

FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE

<b>INSEGNAMENTO, CFU</b>	Patologia Clinica, CFU 6
<b>PROVA DI ESAME</b>	La verifica dell'apprendimento verrà effettuata tramite esame orale alla fine del corso
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<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>
<b>Programma</b>	<p><b>Il laboratorio clinico</b>                      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><b>Chimica clinica</b>                      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><b>Ematologia e coagulazione</b>                      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><b>Immunologia</b>                      Il sistema HLA</p> <p><b>Immunoematologia</b>                      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><b>Medicina trasfusionale</b>                      La donazione di sangue ed i criteri di selezione dei donatori                      Lavorazione del sangue donato</p>

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