



DE NICOLA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "ENRICO DE NICOLA"

SEDE CENTRALE Via G. Porini, 10/C - 35028 - Piove di Sacco (PD) Tel. 049-5841692; 049-5841969; 049-9703995
CF e PI: 80024700280 - Codice Meccanografico: PDIS02100V - Codice Univoco Ufficio: UFS6EP Mail: pdiso2100v@istruzione.it Pec: pdiso2100v@pec.istruzione.it
SEDE STACCATATA Via Ortazzi, 11 - 35028 - Piove di Sacco (PD) Tel. 049-5841129

INDIRIZZI DI STUDIO

Istituto Tecnico Economico: AFM, SIA, Turismo - Istituto Tecnico Tecnologico: CAT Istituto Professionale: Servizi per l'Agricoltura, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

PROGRAMMA SVOLTO CLASSI 5^A

CLASSE	5ATC
INDIRIZZO	CAT
ANNO SCOLASTICO	2020/21
DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
DOCENTE	PIAZZON PAOLO

REV	DATA	EMESSO	MDI
01	04.11.2019	RSQQ	11.3.5

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5 _____

Libro di testo adottato: ...MISURE RILIEVO E PROGETTO - ZANICHELLI.....
Altri materiali utilizzati: (testi, contributi multimediali, materiale predisposto dal docente, ecc.)

COMPETENZE SVILUPPATE	NUCLEI TEMATICI FONDAMENTALI	CONTENUTI
COMPETENZA saper redigere un progetto stradale	....PROGETTO STRADALE:	<ul style="list-style-type: none"> •La classificazione stradale, lo studio del tracciato stradale. • Il tracciolino e la sua rettificca, le curve stradali e il tornante. • Il profilo longitudinale, le livellette e quote rosse. • Le sezioni trasversali ; in trincea, in mezzacosta e in rilevato. •
COMPETENZA saper calcolare un'area	....calcolo delle aree	<ul style="list-style-type: none"> • Calcolo dell'area del triangolo. Calcolo dell'area in coordinate polari, calcolo dell'area in coordinante cartesiane con le formule di Gauss. La formula del camminamento. •
COMPETENZA _saper dividere un'area_	....divisione delle aree	<ul style="list-style-type: none"> •Divisione di un'area con retta passante per un punto. • Divisione di un'area triangolare con retta passante per un vertice, con retta passante per un punto di un lato e con retta passante per un punto interno. • Divisione di un'area con rette parallele. Divisione di un'area triangolare con una retta parallela ad un lato, e con una retta inclinata rispetto ad un lato. Problema del trapezio. •
COMPETENZA __saper fare uno spianamento_	....spianamenti	<ul style="list-style-type: none"> •Definizione di spianamento. Piani orizzontali e inclinati. Piani di compenso e con posizione prefissata. Operazioni tecniche in uno spianamento: ricerca della quota del piano di compenso o del volume per un piano prefissato. • Calcolo delle quote rosse. Calcolo dei punti di passaggio. Calcolo dei volumi di starro e di riporto. •

- Le competenze specifiche della disciplina _ di topografia _ sono così declinate:
- COMPETENZA 1:**Saper fare un rilevamento e saper fare un progetto stradale.
- COMPETENZA 2:**Saper calcolare un'area.....
- COMPETENZA 3:**Saper dividere in vari modi un'area.....
- COMPETENZA 4:**Saper progettare uno spianamento.....

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 e cartografici_	....strumenti urbanistici e cartografici	<ul style="list-style-type: none"> •Il piano regolatore, il PAT e il PATI e il piano degli interventi. • Elaborati principali del piano degli interventi. • Le cartografie urbanistiche. •
COMPETENZA _____	....	<ul style="list-style-type: none"> • .... • ....
COMPETENZA _____	.... ....	<ul style="list-style-type: none"> • .... • ....

Piove di Sacco, 13/05/2021.....

Il/La Docente _____Piazzon Paolo_____

I rappresentanti degli studenti

