



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
	LISTO	FABIO
Materia di insegnamento: GEST. SICUR. AMB. LAV		Classe: 5S

LIBRI DI TESTO IN ADOZIONE

Normativa tecnica e legislativa aggiornata, dispense e materiali forniti dal docente, schede operative, documentazione di cantiere (PSC, POS, DVR), presentazioni multimediali, risorse digitali, piattaforme didattiche, software tecnici di settore e materiale audiovisivo per l'analisi di casi studio ed esempi applicativi.

FINALITÀ E OBIETTIVI DISCIPLINARI

Finalità del corso

- Sviluppare la cultura della sicurezza e della prevenzione nei cantieri edili.
- Fornire competenze per l'organizzazione e la gestione del cantiere.
- Conoscere e applicare la normativa sulla salute e sicurezza sul lavoro.
- Preparare gli studenti all'inserimento professionale nel settore delle costruzioni.

Obiettivi disciplinari

Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

- Conoscere la normativa di riferimento, in particolare il D.Lgs. 81/2008.
- Riconoscere i principali rischi presenti in cantiere e le relative misure di prevenzione.
- Comprendere e utilizzare la documentazione della sicurezza (PSC, POS, ecc.).
- Collaborare all'organizzazione e alla gestione delle attività di cantiere nel rispetto delle norme di sicurezza.
- Utilizzare un linguaggio tecnico appropriato e strumenti informatici di supporto.

CONTENUTI E ARGOMENTI SVOLTI

- I fondamenti della normativa della Sicurezza
- Pericolo, rischio

- La normativa sulla sicurezza - D.Lgs. 81/2008 -
- Titolo IV
- Le opere provvisorie - p. 1
- Le opere provvisorie per i lavori in quota
- Tipi di ponteggio, DPC, componenti
- Fondamentali dei ponteggi (parte 1)
- Ponteggi: Componenti fondamentali, Impalcati
- Ponteggi: impalcati, parapetti, parasassi, ancoraggi.
- Ponteggi: ancoraggi, elementi speciali; progetto del ponteggio, PiMUS
- Le reti anticaduta
- Parapetti Provvisori
- Reti di Sicurezza
- Reti anticaduta, scheda tecnica di un ponteggio provvisori e reti anticaduta
- SCAVI: di sbancamento e a sezione obbligata
- Scavi: rischi connessi
- Protezione scavo a sezione obbligata
- Protezione scavo di sbancamento
- Accesso all'interno degli scavi
- Attività di ripasso individuale
- Accesso agli scavi
- Alienazione dell'acqua negli scavi
- Demolizioni di edifici
- Ambienti confinati
- Il processo edilizio - parte 1
- Il processo edilizio - parte 2
- Orientamento: Elaborato tecnico delle coperture
- Orientamento: Progetto pubblico
- Orientamento: Normative urbanistiche
- Orientamento: Computo Metrico

METODOLOGIE E STRUMENTI UTILIZZATI

Lezioni frontali e partecipate, analisi di casi pratici, esercitazioni individuali e di gruppo, problem solving e utilizzo di esempi tratti dalla realtà professionale dei cantieri. Impiego di libri di testo, normativa tecnica, schede didattiche, materiale multimediale, presentazioni digitali e software di supporto alla progettazione e alla gestione della sicurezza.

Data: 06/06/2026

Firma del docente: *FABIO LISTO*

