

RIPASSO

- ripasso vettori
- ripasso cinematica: traiettoria, punto materiale, intervallo tempo, posizione, spostamento
- ripasso velocità media. media delle medie. Formule inverse.
- ripasso legge del moto, grafico spazio-tempo e velocità tempo, accelerazione
- richiami proporzionalità diretta, coefficiente angolare, grafico della retta

CALCOLO VETTORIALE

- Scomposizione di un vettore sugli assi; somma vettoriale metodo analitico
- Prodotto scalare
- Prodotto vettoriale

RELATIVITA' GALILEIANA

- ripasso principi della dinamica
- sistemi inerziali
- relatività galileiana
- forze apparenti. Sistemi non inerziali

MOTI NEL PIANO

- moto del proiettile lanciato orizzontalmente; indipendenza dei moti
- moto circolare uniforme , accelerazione e forza centripeta, forza centrifuga apparente (Didattica a distanza)

LAVORO ED ENERGIA

- il lavoro di una forza, prodotto scalare, lavoro motore, nullo e resistente
- potenza, potenza media e istantanea

Roma giugno 2020