

**Materia: TOPOGRAFIA**  
**a.s. 2016/2017**

**Docente: Prof. IANNELLO Salvatore**  
**I.T.P. : Prof. BELLAGAMBA Stefano**

## PROGRAMMAZIONE FINALE

### La Misura delle Grandezze Topografiche

Strumenti per la misura indiretta delle distanze: teodolite descrizione e funzionamento generale. Le parti fondamentali dello strumento. Gli assi dello strumento. Gli errori sistematici dello strumento. Le livelle: torica e sferica. Formule risolutive e procedure di calcolo per la misura indiretta delle distanze. Il livello nella livellazione diretta: parti dello strumento e procedure di messa in stazione.

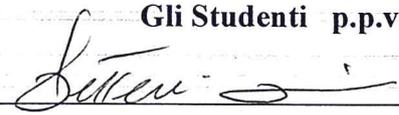
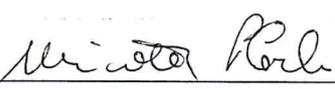
### Il Rilievo Planimetrico

Impostazione generale e metodi rilievo; Rilievi planimetrici per poligonale. Lo schema geometrico delle poligonali: poligonale chiusa e aperta. Fasi di risoluzione di una poligonale chiusa e aperta non compensata. La poligonale chiusa orientata. Restituzione grafica di: poligonale aperta orientata con estremi vincolati; poligonale aperta orientata con estremi vincolati non visibili. Il rilievo con libretto di campagna. Esercitazione con restituzione grafica dal registro di campagna. Esercitazione con creazione del registro di campagna dal disegno in scala. Procedure generali di messa in stazione. Rilievo mediante centramento forzato. Il rilievo celerimetrico

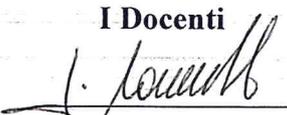
### Misura dei Dislivelli

Quota, dislivello, pendenza, scarpa: calcoli. Problemi altimetrici: Determinazione della quota di un punto compreso tra altri due punti di quota nota.

**Gli Studenti p.p.v.**

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

**I Docenti**

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_