

Testi del Syllabus

Resp. Did.	SINAGRA GIANFRANCO	Matricola: 009075
Docenti	ALEKSOVA ANETA, 2 CFU FIOTTI NICOLA, 1 CFU SINAGRA GIANFRANCO, 3 CFU	
Anno offerta:	2016/2017	
Insegnamento:	722SM - CARDIOLOGIA MOLECOLARE	
Corso di studio:	ME02 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE	
Anno regolamento:	2015	
CFU:	6	
Settore:	MED/11	
Tipo Attività:	B - Caratterizzante	
Anno corso:	2	
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 di Cardiologia affronta anche le problematiche della genomica e farmacogenomica in cardiologia
Testi di riferimento	Harrison's Principles of Internal Medicine. McGraw-Hill Professional, last edition; chapter VIII: Disorders of the cardiovascular system.
Prerequisiti	Conoscenze generali anatomia e fisiopatologia dell'apparato cardiovascolare
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
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame orale
Programma esteso	Angina, Infarto miocardico e Rimodellamento ventricolare postinfartuale; Scompenso Cardiaco; Principali Valvulopatie; Principali Aritmie e disordini aritmogeni geneticamente determinati; S. di Brugada, QT lungo, Malattia di Lenegre, Tachicardie Ventricolari Polimorfe; Genetica delle Cardiomiopatie; Farmacogenomica in Cardiologia, polimorfismi e stratificazione prognostica; Prospettive e Limiti della Terapia Cellulare in Cardiologia.



Testi in inglese

Lingua insegnamento	Italian
Contenuti (Dipl.Sup.)	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 pharmaco-genomics in Cardiology
Testi di riferimento	Harrison's Principles of Internal Medicine. McGraw-Hill Professional, last edition; chapter VIII: Disorders of the cardiovascular system.
Prerequisiti	General knowledge of anatomy and pathophysiology of the cardiovascular system
Metodi didattici	Frontal lessons and seminars aided also by experts in specific areas such as biomedicine, electrophysiology and invasive cardiology
Modalità di verifica dell'apprendimento	Oral Examination
Programma esteso	Angina, Myocardial Infarction and post-MI ventricular remodeling, Heart Failure, Valvular heart disease, Arrhythmias and genetically determined conduction disorders, Brugada Syndrome, Long QT Syndrome, Lenegre's Disease, Polymorphic Ventricular Tachycardia, Genetically determined cardiomyopathies, Pharmacogenomics in Cardiology, Polymorphisms and prognostic stratification Perspectives and limitations of cellular therapy in Cardiology.