



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
Località Praiano 87023 DIAMANTE (CS)
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI "GIOVANNI PAOLO II"
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'AGRICOLTURA E L'AMBIENTE - PER I SERVIZI
ENOGASTRONOMICI E DELL'OSPITALITA' ALBERGHIERA ITCG-IPAA & IPSEA - SERVIZI PER
LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE - I. TECNICO AGRARIO -CIRELLA



☎ 0985/81535

✉ csis023003@istruzione.it ✉ PEC / csis023003@pec.istruzione.it Uff. . Fatt. UFFWUX

www.iissdiamante.gov.it

Cod. Mecc. CSIS023003 -Distretto 21 - Codice Fiscale 82001210788

PROGETTO DI POTENZIAMENTO DI TOPOGRAFIA

Prof. Piscioti Giuseppe

A.S. 2023/2024

Sintesi del progetto

Il progetto è pensato per potenziare il piano di studi curricolare attraverso attività didattiche volte ad arricchire la conoscenza della Topografia a consolidare gli strumenti concettuali ed ermeneutici utili a una comprensione critica e consapevole degli aspetti Pratici della Disciplina.

Destinatari

Classi quinte dell'IISS DIAMANTE

Obiettivi formativi

TOPOGRAFIA e FOTOGRAMMETRIA

- Individuazione e risoluzione dei problemi geometrici con l'applicazione delle relazioni trigonometriche e con l'uso di calcolatrici scientifiche (coordinate cartesiane e polari);
- Sapere leggere ed interpretazione la cartografia;
- Saper eseguire rilievi piano altimetrici con strumenti ottico meccanici e elettronici;
- Introduzione all'utilizzo di tecniche di rilevamento con nuova strumentazione tecnologica.
- Saper conoscere le metodologie della progettazione su costruzioni nell'ambito civile;
- Saper eseguire gli aggiornamenti catastali;
- Saper applicare le metodologie nell'ambito dell'agrimensura;
- Tutelare, salvaguardare e valorizzare le risorse del territorio e dell'ambiente.

Da definire in base ai bisogni educativi e alle conoscenze pregresse degli alunni.

Il progetto si avvarrà di lezioni frontali, supportate dall'utilizzo di fonti scritte, audiovisive ed attività laboratoriale.

***PROGRAMMAZIONE PER LE ORE DI SOSTITUZIONE PRESSO L'ISTITUTO IISS DI
DIAMANTE***

Per la Sostituzioni in classi di titolarità dell'insegnante (CAT – ITA – AFM - ENO - SSAS)
Trattandosi di sostituzioni in altre classi (degli indirizzi sopracitati, sia al Biennio che al Triennio)
Saranno svolte attività inerente alle discipline in sostituzione con prevalenza di logica volto a
sviluppare o potenziare le competenze logico-deduttive e logico argomentative degli studenti (da
modulare di volta in volta in funzione della classe):

- Gli alunni, individualmente o per gruppi, dovranno cercare di discutere su temi indicati e relazionare anche verbalmente di quanto discusso.
- Saranno assegnati dei quesiti di ragionamento e l'attività sarà organizzata nel modo descritto sopra.

Diamante, 20/09/2023

Il Prof. Piscioti Giuseppe