

# PROGRAMMA SVOLTO

## CLASSI DALLA 1<sup>^</sup> ALLA 4<sup>^</sup>

<b>CLASSE</b>	4ATC
<b>INDIRIZZO</b>	CAT
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2020/21
<b>DISCIPLINA</b>	TOPOGRAFIA
<b>DOCENTE</b>	PIAZZON PAOLO

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE ...4ATC...

**Libro di testo adottato:** ...MISURE RILIEVO E PROGETTO - ZANICHELLI....

**Altri materiali utilizzati:** (testi, contributi multimediali, materiale predisposto dal docente, ecc.) .....

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ/NUCLEI DI APPRENDIMENTO	CONTENUTI
POLIGONALI	POLIGONALI	LA STAZIONE TOTALE. LIBRETTO DELLE MISURE CON LA STAZIONE TOTALE. IL DISEGNO PIÙ PUNTI RELATIVO AL LIBRETTO DELLE MISURE. IL CALCOLO DELLE COORDINATE DEI PUNTI RILEVATI NEL LIBRETTO DELLE MISURE. LE LIVELLAZIONI A VISUALE INCLINATA. LA QUOTA È IL CALCOLO DEI DISLIVELLI.
LE INTERSEZIONI	LE INTERSEZIONI	Il problema dell' intersezione in avanti, dell'intersezione all'indietro e della doppia intestazione all'indietro. Metodi grafici per il disegno e procedura di calcolo.
POLIGONALI CHIUSE E VINCOLATE	POLIGONALI CHIUSE E VINCOLATE	Poligoni chiusi, la tolleranza angolare, lineare e nei dislivelli. Il calcolo delle coordinate nelle poligoni chiuse.
LA ROTOTRASLAZIONE	ROTOTRASLAZIONE	Le matrici e la rototraslazione di un insieme di punti
Il rilevamento con la stazione totale	Il rilevamento con la stazione totale	Il rilevamento e il tracciamento con la stazione totale

Le competenze specifiche della disciplina \_\_\_di topografia\_\_\_ sono così declinate:

**COMPETENZA 1:** ...saper calcolare una poligonale.

**COMPETENZA 2:** ...saper trovare le coordinate di punti con le intersezioni.....

**COMPETENZA 3:** .....calcolare le poligoni chiuse....

**COMPETENZA 4:** .....saper fare una rototraslazione di un insieme di punti.

**COMPETENZA 5:** .....saper usare la stazione totale.....

## OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO RELATIVI ALLA DISCIPLINA "EDUCAZIONE CIVICA"

COMPETENZE SVILUPPATE	ARGOMENTI SVOLTI	CONTENUTI E MATERIALI ANALIZZATI
COMPETENZA _tutela del territorio con la conoscenza degli strumenti urbanistici_	.... <b>strumenti urbanistici e cartografici</b> ....	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il piano regolatore, il PAT e il PATI e il piano degli interventi.</li><li>• Elaborati principali del piano degli interventi.</li><li>• Le cartografie urbanistiche.</li></ul>

Piove di Sacco, .....27/05/2021.....

Il Docente \_\_\_\_\_Piazzon Paolo\_\_

I rappresentanti degli studenti

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