

IISS "Cigna-Baruffi-Garelli"

Plesso Baruffi

Anno Scolastico 2025/ 2026

**PROGRAMMA SVOLTO  
SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO E CANTIERE**

**DOCENTI: ORIGLIA IRENE, BERTOLA DAVIDE**

**CLASSE 5 CAT**

**ARGOMENTI**

Le radiazioni elettromagnetiche

L'amianto e la silice

Le recinzioni di cantiere

Il cantiere: Cantiere temporanei e mobili, l'esecuzione dei lavori, fasi della costruzione, il progetto di cantiere

Il layout di cantiere, la recinzione di cantiere, gli accessi al cantiere

Le figure responsabili della sicurezza: il Committente e il responsabile dei lavori, obblighi di entrambi,

I coordinatori della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e in fase esecutiva (CSE), il direttore dei lavori, Il direttore tecnico di cantiere, il capocantiere.

I documenti della sicurezza: il piano operativo di sicurezza (POS), il piano di sicurezza e coordinamento (PSC), il piano di gestione delle emergenze, la notifica preliminare, il fascicolo dell'opera, stima dei costi della sicurezza, il DUVRI documento unico di valutazione dei rischi da interferenza

Contabilità lavori pubblici: giornale dei lavori, libretto delle misure, SAL, registro di contabilità

Il cartello di cantiere, la viabilità di cantiere, logistica di cantiere

Postazioni di lavoro fisse nei cantieri

Partecipazione al concorso provinciale sulla sicurezza negli ambienti di lavoro

Partecipazione ai Laboratori edili presso Scuola edile di Savigliano: come costruire un muro

L'impianto elettrico di cantiere, distanze delle gru in cantiere dalle linee elettriche, cenni sull'impianto di illuminazione di cantiere, l'impianto di messa a terra,

Macchine da cantiere: le macchine movimento terra, le macchine per lo scavo e il caricamento, i miniescavatori, le pale meccaniche, le minipale, le macchine per lo scavo e il trasporto: il bulldozer, la livellatrice, la ruspa, il dumper, le macchine per la compattazione, le macchine per il mescolamento, le betoniere, le macchine per il sollevamento, la gru a torre

Le opere provvisorie di servizio: andatoie e passerelle, scale portatili, trabattelli o ponti su ruote a torre, ponti sospesi, ponti su cavalletti, castelli di tiro, ascensore di cantiere

Mondovì 08/06/2026

Prof.ssa Irene Origlia

Prof. Bertola Davide

I rappresentanti degli studenti