

I.T.S.S.E.T. Emanuela Loi Nettuno

Programma di: **GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO**

A.S.2018/2019

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

▪ 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 PROVVISORIE DI SERVIZIO

- Il ponteggio
- Normativa, autorizzazione e progetto
- Componenti dei ponteggi
- Tipologia di ponteggi
- Il Pimus
- Montaggio e smontaggio
- Ponte su ruote
- Le scale
- Ponti su cavalletti

LABORATORIO CAD
Realizzazione POS
Layout di cantiere

Nettuno _____

I Docenti

Prof.ssa Daniela Marasco

Gli Alunni

ITP Prof. Raffaele Natale