



**Facoltà di Medicina e Chirurgia**  
**Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA E CHIRURGIA**  
**Attività Formativa Professionalizzante - Elenco delle abilità da conseguire**  
**Il anno - AREA DELLE SCIENZE APPLICATE E LABORATORIO**

Legenda campo "Sede didattica"



Aula Facoltà / Aula Informatica



Skill Lab



Corsia



Laboratorio

Abilità	Obiettivi	Contenuti	Sede didattica	CFU
<b>PRESENTAZIONE: OBIETTIVI / METODI / VERIFICA</b>	Presentazione delle skill del II anno	Presentazione delle skill del II anno - presentazione organizzazione delle attività; - metodologia di acquisizione delle conoscenze; - modalità di verifica dell'obiettivo.		0,2
<b>ESERCITAZIONI DI LABORATORIO (Anatomia)</b>	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
<b>GENETICA APPLICATA</b>	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
<b>INDAGINI STRUMENTALI (INTERPRETAZIONE DEI TEST DI LABORATORIO)</b>	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
<b>LABORATORIO FISILOGIA</b>	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
<b>Totale CFU 2° anno</b>				<b>2</b>