



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Buonarroti – Volta"

Via Velio Spano 7, 09036 Guspini (VS), Codice fiscale 82002450920, Codice meccanografico
CAIS009007

E-Mail: CAIS009007@istruzione.it - Web: <<http://www.iisbuonarrotiguspini.edu.it>> / - Tel.

0709783042

Anno scolastico 2025/2026

PROGRAMMA

Classe 4E, ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO – Costruzioni, Ambiente e Territorio (CAT)

Materia: Lingua straniera (Inglese) ed Educazione civica

Docente: Gregni Mirko Sergio

Libro di testo adottato: *On Site Construction* (Silvana Sardi e Daniela Cerroni, editore: Gruppo Editoriale Eli)

Programma di grammatica e lingua inglese in generale:

- *Simple Present* vs *Present Continuous*: usi, formazione, coniugazione e differenze
- *Simple Past* vs *Present Perfect*: usi, formazione, coniugazione e differenze
- *Do* vs *Make*: usi, differenze e *fixed collocation*
- Il verbo *to get*: principali significati e principali *phrasal verb*
- Il periodo ipotetico inglese: *zero, first, second, third* e *mixed conditional*
- *The Passive Voice* del *Simple Present*, *Present Continuous*, *Present Perfect* e *Simple Past*:
Cos'è una frase passiva e quali verbi non possono avere una forma passiva?

Testi letti in classe e conseguenti argomenti trattati:

- *What is Fomo?*
- Il giorno del ricordo: *A brief English explanation of the The Foibe Massacres* (in commemorazione della giornata del ricordo)
- *The American Revolution* (argomento trattato in ottica interdisciplinare con il programma di storia)

Programma di microlingua:***Surveying and design:***

- *What is mapping?*
- *The different types of maps*
- *The cadastral map: definition, functions and main symbols*
- *The topographic map: definition, functions and main symbols*

Equipment: main tools and instruments used for surveying and designing:

- *Tape, EDM, theodolite, surveyor's level*
- *New surveying instruments: GPS, total station, RTK, and laser scanner*
- *Sketching, rendering, CAD, and BIM*

Building construction types: how to classify them according to different criteria:

- *Classification based on intended use*
- *Classification based on the material used for the load-bearing structure*
- *Classification based on fire resistance*
- *Natural vs. green and intelligent buildings*

Floor plans: definition, functions, main features, and symbols

Educazione civica (4 ore): Cosa possiamo fare per ridurre l'impatto ambientale delle nostre azioni quotidiane? Come possiamo rendere la scuola più *eco-friendly*? Dalla teoria alle soluzioni pratiche. Alla fine del breve corso gli studenti hanno realizzato un contenuto promozionale a loro scelta (post social, slogan ecc.) per promuovere un'abitudine e/o cambiamento ecosostenibile a loro scelta che la scuola potrebbe attuare.

Data

Firma docente

Firma studenti