|  |  |
| --- | --- |
|  | **“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 elettrici3.1 - Concetti3.1.1 - Ripari, dispositivi di sicurezza, organi di comando, arresto ed emergenza3.2 - Rischi specifici3.2.1 - 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 applicabili3.2.3 - 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, uncinamentob)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 tensioned) illustrare DPI e pittogrammi relativi e i sistemi di protezione passivi e attivi addizionali | Libri di testo in adozioneCorso 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  |