



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DEPARTMENT OF ELECTRICAL, ELECTRONIC AND
COMPUTER ENGINEERING
Bachelor's Degree in Electronic Engineering
Academic Year 2016/2017 - 1° Year

PHYSICS I - channel 3

FIS/01 - 9 CFU - 2° Semester

Teaching Staff

ROBERTO BARBERA

Email: roberto.barbera@ct.infn.it

Office: Dipartimento di Fisica e Astronomia - Via S. Sofia, 64 - Edificio 6 - Stanza T19 (piano terra)

Phone: +390953785504

Office Hours: Mercoledì e Venerdì dalle 14:00 alle 15:00 Eventuali avvisi di indisponibilità del docente saranno diramati esclusivamente attraverso Studium (<http://studium.unict.it>).

LEARNING OBJECTIVES

The main aim of the course is to provide a basic knowledge of fundamentals of Classical Mechanics and Thermodynamics as well as to teach pupils how to apply the Scientific Method to real problems.

TEXTBOOK INFORMATION

1. P. Mazzoldi, M. Nigro e C. Voci, *Fisica - Volume I - Seconda Edizione* (EdiSES, Napoli, 2003);
 2. R. P. Feynman, R. B. Leighton e M. Sands, *La Fisica di Feynman - Vol. 1, Parte 1 e Parte 2* (Zanichelli, Bologna, 2007) - for additional reading - this book is also in English.
-