

Professor. PRATESI FILIPPO

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

Sistemi di riferimento angolari: sessadecimale, sessagesimale, radianti e centesimali. Funzioni goniometriche: seno, coseno e tangente. Uso della calcolatrice.

Risoluzione di triangoli rettangoli, triangoli scaleni, alcune tipologie di quadrilateri

Coordinate relative e assolute e relazioni tra di esse. Coordinate polari e cartesiane.

Concetto di quota, dislivello, angolo di inclinazione, angolo zenitale, forza peso, coordinate geografiche. Il campo operativo: ellissoide e geode; coordinate geografiche; campo sferico e campo topografico.

Strumenti e apparati semplici: filo a piombo; squadra agrimensorio; livella sferca e livella torica.

Esercitazioni con lo squadra agrimensorio; il posizionamento in stazione em le principali funzioni della stazione totale. Esercitazioni sul rilievo di esterni, sulla elaborazione dati con foglio elettronico, sulla restituzione grafica con programma CAD.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data 08/06/2015

Firma