



**ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE  
SECONDARIA SUPERIORE  
"SANSOVINO - OBICI"**



ORDERZO(TV)- Codice MIM: **TVIS02800Q** - Cod.Fisc. **94179350262**

A.S. 2024/2025

**DIPARTIMENTO DI COSTRUZIONI**

**TECNOLOGIE e TECNICHE di RAPPRESENTAZIONE GRAFICA – SCIENZE e TECNOLOGIE  
APPLICATE - TOPOGRAFIA – GEOPOEDOLOGIA ECONOMIA e ESTIMO – TECNOLOGIA DEL  
LEGNO nelle COSTRUZIONI – GESTIONE del CANTIERE e SICUREZZA sul LAVORO**

**PROGRAMMAZIONE QUARTO ANNO – INDIRIZZO CAT**

**DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA  
DELL'AMBIENTE DI LAVORO**

**COMPETENZE:**

- Valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
- Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

| <b>ABILITA'</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CONOSCENZE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.<br>6. Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.<br>7. Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.<br>8. Intervenire nella redazione e nella gestione della documentazione prevista dal Sistema Qualità                                 | 8. I Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.<br>9. Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri.<br>10. Documenti di controllo sanitario.<br>11. Principi e procedure per la stesura di piani di sicurezza e di coordinamento.<br>12. Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva; gestione delle interferenze.<br>13. Software per la gestione della sicurezza.<br>14. Modelli di Sistemi Qualità aziendali. Tipologia dei documenti della qualità. |
| <b>CONTENUTI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| I FATTORI DI RISCHIO: la movimentazione manuale dei carichi, le radiazioni elettromagnetiche, la corrente elettrica, agenti chimici, cancerogeni e mutageni, l'amianto e agenti biologici;<br>GESTIONE DEL CANTIERE: Il cantiere, le figure responsabili della sicurezza, i documenti della sicurezza;<br>L'ALLESTIMENTO DEL CANTIERE: il layout del cantiere, gli impianti di cantiere, le macchine del cantiere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |