

FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE

INSEGNAMENTO, CFU	Patologia Clinica, CFU 6
PROVA DI ESAME	La verifica dell'apprendimento verrà effettuata tramite esame orale alla fine del corso
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Obiettivi formativi dell'insegnamento sono: l'acquisizione delle basi metodologiche e culturali per decidere sull'opportunità di esami o analisi speciali la valutazione critica, sulla base delle conoscenze ed esperienze acquisite, dei risultati ottenuti applicando le specifiche metodiche di laboratorio l'interpretazione dei risultati ottenuti</p>
Programma	<p>Il laboratorio clinico Valutazione ed interpretazione clinica dei dati di laboratorio Esami di laboratorio eseguiti in routine e in regime d'urgenza, il controllo di qualità</p> <p>Chimica clinica I marcatori di danno miocardico Lipidi e dislipidemie Valutazione della funzionalità epatica Valutazione della funzionalità renale Marcatori tumorali Le proteine della fase acuta e la VES Esame delle urine Esami di altri liquidi biologici</p> <p>Ematologia e coagulazione Emocromo Alterazioni degli eritrociti, leucociti e piastrine Le anemie Il metabolismo del ferro Esame del midollo osseo Diagnostica delle leucemie Coagulazione e fibrinolisi</p> <p>Immunologia Il sistema HLA</p> <p>Immunoematologia I gruppi sanguigni: aspetti genetici, biochimici ed immunologici dei principali sistemi gruppo-ematici. Il sistema ABO Il sistema Rh L'incompatibilità materno-fetale Test di Coombs diretto ed indiretto Ricerca ed identificazione di anticorpi eritrocitari irregolari L'autoimmunità I test pre-trasfusionali</p> <p>Medicina trasfusionale La donazione di sangue ed i criteri di selezione dei donatori Lavorazione del sangue donato</p>

	<p>Qualificazione biologica Le malattie trasmissibili Gli emoderivati Cenni di Terapia trasfusionale Reazioni trasfusionali</p>
Testi di riferimento	<p>Italo Antonozzi, Elio Gulletta. Medicina di laboratorio. Logica e Patologia clinica. Ed. Piccin Seconda edizione</p> <p>Michael Laposata. Medicina di laboratorio. Ed. Piccin</p>