

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 sferica 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