|  |  |
| --- | --- |
|  | **“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.UTILIZZARE  appropriati strumenti di protezione individuale.  3. CONTROLLARE  la 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   **SEZIONE SCUOLA SICURA SITO ISTITUTO PESENTI**  **Link:**  [http://www.istitutopesenti.gov.it/materiali\_sicurezza/SCUOLA SICURA - PUBBLICA/](http://www.istitutopesenti.gov.it/materiali_sicurezza/SCUOLA%20SICURA%20-%20PUBBLICA/)  **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).** | | | | | |