

**Saperi minimi di Fisica in termini di conoscenze a fine classe terza per l'ammissione alla classe quarta del Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate di studenti provenienti da scuola di diverso indirizzo**

Il moto parabolico. Le leggi del moto armonico. Sistemi inerziali e non inerziali. Principio di conservazione dell'energia e principio di conservazione della quantità di moto. Le leggi di Keplero e la legge di gravitazione universale. Leggi dei gas: trasformazioni isocore, isobare e isoterme. L'equazione di stato dei gas perfetti. Calore specifico e calore latente di una sostanza. Primo principio della termodinamica.