



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
"Pertini - Santoni" CROTONE

VIALE MATTEOTTI - 88900 - CROTONE C.F. 81007850795 - C.M. KRIS00900G - email: kris00900g@istruzione.it
email pec: kris00900g@pec.istruzione.it - tel. 0962 1888020 - fax 0962 21783021

Corso di studio e Indirizzo: LICEO ARTISTICO
Disciplina : FISICA
Classe: 3°
<ul style="list-style-type: none">• <u>INTRODUZIONE ALLA FISICA</u> grandezze, unità di misura, sistemi di misura, grandezze fondamentali e grandezze derivate, densità, valore vero della misura, strumenti di misura. SI e MKS• <u>VETTORI</u>: definizioni, operazione di somma con metodo del parallelogramma e metodo punta coda, scomposizione dei vettori lungo gli assi ordinati. Grandezze vettoriali e grandezze scalari;• <u>FORZE</u> definizioni e diagramma delle forze, forza peso forza di attrito forza elastica e legge di Hooke. La reazione vincolare (forza premente)• <u>FLUIDOSTATICA</u>: Pressione, Legge di Stevino Principio di Pascal Spinta di Archimede• <u>EQUILIBRIO DEL PUNTO MATERIALE</u> Definizione di punto materiale, baricentro, equilibrio del corpo sospeso, equilibrio di un corpo fermo sul piano orizzontale e verticale.• <u>EQUILIBRIO DEL CORPO RIGIDO</u> Le leve• <u>CINEMATICA</u> velocità media e accelerazione media moto rettilineo uniforme moto uniformemente accelerato. moto circolare uniforme• <u>DINAMICA</u> le leggi di Newton; piano inclinato, caduta libera, moto del proiettile