



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"

via Pietro Ferrero, 20 - 12051 **ALBA** (CN)

Tel. Pres. Segr. 0173/284139 - 0173/284179 - Fax. 0173/282772

Cod.MIUR.: CNIS019004 - Cod.Fisc.: 90030150040 -

E- mail: CNIS019004@istruzione.it - segreteria@iiseinaudialba.edu.it - CNIS019004@pec.istruzione.it

sito web : www.iiseinaudialba.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2025/2026

Docente	Cognome	Nome
	BINELLO	STEFANIA
Materia di insegnamento		Classe
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO		3 E

LIBRI DI TESTO IN ADOZIONE

Cantiere&Sicurezza negli ambienti di lavoro, Valli Baraldi, Ed. SEI

FINALITÀ E OBIETTIVI DISCIPLINARI

- Sapere qual è il Testo Unico sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Riconoscere i principali documenti della sicurezza. DVR, DURC, PSC, POS, PIMUS;
- Riconoscere le principali figure della sicurezza e loro diritti/doveri: datore di lavoro, dirigente, preposto, lavoratore, RLS, RSPP, ASPP, medico competente, addetti alle emergenze, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione;
- Saper organizzare/condurre i luoghi di lavoro, in particolar modo i cantieri, garantendone la sicurezza;
- Saper gestire le interferenze;
- Capire l'importanza della sicurezza nei luoghi di lavoro ed i possibili sbocchi professionali che essa offre.

CONTENUTI E ARGOMENTI SVOLTI

Modulo ARGOMENTI

1 SICUREZZA, MODULO GIURIDICO NORMATIVO

- Introduzione generale sulla sicurezza dei luoghi di lavoro: D.Lgs. 81/08, DVR, DURC, POS, PSC, PIMUS;
- Figure della sicurezza, diritti e doveri;

- Segnaletica;
- Analisi dei rischi, matrice del rischio, differenze tra pericolo e danno (con lavoro di gruppo su casi studi specifici);
- Intervista ad un familiare sulla sicurezza nel proprio ambiente di lavoro.

2 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI

- Definizione dei DPI, classificazione e requisiti essenziali;
- obblighi del datore di lavoro e dei lavoratori, informazione, formazione e addestramento.

3 MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI

- Introduzione generale sulla movimentazione dei carichi e rischi connessi;
- Carrelli elevatori (muletti);
- Movimentazione manuale dei carichi;
- Esoscheletro.

4 LAVORI IN QUOTA

- Introduzione generale sui lavori in quota e rischi connessi;
- Imbracatura anticaduta;
- Ponteggi (con visita ai cantieri adiacenti la scuola).

5 PROCESSO EDILIZIO

- Fasi di progettazione;
- Fasi di costruzione;
- Organizzazione e gestione del cantiere (con visita ai cantieri adiacenti la scuola).

6 INTERVENTI EDILIZI

- Categorie di intervento e provvedimenti autorizzativi;
- Interventi di nuova costruzione o ampliamento;
- Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria;
- interventi di ristrutturazione edilizia.

7 DISCIPLINA DEI LAVORI PRIVATI

- Indicazioni generali, Testo Unico DPR 380/2001;
- Incarico progettista;
- SUE, SUAP, commissioni edilizie;
- Attività edilizia libera, CILA, SCIA, Permesso di Costruire.

8 DISCIPLINA DEI LAVORI PUBBLICI

- Indicazioni generali, Legge "Merloni" 109/1994 e s.m., D.Lgs. 163/2006;
- Gare d'appalto, affidamento incarichi, Iter per la realizzazione di un'opera pubblica;

- Esecuzione di un'opera pubblica.

9 MODULO SPECIFICO IMPIEGATI

- Lavoro ai videoterminali, ergonomia delle postazioni, rischi connessi;
- Rischi ambienti di lavoro (con analisi degli incidenti sul lavoro avvenuti nell'arco dell'anno in Italia).

10 GESTIONE DELLE EMERGENZE

- Introduzione alle emergenze;
- procedure di esodo e rischi incendi (con analisi del caso "Crans Montana").

METODOLOGIE E STRUMENTI UTILIZZATI

Metodologie:

X	Lezione frontale
X	Cooperative Learning
X	Correzione collettiva
X	Simulazione di casi: problem posing/problem solving
X	Lavoro di gruppo
X	Discussione guidata
X	Dibattito
X	Elaborazione di mappe concettuali individuali o in gruppo
X	Approccio pluridisciplinare
X	Attività di laboratorio
X	Attività a crescente livello di difficoltà: approccio a spirale
X	Presentazione di argomenti da parte degli alunni (approfondimento o argomenti nuovi)
X	Realizzazione e presentazione di progetti, individuali o in gruppo

Strumenti e spazi utilizzati:

X	Libri di testo cartacei
X	Materiali e strumenti cartacei
X	Classroom
X	Stampa specialistica
X	Documenti autentici
X	Materiale audio-visivo
X	Tecnologie informatiche: Internet, LIM, touchscreen, laboratorio informatico, computer
X	Aula della classe
X	Laboratori o aule speciali
X	Spazi all'aperto
X	Partecipazione a laboratori, conferenze, ecc.

Data 16-06-2026

Firma del docente: Binello Stefania