

PROGRAMMA DI FISICA

*Libri di testo: Amaldi, Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu, Zanichelli*

*Insegnante: Cinzia Micciché*

Vettori. Moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato. Moto parabolico. Moto circolare.

*Cap 2: I principi della dinamica e relatività galileiana. Sistemi di riferimento non inerziali e forze apparenti*

*Cap 3: Applicazione dei principi della dinamica. Moto armonico: massa attaccata a una molla e pendolo*

*Cap 4: Il lavoro e la potenza. Energia cinetica. Energia potenziale gravitazionale ed elastica.*

*Cap 5: La quantità di moto. L’impulso. Gli urti: elastici e anelastici. Pendolo balistico.*

*Cap 7: La gravitazione: leggi di Keplero, legge di gravitazione universale, moto dei satelliti, campo gravitazionale, energia potenziale gravitazionale, velocità di fuga*

*Cap 9: Temperatura e scale termometriche. Le leggi dei gas. I gas perfetti e l’equazione di stato.*

*Pistoia, 01/06/2023*

*L’insegnante Cinzia Micciché*

LETTO IN DATA 1 GIUGNO 2023 AGLI STUDENTI DELLA CLASSE 3A CHE CONCORDANO.