

Testi del Syllabus

Resp. Did.	RIGON LUIGI	Matricola: 008759
Anno offerta:	2015/2016	
Insegnamento:	011SM - FISICA	
Corso di studio:	SM51 - SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE	
Anno regolamento:	2015	
CFU:	6	
Settore:	FIS/01	
Tipo Attività:	A - Base	
Anno corso:	1	
Periodo:	Secondo Semestre	
Sede:	TRIESTE	



Testi in italiano

Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti (Dipl.Sup.)	Principi di Meccanica, Termodinamica, Elettromagnetismo
Testi di riferimento	F. Borsa A. Lascialfari Principi di fisica per indirizzo biomedico e farmaceutico Edises II Edizione (2014), 392 pagine ISBN 9788879598163 http://www.edises.it/universitario/principi-di-fisica-lascialfari.html
Obiettivi formativi	Comprensione dei principi fondamentali della meccanica dei solidi, dei fluidi e dell'elettromagnetismo. Capacità di modellizzare e risolvere autonomamente semplici problemi di fisica.
Prerequisiti	Conoscenze di base di analisi matematica e trigonometria
Metodi didattici	Lezioni frontali alla lavagna
Modalità di verifica dell'apprendimento	Soluzione di problemi (prova scritta)



Testi in inglese

Lingua insegnamento	Italian
Contenuti (Dipl.Sup.)	Principles of Mechanics, Thermodynamics, Electromagnetism
Testi di riferimento	<p>F. Borsa A. Lascialfari Principi di fisica per indirizzo biomedico e farmaceutico Edises II Edizione (2014), 392 pagine ISBN 9788879598163</p> <p>http://www.edises.it/universitario/principi-di-fisica-lascialfari.html</p>
Obiettivi formativi	<p>Understanding of the fundamental principles of mechanics of solids and fluids and electromagnetism.</p> <p>Ability to model and independently solve simple problems of physics.</p>
Prerequisiti	Basic knowledge of calculus and trigonometry
Metodi didattici	Lectures on the whiteboard
Modalità di verifica dell'apprendimento	Written test (problems and exercises)