

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>		

ANNO SCOLASTICO	2022-2023
CLASSE	4G
MATERIA	GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA
DOCENTE	Prof. Rossano Peracca

### SEZIONE 3 - I FATTORI DI RISCHIO negli ambienti lavorativi:

#### UNITA' 13 : IL RUMORE

Il suono e la sua misura, il rumore negli ambienti di lavoro, valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione.

#### UNITA' 14 : LE VIBRAZIONI MECCANICHE

Il rischio vibrazioni, valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione.

#### UNITA' 15 : LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

MMC, sovraccarico biomeccanico e patologie correlate, fattori di rischio, valutazione del rischio, misure di prevenzione.

#### UNITA' 16 : LE RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE

Onde e campi elettromagnetici, valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione, il radon, radiazioni ottiche.

#### UNITA' 17 : LA CORRENTE ELETTRICA

Il rischio elettrico, effetti sul corpo umano, la gestione del rischio.

#### UNITA' 18 : AGENTI CHIMICI, CANCEROGENI e MUTAGENI

Gli agenti chimici e le norme di riferimento, rischio chimico, assorbimento ed effetti sulla salute, la gestione, misure di prevenzione e protezione, il rischio cancerogeno e mutageno, gestione del rischio.

#### UNITA' 19 : L'AMIANTO e LA SILICE CRISTALLINA

L'Amianto, il rischio amianto, gestione, tecniche di bonifica, la silice libera cristallina, gestione del rischio.

#### UNITA' 20 : AGENTI BIOLOGICI

Il rischio biologico e la gestione del rischio.

### SEZIONE 4 – LA GESTIONE DEL CANTIERE

#### UNITA' 21 : IL CANTIERE

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

#### UNITA' 22 : LE FIGURE RESPONSABILI DELLA SICUREZZA

Committente e responsabile dei lavori, Imprese, lavoratori in cantiere, uomini-giorno, coordinatori della sicurezza, il direttore dei lavori, il direttore tecnico di cantiere, il capocantiere.

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 2 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>	Versione 05 aprile 2023	

## UNITA' 23 : I DOCUMENTI DELLA SICUREZZA

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

## SEZIONE 5 – L' ALLESTIMENTO DEL CANTIERE

### UNITA' 24 : IL LAYOUT DI 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 materiali, aree di deposito dei rifiuti, rischio incendio nei cantieri.

LIBRO DI TESTO: IL NUOVO CLS – Cantiere e Sicurezza negli ambienti di lavoro – ed. SEI – vol. unico

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA / CURRICOLO DIGITALE TRATTATI
--

NESSUNO
---------

Menaggio, 06/06/2023

FIRMA DEGLI ALUNNI

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

FIRMA DOCENTE Prof. Rossano Peracca

\_\_\_\_\_