



**ISTITUTO SUPERIORE STATALE  
CARLO DELL'ACQUA  
LEGNANO**



### **PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO**

Docente: Macrì Giuseppe, Falzea Rosario		
Disciplina: Topografia	Classe: 4 ASCAT	a.s. 2020-21

#### **UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 1:**

##### **MISURE DI ANGOLI**

###### Contenuti

- Fondamenti geometrici e funzionali dei goniometri.
- Tecniche di misura angolare.

#### **UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 2:**

##### **MISURA DI DISTANZE E DISLIVELLI**

###### Contenuti

- Misura diretta ed indiretta delle distanze.
- Livelli. Livellazioni.

#### **UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 3:**

##### **RILIEVO TOPOGRAFICO TRADIZIONALE**

###### Contenuti

- Reti trigonometriche. Triangolazioni. Trilaterazioni. Poligonazioni. Intersezioni.
- Problemi sui dislivelli.
- Collegamento tra stazioni.

#### **UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 4:**

##### **PROBLEMI PLANO-ALTIMETRICI**

###### Contenuti

- Rappresentazione del terreno lungo una linea.
- Soluzione di problemi plano-altimetrici.

**Data 08/06/2021**

#### **I docenti**

Macrì Giuseppe, Falzea Rosario

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.