



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MINUTOLI"**  
**INDIRIZZO: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO**

Corso di:	<b>Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro</b>	
Anno scolastico	<b>2018/19</b>	
Docente:	<b>Ing. Michele Campo</b>	I.T.P.: <b>Prof. Salvatore Morreale</b>
CLASSE:	<b>IV</b>	SEZ.: <b>"E"</b>
TESTO :	<b>Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro – M. Coccagna E. Mancini – Ed. Le Monnier scuola – vol. unico</b>	

**PROGRAMMAZIONE MODULARE DEL CORSO**

**MODULO 1: RICHIAMI DEGLI ANNI PRECEDENTI**

OBIETTIVI: *Ripresa di documenti e approfondimento di casi professionali relativi ad argomenti trattati nella classe terza*

UNITA' DIDATTICHE

- Pianificare i lavori: Modalità di appalto
- Ruoli e responsabilità in cantiere: Committente, Responsabile dei Lavori, RUP, Progettista, CSP, CSE, DL, Direttore tecnico di cantiere, Collaudatore
- Organizzazione della sicurezza nelle imprese: requisiti di idoneità minimi
- POS: 1) dati individuali, 2) Mansioni ordinarie e straordinarie, 3) Attrezzature, 4) Sostanze, 5) Dispositivi di protezione, 6) Formazione
- PSC: 1) Descrizione dell'opera, 2) Soggetti con compiti di sicurezza, 3) Prescrizioni operative, misure preventive e protettive, DPI, 4) Analisi e valutazione rischi, 5) Misure di tutela adottate con indicazioni in forma grafica, 6) Cronoprogramma dei lavori, 7) Misure di coordinamento tra imprese, 8) Modalità di coordinamento tra imprese, 9) Servizi di primo soccorso, 10) Rischi interferenti
- Documentazione in cantiere

**MODULO 2: SEGNALETICA**

OBIETTIVI: Conoscere la segnaletica di cantiere

UNITA' DIDATTICHE

- Cartelli di divieto
- Cartelli di avvertimento
- Cartelli di prescrizione
- Cartelli di salvataggio
- Cartelli per le attrezzature antincendio
- Cartelli relativi alle vie di circolazione

**MODULO 3: DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

OBIETTIVI: *Conoscere i pericoli nei lavori di scavo ed il rischio delle cadute dall'alto. Individuare le corrette misure di prevenzione e protezione collettiva, allo scopo di assicurare la sicurezza del cantiere anche in presenza di lavorazioni interferenti*

UNITA' DIDATTICHE

- Rischio cadute dall'alto
- Utilizzo della linea vita e dei D.P.I.
- Ponteggio fisso
- Parapetti provvisori
- Scale
- Piattaforme aeree
- Impianti di sollevamento: gru a torre
- Rischio scavi

#### **MODULO 4: DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**

OBIETTIVI: *Conoscere le diverse tipologie di D.P.I.*

##### UNITA' DIDATTICHE

- La protezione della testa, del volto e degli occhi
- La protezione degli arti superiori
- La protezione del corpo e degli arti inferiori
- Imbracature anticadute e cinture di sicurezza

#### **MODULO 5: ATTREZZATURE E MACCHINE DI CANTIERE**

OBIETTIVI: *Conoscere le macchine utilizzabili in cantiere associandole correttamente ad ogni lavorazione. Conoscere l'uso sicuro delle macchine*

##### UNITA' DIDATTICHE

- Le macchine di cantiere
- Le macchine per il movimento terra
- Le macchine per il confezionamento del CLS

#### **MODULO 6: ESERCITAZIONI PRATICHE**

##### UNITA' DIDATTICHE

- Uso del computer e di programmi di "Cantiere e Sicurezza", quali CerTus Piani di Sicurezza, CerTus Health & Safety, CerTus -PN, etc.

Messina, 11/06/2019

Gli Allievi

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

Il Docente  
(Ing. Michele Campo)

L'I.T.P.  
(Prof. Salvatore Morreale)