

Testi del Syllabus

Resp. Did.	ALEKSOVA ANETA	Matricola: 010102
Docenti	ALEKSOVA ANETA, 2 CFU FIOTTI NICOLA, 1 CFU	
Anno offerta:	2018/2019	
Insegnamento:	996SV - CARDIOLOGIA CLINICA TRASLAZIONALE	
Corso di studio:	ME02 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE	
Anno regolamento:	2018	
CFU:	3	
Settore:	MED/11	
Tipo Attività:	D - A scelta dello studente	
Anno corso:	1	
Periodo:	Primo Semestre	
Sede:	TRIESTE	



Testi in italiano

Lingua insegnamento	ITALIANO
Contenuti (Dipl.Sup.)	Principi di Cardiologia Clinica inerenti le principali patologie cardiovascolari epidemiologicamente rilevanti ed i presidi biomedicali impiegati per la diagnosi e la cura. Il Modulo affronta anche le problematiche della genomica e farmacogenomica in Cardiologia.
Testi di riferimento	Articoli scientifici che verranno distribuiti durante le lezioni; Harrison's Principles of Internal Medicine. McGraw-Hill Professional, last edition; chapter VIII: Disorders of the cardiovascular system.
Obiettivi formativi	Acquisire conoscenze delle principali patologie cardiologiche importanti per il biotecnologo da punto di vista di ricerca e sviluppi di device, biomarcatori etc.
Prerequisiti	Conoscenze generali di fisiopatologia.
Metodi didattici	Lezioni frontali e seminariali che si giovano anche dell'apporto di docenti in specifici settori come quello dei biomedicali in elettrofisiologia ed interventistica cardiologica. Attività in laboratorio di Cardiologia Molecolare.
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame orale.
Programma esteso	Infarto miocardico e Rimodellamento ventricolare postinfartuale; Scompenso Cardiaco; Valvule e Device in Cardiologia; Morte improvvisa, Principali Aritmie e disordini aritmogeni geneticamente determinati; Farmacogenomica in Cardiologia, polimorfismi e stratificazione

prognostica;
Biomarcatori in Cardiologia;
Aging.



Testi in inglese

	Italian
	Principles of Clinical Cardiology regarding main cardiovascular diseases and biomedical tools employed for diagnosis and treatment. The module Cardiology is focused also on genomics and pharmacogenomics in Cardiology.
	Scientific papers; Harrison's Principles of Internal Medicine. McGraw-Hill Professional, last edition; chapter VIII: Disorders of the cardiovascular system.
	Acquire knowledge of the main cardiac diseases, important for the future biotechnologist in the research and in development of new devices, biomarkers, etc.
	General Knowledge of Human Pathophysiology.
	Lessons and seminars. Laboratory activities.
	Oral Examination.
	Myocardial infarction; Postinfarction left ventricular remodeling; Heart Failure; Device in cardiology Sudden death, arrhythmias associated with genetically determined disorders; Pharmacogenomics in Cardiology; Biomarkers in Cardiology; Aging.