

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1BSA
INDIRIZZO	Servizi per l'agricoltura e per lo Sviluppo rurale
ANNO SCOLASTICO	2015 / 2016
DISCIPLINA	Scienze integrate (Fisica)
DOCENTE	Prof. ssa Anna Bonanno

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1BSA

Libro di testo adottato: Studiamo la Fisica – Autore Giuseppe Ruffo – ED. Zanichelli

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
Concetto di misura e sua approssimazione. Errore di misura. Principali strumenti e tecniche di misurazione	Unità 1 La misura delle grandezze fisiche	-Le grandezze fisiche -La misura di lunghezze, aree e volumi -Massa e densità -La notazione scientifica e l'arrotondamento di un numero -L'incertezza di una misura
Descrivere i fenomeni legati cinematica.	Unità 7 Il moto dei corpi	- Lo studio del moto - La velocità - L'accelerazione - Il moto rettilineo uniforme - Il moto uniformemente accelerato - Il moto circolare uniforme
Operazioni con le forze. Strumento di misurazione della forza peso. Misura dinamica e misura statica di una forza. Concetto di attrito.	Unità 3 Le grandezze vettoriali	-Gli spostamenti e le forze -Gli allungamenti elastici -Le operazioni sulle forze -Le forze di attrito
Definizione di pressione. Descrivere i fenomeni legati alla statica dei liquidi.	Unità 4 L'equilibrio dei Fluidi	-La pressione e la legge di Stevin -Il principio di Pascal -La pressione atmosferica -La spinta di Archimede

Il/La Docente

I rappresentanti degli studenti

Piove di Sacco, _____