

a.s. 2023/2024

**PROGRAMMA SVOLTO DI GESTIONE DEL CANTIERE E  
SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO**

**Docente: Prof. Antonio Bartolo**

**ITP: Prof.ssa Mastroianni Raffaella**

**Area Tematica 5**

Conoscere il cantiere

- Lavorare in un cantiere edile;
- Pianificare il cantiere nel suo contesto;
- Cantieri in aree fortemente urbanizzati: esempi;
- Cantieri isolati di piccole dimensioni: esempi;
- Lavori di restauro e specialistici: esempi;
- Lavori in copertura: esempi;
- Cantieri Stradali: esempi;
- La zonizzazione dell'area di cantiere;
- Cartellonistica e segnaletica in cantiere;
- Lavorare nei cantieri stradali.
- Recinzione, baraccamenti e viabilità interna al cantiere;
- L'impianto elettrico nel cantiere;
- La prevenzione incendi in cantiere.

**Area Tematica 6**

Attrezzature e macchine da cantiere

- La direttiva macchine e la formazione degli addetti;
- L'uso in sicurezza delle macchine di cantiere;
- Piccole attrezzature di cantiere;
- Movimentazioni in cantiere;
- Le macchine per il movimento di terra;
- Le macchine per il confezionamento;
- Le macchine per il sollevamento;
- Uso in sicurezza dei mezzi di sollevamento.

**Area Tematica 7**

Valutare i rischi da cantiere

- L'analisi dei rischi nelle costruzioni;
- La valutazione dei rischi;
- La gestione dei rischi Interferenti;
- Tracciamenti, splateamenti e scavi;
- Demolizione e nuova costruzione;
- Il rischio cadute dall'alto;
- Il rischio amianto;

- La valutazione dello spazio di lavoro;

### Area Tematica 8

#### I dispositivi di protezione collettiva

- Dispositivi protezione collettiva; premesse;
- Ridurre i rischi negli scavi;
- Ridurre i rischi nella demolizione e ricostruzione;
- I sistemi di protezione dei bordi;
- I ponteggi fissi;
- Il Pimus;
- I sistemi di arresto della caduta;
- I ponteggi autosollevanti, movibili e su cavalletti;
- Le scale;

### Area Tematica 9

#### I dispositivi di protezione individuale

- Dispositivi di protezione individuale: premesse;
- La protezione della testa;
- La protezione dell'udito;
- La protezione delle vie respiratorie;
- La protezione degli arti superiori;
- La protezione del corpo e degli arti inferiori;
- Mezzi di protezione nella bonifica dell'amianto;
- Lavorare in sicurezza in spazi confinati.

Perugia, 22/05/2024

GLI ALUNNI

Mari Elena  
Luca Tomasi  
Tara Lisa

I DOCENTI

Raffaele  
Antonio