

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “ MERINI “**

**ANNO SCOLASTICO 2017- 2018**

**CLASSE PRIMA SERVIZI SOCIO SANITARI**

**PROGRAMMA DI FISICA**

**DOCENTE PROF. CIRO PORPORA**

**GRANDEZZE FISICHE E MISURA**

Le grandezze fisiche e la loro misura  
Grandezze vettoriali e scalari  
Le unità di misura e il S.I.  
Le equivalenze di lunghezza, area e volume  
Grafici cartesiani  
Proporzionalità diretta e inversa  
Rappresentazione grafica di un vettore

**LE FORZE E L'EQUILIBRIO**

La pressione  
La forza peso  
Forza equilibrante  
Momento  
Le leve  
La legge di Stevino  
Il principio di Pascal

Ciro Porpora