

Classe 3

Materia M

Anno scolastico 2014/2015

Professor. Gabriele Buccioni

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### ARGOMENTI SVOLTI.

Sistemi di riferimento angolari: sessadecimale; sessagesimale; radianti e centesimali  
Funzioni trigonometriche; seno, coseno e tangente, uso della macchinetta calcolatrice,  
coordinate polari e cartesiane, passaggio di coordinate.  
Coordinate relative e assolute, e relazioni fra coordinate relative e assolute,  
Coordinate astronomiche, geodesia, ellissoide, sfera locale piano topografico, errore di  
sfericità, errore di rifrazione  
Sistemi di rilevamento celerimetrico, uso degli strumenti semplici, goniometri, rotella  
metrica, stadia verticale, distanziometro ad onde,  
Concetto di quota, dislivello.  
Teoria degli errori, errori accidentali, sistematici, grossolani, media, eqm, eqmm..  
Disegno al Computer, e utilizzo del programma excell  
Metodo della trilaterazione per rilievi di interni.  
Esercitazioni su rilievo interni, e sulla restituzione al cad

### EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data 10.06.2015

Firma G. Buccioni