



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



PIANO DI LAVORO INDIVIDUALE DEL DOCENTE – Anno scolastico 2026/27

Docente	Cognome	Nome
	Bianco	Giuseppe
Materia di insegnamento GESTIONE DELLA SICUREZZA IN AMBIENTE DI LAVORO		Classe 4D

LIBRI DI TESTO IN ADOZIONE

CANTIERE & SICUREZZA negli ambienti di lavoro, Valli Baraldi, Ed. SEI

Analisi della Situazione di Partenza

Livelli di partenza generali (indicazioni sintetiche da rilevazioni iniziali):

Il gruppo classe si presenta piuttosto omogeneo nei prerequisiti e nella padronanza degli strumenti informatici e il gruppo classe manifesta una viva motivazione generale verso l'aspetto tecnico-operativo delle discipline professionalizzanti.

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

- Saper riconoscere i siti domestici, scolastici e gli uffici fonti di rischio per la salute e per la sicurezza;
- Saper distinguere le varie normative in materia di Sicurezza
- Saper predisporre una progettazione degli spazi domestici, scolastici e degli uffici tali da abbattere il valore di rischio
- Saper valutare, classificare e stimare le varie tipologie di rischi che si possono presentare in cantiere;
- Valutare i rischi e di individuare le misure di prevenzione.
- Saper individuare ruoli e compiti tecnico-professionali nella progettazione ed esecuzione di opere civili.
- Saper distinguere le responsabilità delle varie figure professionali impegnate nella sicurezza.
- Saper organizzare e gestire un'area di cantiere.

CONTENUTI DISCIPLINARI

Elencare i contenuti suddivisi per moduli/unità

Modulo/unità	ARGOMENTI	PERIODO
Modulo 1: Rischio incendio e rischio esplosione	☐ Normativa di riferimento ☐ Misure di prevenzione e protezione ☐ Materiali a rischio incendio e rischio esplosione ☐ Miscele esplosive ☐ Valutazione dei rischi nei cantieri	I Periodo didattico
Modulo 2: Il rumore	☐ Il rumore ☐ La misura del suono e gli strumenti di misura del rumore ☐ Il rischio rumore ☐ La valutazione del rischio rumore ☐ Obblighi del datore di lavoro ☐ I DPI per il rumore	I Periodo didattico
Modulo 3: Le vibrazioni	☐ Le vibrazioni ☐ Il rischio vibrazioni e le malattie correlate ☐ La normativa di riferimento ☐ Le principali incombenze per il rischio vibrazioni ☐ La valutazione del rischio vibrazioni ☐ Obblighi del datore di lavoro ☐ I DPI antivibrazioni	I Periodo didattico
Modulo 4: Movimentazione manuale dei carichi	☐ I disturbi indotti dalla MMC ☐ Obblighi del datore di lavoro e valutazione del rischio ☐ I metodi per la valutazione del rischio per la MMC ☐ Il rischio di sovraccarico per il corpo umano Le attività di protezione	I Periodo didattico
Modulo 5: Le radiazioni elettromagnetiche	☐ Onde e campi elettromagnetici ☐ Gli effetti delle onde e campi elettromagnetici ☐ Il radon ☐ Le radiazioni ottiche ☐ I metodi per la valutazione del rischio	I Periodo didattico
Modulo 6: La corrente elettrica	☐ Rischio elettrico ☐ Gli effetti sul corpo umano ☐ Corrente continua e alternata ☐ Valutazione del rischio	II Periodo didattico

Modulo 7: Agenti chimici	☐ Rischio chimico e la normativa di riferimento ☐ Sostanze e preparati utilizzati in edilizia – assorbimento degli agenti chimici ☐ Classificazione degli agenti chimici ☐ Le etichette – schede di sicurezza ☐ Valutazione del rischio chimico ☐ Rischio da inalazione ☐ Rischio da contatto cutaneo	II Periodo didattico
M8- Rischio cancerogeno e mutageno e la normativa di riferimento	☐ Classificazione degli agenti cancerogeni e mutageni ☐ Valutazione del rischio cancerogeno ☐ Il problema amianto e la silice cristallina ☐ Valutazione del rischio	II Periodo didattico
Modulo 9: Rischi biologici	☐ Rischio biologico e la normativa di riferimento ☐ Valutazione del rischio biologico	II Periodo didattico
Modulo 10: L'attività edilizia, il cantiere	☐ Il processo edilizio ☐ La progettazione ☐ L'esecuzione dei lavori ☐ Il cantiere edile ☐ Gli interventi edilizi ☐ La richiesta dei titoli abilitativi	II Periodo didattico
Modulo 11: Le figure responsabili della sicurezza	☐ Il committente e il responsabile dei lavori ☐ Imprese e lavoratori in cantiere ☐ Uomini giorno ☐ I coordinatori della sicurezza ☐ Il direttore lavori ☐ Il direttore tecnico del cantiere	II Periodo didattico
Modulo 12: I documenti della sicurezza	☐ La documentazione da tenere in cantiere ☐ Il POS ☐ Il PSC ☐ Il fascicolo tecnico dell'opera ☐ Il piano di gestione delle emergenze ☐ La notifica preliminare ☐ Stima dei costi della sicurezza ☐ Il DUVRI.	II Periodo didattico
Modulo 13: l'allestimento del cantiere	☐ Il layout del cantiere ☐ Accessi al cantiere ☐ la viabilità e la logistica ☐ Postazioni di lavoro fisse ☐ Aree di stoccaggio dei materiali e deposito rifiuti ☐ Rischio incendio in cantiere	II Periodo didattico

Metodologie e strumenti di lavoro

Metodologie

X	Lezione frontale
X	Cooperative Learning
	Correzione collettiva
	Correzione reciproca
	Simulazione di casi: problem posing/problem solving
	Lavoro a coppie
	Lavoro di gruppo
X	Discussione guidata
	EAS (Episodi di Apprendimento Situato)
X	Dibattito
	Circle time
	Role playing

	Lezione segmentata
	Flipped classroom
	Peer tutoring e peer teaching
X	Elaborazione di mappe concettuali individuali
X	Approccio pluridisciplinare
	Attività per gruppi di livello omogenei
	Attività di laboratorio
	Attività a crescente livello di difficoltà: approccio a spirale
X	Presentazione di argomenti da parte degli alunni (approfondimento o argomenti nuovi)
	Realizzazione e presentazione di progetti, individuali o in gruppo
	Gamification
	Assegnazione di compiti per casa personalizzati o individualizzati
	Altro:

Strumenti e spazi previsti

X	Libri di testo cartacei
	Libri di testo in formato digitale
X	Materiali e strumenti cartacei
	Materiali e strumenti digitali (online e in locale)
	Classroom
	Stampa specialistica
	Documenti autentici
	Materiale audio-visivo
X	Tecnologie informatiche: Internet, LIM, touchscreen, laboratorio informatico, computer, tablet, smartpen, webcam ..
	Strumenti specifici (scientifici, tecnici, musicali, artistici, ecc.)
	Aule disciplinari (compresa palestra)
X	Aula della classe
	Laboratori o aule speciali
	Biblioteca
X	Spazi all'aperto
X	Partecipazione a laboratori, spettacoli, conferenze, ecc.
	Altro:
Verifica e valutazione	

Il docente tiene in considerazione, ai fini della successiva valutazione, le seguenti tipologie di prove/attività:

X	Prove scritte (coerenti con la disciplina)
X	Interrogazioni orali
	Prove grafico-pratiche
X	Prove strutturate (stimolo chiuso e risposta chiusa)
X	Prove non strutturate (stimolo aperto e risposta aperta)
X	Prove semi-strutturate (stimolo chiuso e risposta aperta)
	Svolgimento del lavoro domestico
X	Interventi in classe / risposte a domande poste durante la lezione
	Esercitazioni in aula
	Relazioni, approfondimenti personali, presentazioni
	Apporto nelle attività di gruppo
	Atteggiamenti e comportamenti relativi all'obiettivo considerato
	Altro:

Data 15.10.2026

Firma del docente: Bianco Giuseppe