|  |  |
| --- | --- |
|  | **“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 meccanici ed elettrici | |
| **U.F.** | RISCHI MECCANICI ED ELETTRICI | |
| **AREA** | Scientifica (Scienze naturali, Fisica) | |
| **CLASSI** | Terza Liceo Scientifico | Primo periodo (entro dicembre) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ABILITÀ** | **CONOSCENZE** | **MOD.1 SYLLABUS** | **ATTIVITÀ** | **MATERIALI DIDATTICI** |
| 1. DIFFERENZIARE i comportamenti in caso di pericoli specifici (rischio meccanico ed elettrico) 2. APPLICARE procedure di utilizzo degli spazi in situazione di emergenza 3. UTILIZZARE appropriati dispositivi di protezione individuale | * PREVENZIONE E PROTEZIONE * REGOLAMENTI * AMBIENTI | 3 - Rischi meccanici ed elettrici  3.1 - Concetti  3.1.1 - Ripari, dispositivi di sicurezza, organi di comando, arresto ed emergenza  3.2 - Rischi specifici  3.2.1 - Conoscere i rischi legati alle macchine ed attrezzature più diffuse (es. elettrodomestici e mezzi di trasporto). Impianti elettrici sicuri (differenziali, messa a terra…)  3.2.2 - Le norme e regole tecniche applicabili  3.2.3 - Conoscere gli effetti dei vari rischi sulla salute | Lezione frontale, preceduta da brevi filmati, per  a)definire il rischio meccanico ed elettrico, i termini di urto, schiacciamento, cesoiamento, taglio, uncinamento  b)definire l’ elettrocuzione e i fenomeni relativi (tetanizzazione, fibrillazione ventricolare, ustioni e arresto cardiaco)  c) definire i concetti di soglia media di pericolosità e limite di tensione  d) illustrare DPI e pittogrammi relativi e i sistemi di protezione passivi e attivi addizionali | Libri di testo in adozione  Corso di formazione per lavoratori - Rischi: meccanico ed elettrico, a cura del Circolo Didattico Monte di Procida - <http://www.circolodidatticomontediprocida.com/wp-content/uploads/2013/06/FORMAZIONE-LAVORATORI-RISCHIO-MECCANICO-ED-ELETTRICO.pdf>  Sicurezza rischio elettrico, a cura di INFN Sezione di Ferrara - <http://www.fe.infn.it/~evangelisti/Sicurezza/Rischio%20Elettrico.pdf>  Metodologia per la valutazione del rischio elettrico, da Punto Sicuro - <http://www.puntosicuro.it/incendio-emergenza-primo-soccorso-C-79/valutazione-del-rischio-incendio-C-88/metodologia-per-la-valutazione-del-rischio-elettrico-AR-9596/>  **VIDEO SUGGERITI:**  Napo in… Situazioni da shock! (10 min) - <https://www.youtube.com/watch?v=8PtWLOondZU>  Rischio meccanico 1 (10 min) - <https://www.youtube.com/watch?v=Wejt26JTSe4>  Rischio elettrico (12 min) - <https://www.youtube.com/watch?v=x3Gv4por0p8> |
| **VERIFICA FINALE**  **Tipologia:** Tipologie varie atte alla valutazione in itinere delle abilità e delle conoscenze + Test finale  **Durata**: variabile | | | | |
| **TEMPO COMPLESSIVO** 2/3 ore | | | | |