



a) **VICENZA**

Via G. D'Annunzio, 15 - 36100 VICENZA Tel. (0444) 563544 – Fax (0444) 962574 -

E-mail: protocollo@itcfusinieri.it - sito web: www.itcfusinieri.eu



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2015-2016

FISICA

CLASSI : I A – 1B – 1C – 1D – 1E

VICENZA 02 – 06 - 2016

INSEGNANTE

BURZA GIOVANNI

CONTENUTI DISCIPLINARI ESPOSTI PER MODULI

Modulo 1 – TITOLO: - GLI STRUMENTI DELLA FISICA - I VETTORI
--

Contenuti

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Il metodo sperimentale e la legge fisica. Sistema internazionale di misura. Realizzazione di grafici: proporzionalità diretta ed inversa.- Grandezze scalari e vettoriali. Somma grafica di vettori: la regola del parallelogramma e quella del punta-coda.- La forza elastica. |
|---|

Modulo 2 – TITOLO: LE FORZE E L'EQUILIBRIO DI UN CORPO RIGIDO
--

Contenuti

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- La forza di gravità. La forza peso.- Definizione di momento di una forza. Baricentro di un corpo. Condizione di equilibrio alla traslazione e alla rotazione di un corpo rigido.- Macchine semplici: la fune, le carrucole, le leve . |
|---|

Modulo3 – TITOLO: L'EQUILIBRIO IN UN FLUIDO
--

Contenuti

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Concetto di pressione e relative unità di misura.- La legge di Stevino e i vasi comunicanti.- Il principio di Pascal e il torchio idraulico.- Il principio di Archimede e il galleggiamento.- La pressione atmosferica. |
|---|

Modulo4 – TITOLO : CORPI IN MOVIMENTO: la CINEMATICA

Contenuti

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Concetto di moto e grandezze caratteristiche. Traiettoria, sistemi di riferimento.- Moto rettilineo uniforme . Velocità media ed istantanea.- L'equazione oraria e il diagramma orario. |
|---|

Gli studenti

Il docente

Burza Giovanni