

IISS "Cigna-Baruffi-Garelli"

Plesso Baruffi

Anno Scolastico 2025/ 2026

PROGRAMMA SVOLTO

SICUREZZA CANTIERE E AMBIENTI DI LAVORO

DOCENTI: ORIGLIA IRENE, BERTOLA DAVIDE

CLASSE 4 CAT

Argomenti

Presentazione del corso e cenni di ripasso del programma dell'anno precedente.

Caratteristiche dei luoghi di lavoro: requisiti, obblighi del datore di lavoro, requisiti per i locali per uffici, requisiti minimi per gli ambienti di lavoro, vie di uscita e di emergenza

L'ergonomia

Differenze fra rischio, pericolo, danno

I rischi: eliminabili, riducibili, ritenibili, trasferibili

Formazione e informazione per ogni attività lavorativa, gestione delle emergenze, matrice della valutazione del rischio, DVR,

I protagonisti della sicurezza: I lavoratori, il datore di lavoro, il dirigente e il preposto, il servizio di prevenzione e protezione, l'RSPP e l'ASPP, il medico competente, Il rappresentante dei lavoratori, gli addetti antincendio, e del primo soccorso,

Segnaletica di sicurezza: norme per la sicurezza, obbligo del datore di lavoro, tipi di segnali, colore di sicurezza, forma e dimensioni dei cartelli, cartelli di divieto, di obbligo o prescrizione, di pericolo o avvertimento, segnali di ostacoli e di pericoli

I DPI: le categorie, la classificazione, quando devono essere utilizzati, la conformità UE

Obblighi datore di lavoro, lavoratore e preposto per i dpi

Cenni sulla sicurezza negli ambienti pubblici

Scelta e manutenzione per la protezione del capo, protezione del viso e occhi, protezione arti superiori, protezione dei piedi, per la protezione dell'udito, delle vie respiratorie, per la protezione del corpo

I videoterminali: il lavoro al video terminale, effetti sull'uomo, obblighi del datore di lavoro, misure di prevenzione e protezione, illuminazione naturale, artificiale, il rumore, la postura, l'organizzazione del lavoro, la postazione del piano di lavoro, la sedia

Il microclima, tranne le pag. 166, 167

Gli stili di vita: i rischi legati all'uso del alcol, del fumo e di sostanze stupefacenti

Interrogazione

Ripasso del capitolo sul rumore.

Interrogazione

Le vibrazioni meccaniche, il rischio vibrazioni, effetti delle vibrazioni, valutazione del rischio, sorveglianza sanitaria vibrazioni, misure di prevenzione e protezione

La movimentazione manuale dei carichi, sovraccarico biomeccanico, patologie, fattori di rischio

Le radiazioni elettromagnetiche, il radon, le radiazioni ottiche

La corrente elettrica: Il rischio elettrico, effetti sul corpo umano

Agenti chimici e le norme di riferimento, l'etichettatura, regolamento REACH e CLP, schede di sicurezza

Rischio cancerogeno e mutageno, l'amianto, la silice

Agenti biologici: il rischio biologico, modalità di trasmissione, effetti sulla salute, la gestione del rischio, informazione e formazione, valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione, DPI, sorveglianza sanitaria

Cenni sul Layout di cantiere, tipi di recinzioni di cantiere: rete elettrosaldata semplice e autoportante, rete plastificata arancione, con lamiera grecata, con pannelli di legno, barriera New Jersey

--

INDICAZIONI METODOLOGICHE PER LO STUDIO INDIVIDUALE ESTIVO

Studio individuale domestico con l'utilizzo degli appunti e del libro di testo.

LAVORO DA SVOLGERE DURANTE L'ESTATE
--

Il programma svolto durante l'anno risulta necessario per acquisire le conoscenze che permettono di proseguire lo studio negli anni successivi. L'impegno richiesto durante la pausa estiva è quello di rivedere il programma svolto.

TIPOLOGIE DI PROVA DA SOSTENERE PER IL RECUPERO DEL DEBITO

Interrogazione orale sulla parte teorica
--

Mondovì 10/06/2026

Prof.ssa Irene Origlia
Prof. Bertola Davide