

## **Insegnamento: Fisica**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Anno</b>                           | 1° anno   |
| <b>Corso di studi</b>                 | Farmacia  |
| <b>Tipologia</b>                      | di base   |
| <b>Crediti</b>                        | 8   |
| <b>SSD</b>                            | FIS/07  |
| <b>Propedeuticità</b>                 | È fortemente consigliato aver sostenuto l'esame di Istituzioni di Matematiche   |
| <b>Frequenza</b>                      | obbligatoria  |
| <b>Modalità di esame</b>              | Superamento di una prova scritta e orale  |
| <b>Sede</b>                           | Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DIP. STABIF  |
| <b>Organizzazione della didattica</b> | Lezioni frontali e Esercitazioni  |
| <b>Obiettivi formativi</b>            | <p>Il corso di Fisica, diretto a studenti del primo anno del corso di laurea, tratta gli argomenti di fisica fondamentale ed ha l'obiettivo di spiegare i fenomeni fisici e riuscire a creare modelli interpretativi degli stessi.</p> <p>The course of Physics, directed at first-year undergraduate students, deals with fundamental notions of physics that are essential for understanding the principal natural phenomena and to construct interpretative model of it.</p> |
| <b>Prerequisiti</b>                   | <p>Il corso non prevede propedeuticità formali.</p> <p>No propedeutics</p>  |
| <b>Contenuti del corso</b>            | <p>I principali contenuti del corso sono riferiti alle nozioni di base della Fisica sperimentale e alla teoria degli errori, alle leggi della meccanica, alla termodinamica, elettromagnetismo e ai fenomeni ottici</p> <p>The main topics are: basis notion of experimental physics, mechanics, thermodynamics, mechanics of fluids, electromagnetism, optical phenomena</p>   |