



Sicurezza e Salute sul Lavoro

Cominciamo a scuola

CLASSE SECONDA SEZ. – INDIRIZZO
 Unità Di Apprendimento

TITOLO : FORMAZIONE SPECIFICA IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

TEMA <i>oggetto del lavoro</i>	COMPETENZE: <i>cosa sarà in grado di saper fare lo studente al termine del percorso formativo</i>
L'unità di apprendimento ha la finalità di: <ul style="list-style-type: none"> - far acquisire un glossario specifico - condurre gli studenti a conoscere i rischi specifici sopra indicati - far conoscere come i rischi si manifestano e come possono essere prevenuti nei luoghi di lavoro, ma anche nella vita quotidiana - mostrare l'importanza di prevenire rischi e/o incidenti che si possono verificare durante l'attività lavorativa, ma anche eventualmente nella vita quotidiana - promuovere i corretti comportamenti preventivi 	Gli alunni al termine del percorso formativo sapranno in grado di: <ul style="list-style-type: none"> - riconoscere una situazione di potenziale rischio degli ambienti di lavoro in generale e nello specifico della propria realtà scolastica, di laboratorio e di vita in relazione ai rischi specifici trattati - individuare misure preventive - adottare comportamenti finalizzati ad una riduzione dell'esposizione al rischio, nel rispetto delle norme vigenti - gestire in modo adeguato prodotti, sottoprodotti e scarti, sorgenti di rischio. - agire responsabilmente e proteggere sé, gli altri e l'ambiente.

DISCIPLINE, DOCENTE, DURATA E ARGOMENTI

Disciplina	Docente	Ore dedicate (totale almeno 6 +2 lavoro domestico)	Argomento di Sicurezza sul Lavoro trattato
			RISCHI da ESPLOSIONE:
			RISCHIO RUMORE :
			RISCHI NEBBIE, FUMI, ETC.

			RISCHI MICROCLIMA E ILLUMINAZIONE
			RISCHI CHIMICI:
			RISCHI BIOLOGICI:
			RISCHI CANCEROGENI:
Informatica			RISCHI VIDEOTERMINALI:
Lavoro domestico (a discrezione del Consiglio di Classe)		2 ore	Organizzazione delle informazioni per la produzione di materiale esplicativo (cartelloni, depliant)

DETTAGLIO CONTENUTI DELL'UNITÀ DI APPRENDIMENTO

RISCHI da ESPLOSIONE: Concetto di atmosfera esplosiva, energia di innesco, temperatura di accensione- Normativa di riferimento - Definizione delle zone esplosive - Ricerca storica di eventi in ambito lavorativo e/o domestico con riferimento ai rischi trattati -

RISCHIO RUMORE : Tipologie del rumore - I DPI (Dispositivi di protezione individuale: efficacia, ergonomia, innocuità e solidità). Situazioni lavorative che richiedono l'uso di DPI (otoprotettori)

RISCHI NEBBIE, FUMI, ETC. - Definizioni di Nebbie, Oli, Fumi, Vapori, Polveri - Esempi di rischi nei luoghi di lavoro - Regolamento CLP - Indicazioni di pericolo, consigli di prudenza e pittogrammi - Etichettatura e scheda di sicurezza - DLgs 81/2008 titolo IX - sostanze pericolose

RISCHI MICROCLIMA E ILLUMINAZIONE - Conoscenza dei parametri microclimatici :Velocità dell'aria, temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria - Analisi degli ambienti moderati e severi caldi e severi freddi - Conoscenze dei parametri illuminotecnici : Intensità luminosa (candela), Flusso luminoso (lumen), Illuminamento (lux), Valori minimi di illuminazione in rapporto agli ambienti di lavoro - La valutazione dei rischi del Microclima e della Illuminazione

RISCHI CHIMICI: Definizione di sostanza, miscela ed articolo - L'esposizione alle sostanze chimiche - Le vie di penetrazione - Gli effetti degli agenti chimici sulla salute e sulla sicurezza -- I valori di esposizione professionale - Misure generali e specifiche del rischio chimico – Eventuale analisi di una scheda tecnica di sicurezza di un prodotto chimico

RISCHI BIOLOGICI : Definizione: sorgenti e veicoli, fonte e causa - Infettività, patogenicità e virulenza - Caratterizzazione degli agenti biologici - Vie di trasmissione - Periodi di incubazione – Resistenza - Stabilità variabilità delle manifestazioni cliniche - Classificazione degli agenti biologici - Valutazione del livello di rischio

Misure di prevenzione e contenimento

RISCHI CANCEROGENI: Identificazione, classificazione ed etichettatura degli agenti cancerogeni e mutageni - Correlazione tra cancerogenità e mutagenità - Controllo esposizione ad agenti cancerogeni - **RISCHI RUMORE**

RISCHI VIDEOTERMINALI: – Definizioni - Effetti sulla salute e relativi disturbi - Obblighi del datore di lavoro - Organizzazione del lavoro - Ambiente di lavoro – Illuminazione - Postazione di lavoro.

PER TUTTE LE TIPOLOGIE di RISCHI:

- Ricerca su casi rilanciati dai mass-media e vicino alle attenzioni degli studenti.
- Normativa di riferimento
- Regole di comportamento e procedure di prevenzione
- Misure di prevenzione e protezione
- Gestione delle emergenze

MATERIALE DA UTILIZZARE

- slides ATS
- testi normativi
- letture
- filmati

PREREQUISITI DEGLI ALUNNI

- Formazione generale in materia di salute e sicurezza sul lavoro;
- Conoscenze di fisica/chimica di base;
- Competenze linguistiche (scrittura di testi descrittivo-regolativi);
- Competenze d'uso di programmi di videoscrittura.

PERIODO DI SVOLGIMENTO

L'attività verrà svolta nel periodo GENNAIO - MARZO 2020 , distribuendo la trattazione in funzione delle esigenze della programmazione disciplinare e delle decisioni assunte in fase di programmazione di classe durante i Consigli del mese di NOVEMBRE

Data _____ Il tutor di Classe _____