



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Scienze della
Salute Umana**

Corso di Laurea in Infermieristica

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO
B1 PROPEDEUTICA CLINICA (6 CFU)**

UNITA' DIDATTICHE

MODULO Patologia Clinica (1 CFU)	
OBIETTIVI FORMATIVI Gli studenti impareranno a conoscere e interpretare i risultati delle analisi di primo livello e a controllare gli errori preanalitici. Acquisteranno capacità di valutare in modo critico il significato clinico delle principali indagini di laboratorio nella diagnostica clinica delle più frequenti malattie dell'uomo. Acquisteranno conoscenze teorico/pratico per l'utilizzo del POCT nella diagnostica clinica	
PROGRAMMA ESTESO	Patologia clinica: definizione. Analisi di primo livello. Analisi delle urine: macroscopiche, microscopiche, chimico-fisiche, esame del sedimento e batteriologico. Analisi delle feci: caratteri macroscopici e microscopici, analisi chimica. Emocromo completo: diagnostica differenziale tra le anemie. VES. Automatizzazione. Point of care: analisi al letto del paziente, nei reparti chirurgici e di emergenza, sul territorio. Apparecchi utilizzati. Analisi eseguibili. Vantaggi e svantaggi del point of care. Diagnostica di primo livello in patologie specialistiche: emostasi e patologie associate, patologie autoimmuni. Accenni a patologie renali e epatiche. Accenni alle basi genetiche delle emoglobine e della cascata coagulativa.
METODI DIDATTICI	Lezioni frontali e attività formative
TESTI DI RIFERIMENTO	Antonozzi-Gullotta, Medicina di Laboratorio – Piccin 2014, seconda edizione
METODI DI ACCERTAMENTO	Prima volta prova in itinere scritta con domande a risposta multipla ed alcune domande a risposta aperta. Successivamente, verrà eseguito un test orale con domande relative a tutti gli argomenti trattati nelle lezioni frontali
ALTRE INFORMAZIONI	-----



English version

TEACHING PROGRAM
B1 PROPEDEUTICA CLINICA (6 CFU)

Teaching Modules

Module Patologia Clinica (1CFU)	
Learning objectives Students will learn to understand and interpret the results of the first-level analyses directing toward a suspected diagnosis in patients who present for the first time in a clinic or who arrive at an emergency room or allow important differential diagnoses. They will acquire theoretical/practical knowledge for the use of POCT in clinical workup.	
Course program	Clinical pathology: definition. First level analysis. Urine analysis: macroscopic, microscopic, chemical-physical, sediment and bacteriological examination. Stool analysis: macroscopic and microscopic characters, chemical analysis. Complete blood count: differential diagnosis between anemias. VES. Automation. Point of care: analysis at the patient's bedside, in surgical and emergency departments, on the territory. Appliances used. Executable analysis. Advantages and disadvantages of point of care. First level diagnostics in specialist pathologies: haemostasis and associated pathologies, autoimmune diseases. Indications of renal and hepatic diseases. Hints to the genetic basis of hemoglobins and of the coagulation cascade
Teaching Methods	Frontal lessons and professional formative activities
Suggested readings	Antonozzi-Gullotta, Medicina di Laboratorio – Piccin 2014, seconda edizione
Type of assessment	First time written exam then oral test Written test will consist of multiple answer questions and an open question. The oral test will include all the topics of the lessons
Further information	-----