



“Scuola Sicura”

Progetto di integrazione della sicurezza del lavoro nei curricula 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)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ PREVENZIONE E PROTEZIONE ✓ REGOLAMENTI 	3 - Rischi meccanici ed elettrici 3.1 - Concetti 3.1.1 - Ripari, dispositivi di sicurezza, organi di comando, arresto ed emergenza	Lezione frontale, preceduta da brevi filmati, per a)definire il rischio meccanico ed elettrico, i termini di urto, schiacciamento, cesoiamento, taglio, uncinamento	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
2. APPLICARE procedure di utilizzo degli spazi in	<ul style="list-style-type: none"> ✓ AMBIENTI 	3.2 - Rischi specifici 3.2.1 - Conoscere i rischi legati alle macchine ed attrezzature più diffuse (es. elettrodomestici e mezzi di trasporto).	b)definire l' elettrocuzione e i fenomeni relativi (tetanizzazione, fibrillazione ventricolare, ustioni e arresto	Sicurezza rischio elettrico, a cura di INFN Sezione di Ferrara - http://www.fe.infn.it/~evangelisti/Sicurezza/Rischio%20Elettrico.pdf

<p>situazione di emergenza</p> <p>3. UTILIZZARE appropriati dispositivi di protezione individuale</p>		<p>Impianti elettrici sicuri (differenziali, messa a terra...)</p> <p>3.2.2 - Le norme e regole tecniche applicabili</p> <p>3.2.3 - Conoscere gli effetti dei vari rischi sulla salute</p>	<p>cardiaco)</p> <p>c) definire i concetti di soglia media di pericolosità e limite di tensione</p> <p>d) illustrare DPI e pittogrammi relativi e i sistemi di protezione passivi e attivi addizionali</p>	<p>Metodologia per la valutazione del rischio elettrico, da Punto Sicuro - http://www.puntosicuro.it/incendio-emergenza-primi-soccorso-C-79/valutazione-del-rischio-incendio-C-88/metodologia-per-la-valutazione-del-rischio-elettrico-AR-9596/</p> <p>VIDEO SUGGERITI:</p> <p>Napo in... Situazioni da shock! (10 min) - https://www.youtube.com/watch?v=8PtWLOondZU</p> <p>Rischio meccanico 1 (10 min) - https://www.youtube.com/watch?v=Wejt26JTSe4</p> <p>Rischio elettrico (12 min) - https://www.youtube.com/watch?v=x3Gv4por0p8</p>
<p>VERIFICA FINALE</p> <p>Tipologia: Tipologie varie atte alla valutazione in itinere delle abilità e delle conoscenze + Test finale</p> <p>Durata: variabile</p>				
<p>TEMPO COMPLESSIVO 2/3 ore</p>				