

Programma del corso di Elementi di Fisica (Modulo di Fisica) a.a. 2022-2023 (3cfu)

Corsi di Laurea Professionalizzante in

Professioni tecniche per l'edilizia e il Territorio

(Tecniche per l'Edilizia e il Territorio per la Professione del Geometra)

Professore: Alessandro Belardini

1. Le Grandezze Fisiche E La Loro Misura

Paragrafi da 1.1 a 1.6

2. Cinematica

Paragrafi da 2.1 a 2.5

3. Dinamica

Paragrafi da 3.1 a 3.8

4. Statica

Paragrafi da 4.1 a 4.3

5. Lavoro, Energia E Potenza

Paragrafi da 5.1 a 5.5 e 5.7

6. Statica E Dinamica Dei Fluidi

Paragrafi da 6.1 a 6.2 e 6.5

7. I Gas E Le Soluzioni

Paragrafi da 7.1 a 7.2 e 7.4

8. Termologia E Termodinamica

Paragrafi da 8.1 a 8.9

Appendici (richiami di matematica, statistica ed errori)

Paragrafi da A.1 ad A.5

Testi

A. Lascialfari, F. Borsa A.M. Gueli - Principi di Fisica per indirizzo biomedico e farmaceutico, III ed. EDISES.

(il programma segue la numerazione del testo)

Altri testi consultati

D. Scannicchio E. Giroletti - Elementi di Fisica Biomedica, I Ed. EDISES

P. Davidovits – Fisica per le professioni sanitarie, I ed. UTET

G. Valdes – Fisica Generale con applicazioni alla Medicina, II Ed. ESCULAPIO