

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>	Versione 27 aprile 2021	

ANNO SCOLASTICO	2020/2021
CLASSE	4G CAT
MATERIA	GESTIONE CANTIERE E SICUREZZA
DOCENTE	Prof. Rossano Peracca

## ARGOMENTI SVOLTI IN DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

### LE MACCHINE DEL CANTIERE:

classificazione e normativa di riferimento; macchine movimento terra, per lo scavo e caricamento e trasporto, per livellamento e costipamento, rischi e prescrizioni; macchine per il mescolamento dei materiali, rischi e misure di prevenzione e protezione; macchine per il sollevamento: tipologie di gru, montaggio e smontaggio, posizionamento, imbracatura dei carichi, documenti e rischi; argani di sollevamento.

### OPERE PROVVISORIALI DI SERVIZIO:

I ponteggi: tipologie, riferimenti normativi, documentazione, autorizzazione e progetto, componenti, PIMUS, rischi;

Ponti su ruote, scale, ponti su cavalletti.

### I RISCHI NEL CANTIERE EDILE:

Rischi fisici: microclima, rumore, vibrazioni, movimentazione manuale dei carichi (MMC); effetti, riferimenti normativi, valutazione dei rischi, misure di prevenzione e protezione.

Rischi chimici e biologici, agenti pericolosi, agenti cancerogeni e mutageni, valutazione del rischio, effetti, riferimenti normativi e regolamenti, valutazione dei rischi, misure di prevenzione e protezione; il problema amianto, normativa di riferimento, valutazione del rischio, tecniche di bonifica, misure e DPI/DPC.

### CADUTA DALL'ALTO: OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA

Lavori in quota: rischi e valutazione dei rischi

### EVENTUALI PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA SVILUPPATI: nessuno

Menaggio, li 07 giugno 2021

IL DOCENTE

Prof. Rossano Peracca