e interpretare il referto del riscontro diagnostico necroscopico.	
Prerequisiti	PREREQ	500	Sì	Conoscenze fondamentali relative all'Anatomia Umana, all'Istologia, alla	

				Fisiologia e alla Patologia Generale necessarie per la comprensione dei meccanismi eziopatogenetici e delle alterazioni morfo-funzionali delle malattie.	
Metodi didattici	METODI_DID	500	Sì	Lezioni frontali Presentazione e discussione di casi clinico-patologici (problem solving) Assegnazione di lavori di gruppo (working in group)	
Altre informazioni	ALTRO	4000	Sì	Docente di riferimento: Prof. Michele Carbone Dipartimento: Scienze della Salute Email: michelecarbone@unicz.it Ricevimento studenti: Con modalità in presenza e/o da remoto (on-line) su richiesta dello studente inoltrata mediante email inviata al docente. Frequenza: Obbligatoria, secondo il Regolamento didattico di Ateneo.	
Modalità di verifica	MOD_VER_AP PR	1000	Sì	Prove in itinere con valutazione Test di autovalutazione	

dell'apprendimento				Esame finale: Scritto con trenta (30) domande a risposta multipla svolto sulla piattaforma elearning.unicz e/o cartaceo. Criterio di valutazione: Voto in trentesimi; per il superamento dell'esame è richiesta la votazione minima di 18/30. La Lode si va viene valutata in base al lavoro svolto durante le lezioni.	
Programma esteso	PROGR_EST	7000	Sì	1. PATOLOGIA SISTEMATICA Sistema Emo-Linfo-Poietico: linfadeniti e linfadenopatie, linfomi e leucemie, splenomegalie e ipersplenismo, malattie delle plasmacellule, mielodisplasie e malattie mieloproliferative. Vasi: arteriosclerosi, ipertensione arteriosa, aneurismi, vasculiti. Cuore: cardiopatie congenite; cardiopatia ischemica; cardiomiopatie e miocarditi; endocarditi e patologie valvolari acquisite; scompenso cardiaco e rimodellamento del cuore; pericarditi e versamenti pericardici. Apparato Respiratorio: edema polmonare e sindromi da distress respiratorio, atelettasie, asma, bronchiectasie e malattie croniche ostruttive delle vie aeree, polmoniti infettive e ascesso polmonare, aspetti patologici della	

			tubercolosi; malattie parenchimali diffuse (interstiziopatie), ipertensione polmonare, embolia e infarto polmonare, pleuriti e versamenti pleurici. Tratto Gastrointestinale: esofagiti, gastriti, gastropatie e ulcera gastrica, malattia celiaca e malassorbimento, enterocoliti e malattie infiammatorie croniche intestinali, malattia ischemica intestinale, polipi e poliposi, peritoniti e versamenti peritoneali. Fegato e Pancreas: epatiti, steatoepatiti ed epatopatie tossico-metaboliche, patologia della colestasi e colangiopatie autoimmuni, cirrosi epatica, malattie vascolari epatiche, pancreatiti acute e croniche. Rene: malattie glomerulari, tubulo-interstiziali e vascolari; malattie cistiche. Tratto Genitale Femminile: endometriosi; disordini della gestazione e della placenta. Sistema Nervoso Centrale: edema cerebrale, idrocefalo e ipertensione endocranica; malattie cerebro-vascolari; meningiti, encefaliti e malattie da prioni; malattie neurodegenerative e demielinizzanti. 2. PATOLOGIA ONCOLOGICA Aspetti generali: classificazione, stadiazione e	
--	--	--	--	--

				gradazione delle neoplasie; consultazione intraoperatoria ed esame del linfonodo sentinella; biomarcatori tissutali nella diagnostica e teranostica; metastasi di neoplasie occulte e diagnosi di primitività; sindromi ereditarie di predisposizione al tumore. Sistematica: caratterizzazione morfo-biologica dei principali tumori di: rinofaringe, laringe, cuore, polmone, membrane sierose, esofago, stomaco, colon, fegato, vie biliari, pancreas, rene, vie urinarie, ovaio, corpo dell'utero, testicolo, prostata, tratto urogenitale inferiore femminile e maschile, mammella, sistema nervoso centrale e periferico; organi endocrini (ipofisi, tiroide, ghiandole surrenali); sindromi endocrine multiple e neoplasie del sistema endocrino diffuso; melanoma e tumori della cute non melanocitari; GIST e sarcomi delle parti molli. 3. PATOLOGIA AUTOPTICA Morte improvvisa da cause naturali, sepsi e disfunzione multiorgano. 4. IL SERVIZIO DI ANATOMIA PATOLOGICA Il laboratorio di Anatomia patologica: organizzazione, flusso di lavoro e strumentazioni utilizzate. La richiesta di esame istologico e citologico. Tracciabilità, trasporto, conservazione e	
--	--	--	--	--	--

				archiviazione di cellule e tessuti per indagini diagnostiche. Gestione dei campioni istologici e citologici: allestimento dei preparati per l'esame microscopico e tecniche analitiche utilizzate. Finalità e regolamentazione del riscontro diagnostico necroscopico ed elementi di tecnica e diagnostica autoptica.	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	OB_SVIL_SOS	4500	Si	Goal 3: Salute e benessere L'insegnamento contribuisce direttamente al raggiungimento dell'Obiettivo 3 dell'Agenda 2030 (Target 3.4: "Ridurre la mortalità prematura da malattie non trasmissibili attraverso la prevenzione, la diagnosi precoce e il trattamento"). L'Anatomia Patologica fornisce le basi morfologiche, molecolari e diagnostiche indispensabili per l'inquadramento delle patologie oncologiche, cardiovascolari, infettive ed infiammatorie, consentendo lo sviluppo di percorsi di medicina di precisione, terapia personalizzata e profilassi. Goal 4: Istruzione di qualità	

				Promozione di una formazione medica avanzata e rigorosa basata sul metodo scientifico, la profilassi e la comprensione integrata dei meccanismi di malattia per i futuri professionisti della salute.	
Link docentev	LINK	1500	Sì	https://www.unicz.it / michelecarbone@unicz.it	