



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E PER IL TURISMO e CAT

ITSSEET
EMANUELA LOI
NETTUNO
[Istituto Tecnico](#)
[Istituto Economico](#)
[Istituto Turistico](#)
[Istituto](#)
[Tecnologico/CAT](#)
CPIA

"EMANUELA LOI"
Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541
e-mail: rmt48000n@istruzione.it - rmt48000n@pec.istruzione.it
sito web: www.itcloi.it
cod. fiscale Istituto 90019220582
Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503



Programma di: **GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO**
A.S.2021/2022
Classe IV A C.A.T.

■ L'ALLESTIMENTO DEL CANTIERE

- Il progetto del cantiere
- Tabella descrittiva dei lavori
- La recinzione di cantiere
- Gli accessi al cantiere
- Viabilità di cantiere
- Servizi logistici: baracche di cantiere
- Aree di lavorazione dei materiali
- Aree di stoccaggio e di carico e scarico dei materiali
- Aree di stoccaggio rifiuti
- La segnaletica di sicurezza
- Comunicazione visiva, sonora e gestuale

■ GLI IMPIANTI DEL CANTIERE

- Impianto elettrico
- Rischio elettrico
- Classi di protezione IP
- La fornitura di energia elettrica
- I quadri elettrici
- I cavi elettrici
- Prese, collegamenti di utilizzatori
- Impianto di illuminazione del cantiere
- Impianto di messa a terra
- Impianto di protezione scariche atmosferiche

■ LE MACCHINE DEL CANTIERE

- Classificazione delle macchine
- Normativa e documentazione relativa alle macchine
- Obblighi del datore di lavoro e dei lavoratori
- Tipologia macchine movimento terra
- Macchine per il mescolamento dei materiali
- Macchine per il sollevamento

▪ OPERE PROVVISORIALI DI SERVIZIO

- Ponte su ruote
- Le scale
- Ponti su cavalletti
- Ponti sospesi
- Il ponteggio
- Normativa, autorizzazione e progetto
- Componenti dei ponteggi
- Tipologia di ponteggi
- Ancoraggi
- Il Pimus
- Montaggio, uso e smontaggio
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva per i lavori in quota

Nettuno, 08/06/2022

Il Docente

Prof.ssa Daniela Marasco

Gli Alunni