

Anno scolastico 2025-2026

Classe IV M

Programma di TMA

Al termine del corso lo studente dovrà sapere:

Classificazione forze e leve

Classificazione e designazione dei materiali in funzione delle caratteristiche distintive e funzionali

Sollecitazioni semplici e composte, reazioni vincolari (trazione, flessione, torsione e flessotorsione).

Equilibrio statico e dinamico di corpi e sistemi vincolati

Simbologia dei principali componenti meccanici secondo la normativa

Componenti meccanici

Cinghie trapezoidali, ruote dentate (dimensionamento)

Prova di trazione, resilienza e controlli sui materiali.

Progettazione ruote dentate cilindriche a denti diritti .

Accenno cinghie trapezoidali, funi e catene

motori a combustione interna: dimensionamento

OBIETTIVI MINIMI:

Classificazione forze e leve: primo, secondo e terzo genere

sollecitazioni di trazione e flessione

dimensionamento semplice di ruote dentate a denti cilindrici diritti

Accenno cinghie trapezoidali

accenno ai motori a combustione interna

Modalità di verifica:

Verifiche scritte e orali

Il docente

Maggiani Paolo