

**Istituto di Istruzione Superiore “Cigna – Baruffi – Garelli”, MONDOVI’**  
**Elettronica ed elettrotecnica**  
**Anno scolastico 2025/2026**

**CLASSE: 1^ A EE**

**MATERIA: FISICA**

**DOCENTE: prof. Fabio Privitera**

**DOCENTE DI LABORATORIO: prof. Orazio Puglisi**

**LIBRO DI TESTO: FISICA: La fisica di Cutnell e Johnson.verde, volume unico, Zanichelli –John D Cutnell, Kenneth W Johnson, David Young Shane Stadle**

**APPUNTI DEL DOCENTE**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**GRANDEZZE FISICHE, LA LORO MISURA E LA LORO RAPPRESENTAZIONE**

**Laboratorio**

- L’incertezza di una misura: tempo di oscillazione di un pendolo;
- Ricerca di una legge lineare;
- Densità di massa di un solido polverizzato.

**FORZE ED EQUILIBRIO DEL CORPO RIGIDO**

**Laboratorio**

- Scomposizione della forza peso su un piano inclinato;
- L’attrito radente statico.

**L’EQUILIBRIO NEI FLUIDI**

**Laboratorio**

- Il Principio di Archimede.

**IL MOVIMENTO DEI CORPI (cinematica dei moti lineari)**

**Laboratorio**

- Studio del moto rettilineo uniforme;
- Studio del moto rettilineo uniformemente accelerato.