



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Michelangelo Buonarroti”

Via Velio Spano, 7 – 09036 **Guspini** (VS) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

E-Mail: buonarroti@tiscali.it - Web: www.buonarrotiguspini.it / - Tel. 0709783310 - 0709783042 - Fax 0709783373

Sede Associata: Via Velio Spano 7 09036 **Guspini** (VS) – Cod. Min. CATD00901D

Sede Associata: Via Svezia 10 09038 **Serramanna** (VS) – Cod. Min. CATF 00901Q its.serramanna@tiscali.it Tel 070 9139916 – Fax 070 9131170

DISCIPLINA: Gestione del cantiere e sicurezza nell'ambiente di lavoro

Anno scolastico 2022/2023

Classe 4° G

INDIRIZZO: C.A.T

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTI: CURRELI PATRIZIA

LIBRO DI TESTO: Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro, di Maddalena Coccagna, Emanuele Mancini, Editore LE MONNIER SCUOLA.

ALTRI STRUMENTI O SUSSIDI: Presentazioni su Power Point, Piattaforma Google Classroom.

MODULO 1: RIPRESA DI TEMATICHE E APPROFONDIMENTI DI CASI PROFESSIONALI RELATIVI AD ARGOMENTI TRATTATI NELLA CLASSE TERZA

Perché parlare di sicurezza; infortuni sul lavoro e malattie professionali; il Testo Unico sulla sicurezza (D.Lgs 81/2008); i protagonisti della sicurezza (i lavoratori, il datore di lavoro, il dirigente e il preposto, il servizio di prevenzione e protezione, il medico competente, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, gli addetti antincendio, gli addetti alle misure del primo soccorso).

MODULO 2: IL CANTIERE

I cantieri temporanei o mobili; l'esecuzione dei lavori; il progetto del cantiere; l'interazione del cantiere con il contesto ambientale.

MODULO 3: LE FIGURE RESPONSABILI DELLA SICUREZZA NEL CANTIERE

Il committente e il responsabile dei lavori; imprese e lavoratori in cantiere; uomini-giorno; i coordinatori della sicurezza; il direttore dei lavori; il direttore tecnico di cantiere e il capocantiere.

MODULO 4: I DOCUMENTI DELLA SICUREZZA

La documentazione da tenere in cantiere; il piano operativo di sicurezza (POS); il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC); il fascicolo con le caratteristiche dell'opera; il piano di gestione delle emergenze; la notifica preliminare.

MODULO 5: IL LAYOUT DEL CANTIERE

La recinzione di cantiere; gli accessi al cantiere; il cartello di cantiere; la viabilità di cantiere; logistica di cantiere; postazioni di lavoro fisse nei cantieri; aree di stoccaggio dei materiali; area per il deposito dei rifiuti; rischio di incendio in cantiere.

Modulo 6: L'IMPIANTO ELETTRICO DEL CANTIERE

L'impianto elettrico; i quadri elettrici; i cavi elettrici; prese, spine e cavi, l'impianto di illuminazione; l'impianto di messa a terra; l'impianto di protezione dai fulmini.

MODULO 7: LE MACCHINE DEL CANTIERE

Normativa e classificazione; obblighi e disposizioni; le macchine movimento terra; le macchine per lo scavo e il caricamento (escavatori, miniescavatori, pale meccaniche); le macchine per lo scavo e il trasporto; le macchine per la compattazione; le macchine per il mescolamento; le betoniere; impastatrici, molazze e mescolatori; le centrali di betonaggio; le macchine per il sollevamento.

Guspini, 05/06/2023.