

I.I.S.S. “MAJORANA – GIORGI”

Genova

PROGRAMMAZIONE ANNUALE Anno scolastico 2016 - 2017

CLASSI SECONDA BT MECCANICI

PROGRAMMA SVOLTO DEL CORSO DI

SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

1. Presentazione del corso
2. Unità di misura
3. Energia
4. Energie rinnovabili e non
5. Energia nucleare
6. Energia, centrali termoelettriche a vapore.
7. Centrali termoelettriche
8. Energia, turbine a gas, a vapore, idrauliche.
9. Energia: pompe di calore
10. Durezze Vickers, Rockwell, Brinnell.
11. Resilienza
12. Errori geometrici e teoria del nonio
13. Calibro e micrometro
14. Trasmissione del calore
15. Calore: metodi di propagazione
16. Calore: trasmissione per conduzione, Convezione, irraggiamento.
17. Distribuzione elettrica.
18. Conversione dell'energia termica in energia meccanica
19. Trasformatori

Genova, martedì 12 giugno 2018

Prof. Ing. Bruno SCOVAZZO