

**Anno scolastico 2016/2017**

**Docente : Zanellati Fabio**

**Materia : FISICA**

**Classe : 1D**

**Indirizzo : Liceo Scienze Applicate**

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 2/2
--	-------------------------	---

<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
<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
<u>La pressione e l'equilibrio dei fluidi</u> : i fluidi e la pressione; la pressione nei liquidi; la pressione atmosferica; il galleggiamento dei corpi.	Capitolo 6

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

Firme dei rappresentanti di classe \_\_\_\_\_