

Anno scolastico 2017/2018

Docente : Zanellati Fabio

Materia :Fisica

Classe : 1 A

Indirizzo : Liceo Scientifico

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<u>La misura</u> : il fondamento della fisica: di che cosa si occupa la fisica; le grandezze fisiche; il Sistema Internazionale; la misura delle grandezze fondamentali della meccanica; numeri grandi e piccoli; misure dirette e indirette.	Capitolo 1
<u>L'elaborazione dei dati in fisica</u> : errori di misura; stima dell'errore; precisione di una misura; la propagazione degli errori e le cifre significative; la costruzione di un grafico cartesiano; rappresentazione dei dati sperimentali; rappresentazione matematica e grafica di leggi fisiche.	Capitolo 2
<u>Grandezze scalari e grandezze vettoriali</u> : lo spostamento; somma di spostamenti; scalari e vettori; operazioni sui vettori; scomposizione di un vettore.	Capitolo 3
<u>La natura vettoriale delle forze</u> : le forze; la forza peso; reazione a una deformazione: la forza elastica; le forze vincolari e di attrito.	Capitolo 4
<u>L'equilibrio dei solidi</u> : l'equilibrio di un punto materiale; momento di una forza e di un sistema di forze; l'equilibrio di un corpo rigido; baricentro e stabilità dell'equilibrio.	Capitolo 5

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____