

## A1 PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI

**CLASSE:** 3 CAT  
**MATERIA:** GESTIONE CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO  
**DOCENTE:** PROF. ALBERTO SPERANI

### 1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2019/2020

PERIODO "IN PRESENZA" (settembre 2019 – febbraio 2020):

- 1) **Introduzione all'attività edilizia e al problema della sicurezza:** il processo edilizio, il cantiere edile, gli interventi edilizi. La sicurezza nei luoghi di lavoro, infortuni e malattie professionali, evoluzione della normativa, il Testo Unico sulla sicurezza.
- 2) **La valutazione del rischio:** pericolo e rischio, la classificazione dei rischi, la matrice del rischio, la valutazione dei rischi e il DVR, prevenzione e protezione, sorveglianza sanitaria.
- 3) **Le figure professionali della sicurezza in azienda:** datore di lavoro, dirigente e preposto, il lavoratore, addetti alla gestione emergenze, medico competente.
- 4) **Le figure professionali della sicurezza in cantiere:** imprese esecutrici e datore di lavoro, committente e responsabile dei lavori, coordinatori della sicurezza CSP e CSE, Direzione Lavori, direttore tecnico di cantiere e capocantiere, lavoratori subordinati e autonomi, calcolo uomini-giorno.
- 5) **Documenti della sicurezza:** notifica preliminare, piani di sicurezza (PSC e POS), fascicolo tecnico dell'opera e Pimus.
- 6) **I Dispositivi di Protezione Individuale:** requisiti, classificazione e tipologie, DPI specifici per protezione capo, occhi e viso, udito, mani e piedi.

PERIODO "DIDATTICA A DISTANZA" (marzo – giugno 2020):

- 7) **I D.P.I.:** esempi di prodotti in commercio per la protezione di testa, vista, respirazione, mani e piedi.
- 8) **I rischi da lavoro a videoterminale:** le posizioni errate nell'esercizio dell'attività lavorativa al videoterminale e le relative conseguenze, le posizioni corrette.
- 9) **Lo stress da lavoro correlato:** dinamiche e conseguenze psico-somatiche.
- 10) **Il microclima negli ambienti di lavoro:** lo stress termico, limiti di accettabilità, l'indice di valutazione WBGT e il metodo PHS.
- 11) **Gli stili di vita e i rischi sul lavoro:** rischi da assunzione alcool e sostanze stupefacenti.
- 12) **Il rischio gas Radon:** caratteristiche, diffusione e pericolo negli ambienti chiusi, distribuzione nella provincia di Bergamo, tecniche di mitigazione.
- 13) **Il rischio amianto:** storia e caratteristiche del materiale, i rischi legati all'esposizione all'amianto, normative vigenti, tecniche di bonifica.

### 2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

(si indicano i punti di maggior rilievo che ogni studente deve ripassare).

Punti: 1-2-4-5-6-11-12-13.

**AGLI STUDENTI CHE NON HANNO RAGGIUNTO LA SUFFICIENZA NELLO SCRUTINIO FINALE VERRÀ INVIATA LA SCHEDA PAI (PIANO DI APPRENDIMENTO INDIVIDUALIZZATO), AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.**

**CLASSE:** 3 CAT  
**MATERIA:** GESTIONE CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO  
**DOCENTE:** PROF. ALBERTO SPERANI

**1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**

E' richiesto il ripasso generale degli argomenti trattati durante il corso e la realizzazione di schemi di sintesi. In particolare sono richieste 3 presentazioni in Power Point di 15 slides ciascuna aventi i seguenti titoli:

- la valutazione del rischio;
- le figure professionali della sicurezza in cantiere;
- i documenti della sicurezza;

I lavori dovranno essere presentati all'inizio del prossimo anno scolastico mediante l'utilizzo di supporti multimediali (caricamento in Google Drive, i-pad, salvataggio su chiavetta usb o pc).