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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMPETENZA** | 2 - Riconoscere, valutare, gestire e prevenire il rischio, il pericolo, il danno da agenti biologici | |
| **U.F.** | RISCHIO BIOLOGICO | |
| **AREA** | Scientifica (Scienze Naturali) | |
| **CLASSI** | Seconda Liceo Scientifico | Secondo periodo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ABILITÀ** | **CONOSCENZE** | **MOD. 1**  **SYLLABUS** | **ATTIVITÀ** | **MATERIALI DIDATTICI** |
| 1. DIFFERENZIARE   i comportamenti in caso di pericoli specifici (agenti biologici)   1. APPLICARE specifiche procedure in maniera rigorosa 2. UTILIZZARE appropriati dispositivi di protezione individuale 3. SEGNALARE, dopo aver osservato in modo critico, potenziali pericoli | * PREVENZIONE E PROTEZIONE * REGOLAMENTI * AMBIENTI | 7 - Rischio biologico  7.1 - Concetti  7.1.1 - Individuazione dei microorganismi patogeni più comuni  7.2 - Rischi specifici  7.2.1 - Esempi più comuni: legionella, impianti di condizionamento, tossinfezioni alimentari, tetano  7.2.2 - Effetti sull’organismo  7.2.3 - Igiene e profilassi preventiva | 1)Lezione frontale, introdotta da un breve video, per la definizione di:  a) organismo patogeno, virus e tossina  b) patogenicità, infettività, trasmissibilità e neutralizzabilità  c)descrizione di alcuni cicli riproduttivi di microorganismi comuni e forme di resistenza  2) lezione frontale per  analizzare la classificazione  degli agenti biologici  secondo il DLgs 81/2008, i  pittogrammi e DPI  3) lavoro di gruppo per la ricerca di esempi di rischio biologico : legionella e legionellosi, tossinfezioni alimentari (botulino), tetano  4) realizzazione di un prodotto( cartellone, filmato,..) per presentare il rischio biologico a scuola e relativa prevenzione | Libri di testo in adozione  Manuale Operativo Rischio Biologico dell’Istituto Superiore di Sanità - <http://www.iss.it/binary/prev/cont/Manuale_Rischio_Biologico_ISS.pdf>  Biorischio - <https://it.wikipedia.org/wiki/Biorischio>  Rischio biologico - [www.aslcn2.it/media/2013/07/Rischio-Biologico.pdf](http://www.aslcn2.it/media/2013/07/Rischio-Biologico.pdf) VIDEO SUGGERITI: Introduzione - Rischio biologico - <https://www.youtube.com/watch?v=-KxZSgLNGIw> Demo del videocorso di formazione online di Mega Italia Media - <https://www.youtube.com/watch?v=Ci1OPmBGCCc>  DPI rischio biologico - <https://www.youtube.com/watch?v=ALRpuAAK6E4> |
| **VERIFICA FINALE**  **Tipologia**: Tipologie varie atte alla valutazione in itinere delle abilità e delle conoscenze + Test finale  **Durata:** variabile | | | | |
| **TEMPO COMPLESSIVO** 4 /5 ore | | | | |