

I . T . S . S . E . T . “ E M A N U E L A L O I ” Nettuno (Roma)

SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO: COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO (C.A.T.)

Materia: TOPOGRAFIA

Classe: 4 CAT SERALE

PROGRAMMA a.s. 2019-20

U.D. 1 La misura delle grandezze topografiche

- Stazione totale
- Impiego della stazione totale:
 - messa in stazione dello strumento;
 - misura degli angoli orizzontali;
 - misura degli angoli verticali.
- Misure di distanze e dislivelli

U.D. 2 Il rilievo tradizionale

- Inquadramento generale per punti singolari:
 - Introduzione;
 - Triangolazioni;
 - Trilaterazioni;
 - Intersezioni: in avanti, laterale e indietro;
 - Il problema di Snellius- Pothenot;
 - Il problema di Hansen.
- Inquadramento con le poligoni:
 - Poligoni aperte;
 - Poligoni chiuse.

U.D. 3 Il rilievo dei particolari topografici

- Organizzazione del rilievo dei particolari;
- La teoria della celerimensura;
- Il rilievo altimetrico lungo una linea.

Nettuno 01.06.2020

Alunni

Docenti

Prof.ssa Margherita Di Ruocco

I.T.P Prof. Caruso Gianluca