



Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA E CHIRURGIA
Attività Formativa Professionalizzante - Elenco delle abilità da conseguire
II anno - Area delle Scienze Applicate e Laboratorio

Legenda campo "Sede didattica" Aula Facoltà / Aula Informatica Aula AFP Corsia Laboratorio					
Abilità	Obiettivi	Contenuti	Sede didattica	CFU	Impegno orario
PRESENTAZIONE: OBIETTIVI / METODI / VERIFICA		Presentazione delle skill del II anno - presentazione organizzazione delle attività; - metodologia di acquisizione delle conoscenze; - modalità di verifica dell'obiettivo.		0,2	5
ESERCITAZIONI DI LABORATORIO (Anatomia)	Riconoscere e descrivere segmenti scheletrici, apparato muscolare, organi splanchnici e sistema nervoso centrale e periferico.	Esame macroscopico e microscopico di segmenti scheletrici ed organi splanchnici		0,6	15
GENETICA APPLICATA	Fornire allo studente gli strumenti per essere in grado di costruire un albero genealogico in base alla manifestazione di una malattia del singolo.	1. La citogenetica dell'uomo: il cariotipo umano normale; metodologie di studio; anomalie di numero e di struttura degli autosomi e dei cromosomi del sesso; imprinting genomico e la patologia da disomia uniparentale. 2. Genetica dei tumori. 3. Diagnostica e prevenzione delle malattie ereditarie, terapia genica.		0,2	5
INDAGINI STRUMENTALI (INTERPRETAZIONE DEI TEST DI LABORATORIO)	Fornire allo studente indicazioni alla scelta dei principali test di laboratorio per un corretto inquadramento delle alterazioni di organi ed apparati.	1. Definire le indicazioni alle indagini di laboratorio (chimico-cliniche, ematologiche, immunologiche, microbiologiche) e interpretare criticamente il significato diagnostico dei risultati, valutando l'entità e il significato fisiopatologico. 2. Elencare e discutere i risultati con significato diagnostico dei principali markers biochimico-clinici: alterazioni del metabolismo purinico, alterazioni del metabolismo fosfo-calcico, alterazioni dell'equilibrio idro-elettrolitico e dell'equilibrio acido-base.		0,4	10
LABORATORIO FISIOLOGIA	Fornire allo studente le basi di elettrocardiografia, spirometria e di monitoraggio emodinamico	1. Analisi curva pressione (venosa e arteriosa) 2. Applicazione modelli matematici 3. Principi applicati di emodinamica 4. Onda ECG 5. Spirometria applicata		0,6	15
Totale CFU 2° anno				2	50