|  |  |
| --- | --- |
|  | **“Scuola Sicura”***Progetto di integrazione della sicurezza del lavoro nei curricola della scuola secondaria di 2° grado* |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPETENZA**  | 2 - **RICONOSCERE, VALUTARE, GESTIRE E PREVENIRE RISCHIO PERICOLO E DANNO**  |
| **U.F.** | 3 (Modulo 1): VIVERE E LAVORARE IN SICUREZZA |
| **AREA** | Scientifica – matematica (Scienze integrate, Matematica) |
| **CLASSI** | Seconde Istituti Professionali | Entro il 1° quadrimestre/prima dell’esperienza di alternanza. |

| **ABILITÀ** | **CONOSCENZE** | **MOD. SYLLABUS** | **ATTIVITÀ** | **MATERIALI DIDATTICI** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.APPLICARE procedure di utilizzo degli spazi con le specifiche criticità della scuola. 2.UTILIZZAREappropriati strumenti di protezione individuale. 3. CONTROLLAREla propria e l’altrui salute e sicurezza in situazioni di emergenza. | * I termini della sicurezza: pericolo, danno, rischio, infortunio, malattia professionale.
* Prevenzione e protezione.
* Figure/Responsabili della sicurezza
* Documento di valutazione dei rischi
* Indici infortunistici
* Rischio chimico
* Rischio biologico
 | 1. **Conoscenza generale**
	1. Termini della sicurezza
		1. Il concetto di rischio inteso come probabilità per danno: quantificazione del rischio.
		2. Il concetto di danno fisico alla salute da infortuni e malattia professionale.
		3. Prevenzione: misure tecniche organizzative e procedurali.
		4. Protezione.
	2. Organizzazione della prevenzione
		1. La relazione tra le figure del sistema della prevenzione aziendale.
		2. Il documento di valutazione dei rischi.
2. **Infortuni e malattie professionali**
	1. Indici
		1. Indici infortunistici per comparto e nella ns. provincia.
		2. Le principali malattie professionali per comparto e provincia.
	2. Incidenti mancati.
		1. Segnalazione, registrazione e analisi.
3. **Rischio chimico**
	1. Concetti
		1. Definizioni chimico fisiche: nebbie, oli, fumi, vapori e polveri.
		2. Classificazione ed etichettatura, pittogrammi e schede di sicurezza.
		3. Vie di contatto: assorbimento, valori limite di riferimento.
	2. Rischi Specifici
		1. Agenti chimici e cancerogeni comuni (amianto, fumo di sigaretta, formaldeide, inquinamento ambientale).
		2. Effetti sull’organismo
4. **Rischio biologico**
	1. *Concetti*
		1. Individuazione dei micro organismi patogeni più comuni
	2. *Rischi Specifici*
		1. Esempi più comuni: legionella, casette dell’acqua e del latte, impianti di condizionamento, tetano, tossinfezioni alimentari.
		2. Effetti sull’organismo
		3. Igiene e profilassi preventiva.
 | **1.Conoscenza generale** * I termini della sicurezza: richiami e approfondimenti. Analisi di casi reali. *(modalità didattiche: cooperative learning, brainstorming, ricerca in Internet). (Matematica).*
* La prevenzione a scuola e nel mondo del lavoro (modalità didattiche: lezione frontale e/o dialogata, lavoro di gruppo, visione di filmati). *(Sc. Integrate).*
1. La sicurezza a scuola e nell’ambiente lavorativo: Il documento di valutazione dei rischi. (modalità didattiche: lezione frontale e/o dialogata, lavoro di gruppo, visione di filmati). (*Sc. Integrate).*
2. ***Infortuni e malattie professionali.***
* Indici di infortunio. Infortuni e malattie professionali ieri e oggi. Incidenti e incidenti mancati. Banca dati Inail: lettura e costruzione di grafici.

 (modalità didattiche: ricerca in  Internet, brainstorming, peer  tutoring). (Matematica). ***6. Rischio chimico**** Analisi del rischio chimico. Rischi specifici (modalità didattiche: lezione frontale e/o dialogata, lavoro di gruppo, visione di filmati). *(Sc.Integrate).*

***7.Rischio biologico*** * Analisi del rischio biologico. Rischi specifici. (modalità didattiche: lezione frontale e/o dialogata, lavoro di gruppo, visione di filmati). (*Sc.Integrate).*
 | * D.LGS81/08

**CARTELLE:*** ANALISI INFORTUNI
* CONOSCENZE GENERALI
* DOCUMENTAZIONE
* EMERGENZE
* LINK UTILI
* RISCHI SPECIFICI

FilmatI di animazione sulla sicurezza <https://www.napofilm.net/it>Centro regionale di documentazione per la prevenzione della salute. <http://www.dors.it>**REGOLE FONDAMENTALI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO**Presentazione tratta da SUVA (Ente svizzero per la prevenzione, assicurazione e riabilitazione):*La gestione dei pericoli: tutto quello che è importante sapere per la vostra sicurezza (Cartella DOCUMENTAZIONE)* |
| **VERIFICA FINALE****Tipologia:** Test Finale (tipologia mista) **Durata**:1 h |
| **TEMPO COMPLESSIVO: 12/15 h; la suddivisione viene definita in sede di c.d.c.** **(proposta 8/10 h scienze integrate, 4/5 h matematica).** |