

# Testi del Syllabus

Resp. Did.	<b>ALEKSOVA ANETA</b>	<b>Matricola: 010102</b>
Docenti	<b>ALEKSOVA ANETA, 2 CFU</b> <b>FIOTTI NICOLA, 1 CFU</b>	
Anno offerta:	<b>2017/2018</b>	
Insegnamento:	<b>996SV - CARDIOLOGIA CLINICA TRASLAZIONALE</b>	
Corso di studio:	<b>ME02 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE</b>	
Anno regolamento:	<b>2017</b>	
CFU:	<b>3</b>	
Settore:	<b>MED/11</b>	
Tipo Attività:	<b>D - A scelta dello studente</b>	
Anno corso:	<b>1</b>	
Periodo:	<b>Primo Semestre</b>	
Sede:	<b>TRIESTE</b>	



## Testi in italiano

<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti (Dipl.Sup.)</b>	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.
<b>Testi di riferimento</b>	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.
<b>Obiettivi formativi</b>	Acquisire conoscenze delle principali patologie cardiologiche importanti per il biotecnologo da punto di vista di ricerca e sviluppi di device, biomarcatori etc.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze generali di fisiopatologia.
<b>Metodi didattici</b>	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.
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Esame orale.
<b>Programma esteso</b>	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.