



GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

CLASSE III^a, ORE 2: CLASSE IV^a, ORE 2: CLASSE V, ORE 2:

Il docente di **“Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro”** concorre a far conseguire allo studente, al termine del percorso quinquennale, i seguenti risultati di apprendimento relativi al profilo educativo, culturale e professionale: orientarsi nella normativa che disciplina i processi produttivi del settore di riferimento, con particolare attenzione sia alla sicurezza sui luoghi di vita e di lavoro sia alla tutela dell'ambiente e del territorio; riconoscere ed applicare i principi dell'organizzazione, della gestione e del controllo dei diversi processi produttivi; padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

OBIETTIVI SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO

I risultati di apprendimento sopra riportati in esito al percorso quinquennale costituiscono il riferimento delle attività didattiche della disciplina nel secondo biennio e nel quinto anno. La disciplina, nell'ambito della programmazione del Consiglio di classe, concorre in particolare al raggiungimento dei seguenti risultati di apprendimento espressi in termini di competenza:

- 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
- organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza
- 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
- utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.
- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.

L'articolazione dell'insegnamento di **“Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro”** in conoscenze e abilità è di seguito indicata quale orientamento per la progettazione didattica del docente in relazione alle scelte compiute nell'ambito della programmazione collegiale del Consiglio di classe.

SECONDO BIENNIO

CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none"> - Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine. - Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri. - Documenti di controllo sanitario - Principi e procedure per la stesura di Piani di sicurezza e di coordinamento - Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva; gestione delle interferenze. - Software per la gestione della sicurezza. - Modelli di Sistemi Qualità aziendali. Tipologia dei documenti della qualità. 	<ul style="list-style-type: none"> - Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere. - Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza. - Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro. - Intervenire nella redazione

QUINTO ANNO

CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Processo di valutazione dei rischi e di individuazione delle misure di prevenzione.</i> - <i>Strategie e metodi di pianificazione e programmazione delle attività e delle risorse nel rispetto delle normative sulla sicurezza.</i> - <i>Sistemi di controllo del processo produttivo per la verifica degli standard qualitativi.</i> - <i>Software per la programmazione dei lavori;</i> - <i>Documenti contabili per il procedimento e la direzione dei lavori.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Redigere i documenti per valutazione dei rischi partendo dall'analisi di casi dati.</i> - <i>Interagire con i diversi attori che intervengono nel processo produttivo, nella conduzione e nella contabilità dei lavori, nel rispetto dei vincoli temporali ed economici.</i> - <i>Verificare gli standard qualitativi nel processo produttivo</i> - <i>Redigere i documenti per la contabilità dei lavori e per la gestione di cantiere.</i>