

| | | | |
|--|--|----------------------------|---|
| Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 | Modulo lavoro | Pagina 1 di 3 | I. I. S.S. "E VANONI" MENAGGIO  |
| | Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO | Versione 10 aprile 2024 | |

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| ANNO SCOLASTICO | 2024-2025 |
| CLASSE | 4G |
| MATERIA | GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA |
| DOCENTE | Prof. GRECO EPIFANIO |

MODULO 1: I fattori di rischio

Unità 1: Il rumore: il suono e la sua misura, il rumore negli ambienti di lavoro e la valutazione del rischio;

Unità 2: Le vibrazioni meccaniche: il rischio di vibrazioni, la sua valutazione e le misure di prevenzione e protezione;

Unità 3: La movimentazione manuale dei carichi: La movimentazione manuale dei carichi (MMC) sovraccarico biomeccanico e patologie correlate;

Unità 4: Le radiazioni elettromagnetiche: onde e campi elettromagnetici; effetti delle onde e dei campi elettromagnetici;

Unità 5: La corrente elettrica: il rischio elettrico, effetti sul corpo e la gestione del rischio;

Unità 6: Agenti chimici: le norme di riferimento e gli agenti chimici, il rischio chimico, la gestione del rischio e le misure di prevenzione e protezione;

Unità 7: Agenti cancerogeni e mutageni: il rischio cancerogeno e mutageno, la gestione del rischio;

Unità 8: L'amianto e la silice cristallina: il rischio amianto, la gestione del rischio, le tecniche di bonifica, la silice cristallina libera;

Unità 9: Agenti biologici: il rischio biologico, la gestione del rischio.

MODULO 2: La gestione del cantiere

Unità 10: L'attività edilizia: il processo edilizio, la progettazione, l'esecuzione dei lavori, gli interventi, la richiesta dei titoli abilitativi, i titoli abilitativi;

Unità 11: Le figure responsabili della sicurezza: 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 capo cantiere;

| | | | |
|---|--|-------------------------|---|
| Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 | Modulo lavoro | Pagina 2 di 3 | I. I. S.S. "E VANONI" MENAGGIO  |
| | Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO | Versione 10 aprile 2024 | |

Unità 12: I documenti della sicurezza: la documentazione da tenere in cantiere, il POS, il PSC, il fascicolo tecnico dell'opera, il piano di gestione delle emergenze, la notifica preliminare, la stima costi della sicurezza, il DUVRI e rischi da interferenza;

MODULO 3: L'allestimento del cantiere

Unità 13: Il progetto del cantiere: il progetto del cantiere, interazioni del cantiere con il contesto ambientale, la recinzione del cantiere, gli accessi del cantiere, il cartello di cantiere, la viabilità del cantiere, logistica di cantiere, postazioni di lavoro fisse nei cantieri, aree di stoccaggio dei materiali, il rischio incendio in cantiere

Progetto per rimozione amianto e rifacimento tetto

Redazione elaborato: Layout di cantiere

Libro di testo : CSL cantiere e sicurezza negli ambienti di lavoro - Autore Valli Baraldi SEI

EVENTUALI PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA SVILUPPATI

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

SICUREZZA NEL RILIEVO TOPOGRAFICO

EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI

Menaggio, ___06/06/2025_____

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE

PROF. GRECO EPIFANIO