



“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 esposizione a rumori e vibrazioni	
U.F.	RUMORI E VIBRAZIONI	
AREA	Scientifica (Scienze naturali, Fisica)	
CLASSI	Prima Liceo Scientifico	Primo periodo (entro dicembre)

ABILITÀ	CONOSCENZE	MOD.1 SYLLABUS	ATTIVITÀ	MATERIALI DIDATTICI
1. DIFFERENZIARE i comportamenti in caso di pericoli specifici (rumore e vibrazioni) 2. RICONOSCERE nell'ambiente di lavoro possibili sorgenti di rumore	✓ PREVENZIONE E PROTEZIONE ✓ REGOLAMENTI ✓ AMBIENTI	8 - Rischi fisici 8.1 - Concetti 8.1.1 - Definizione 8.1.2 - Parametri di misura e calcolo dei livelli di esposizione 8.2 - Rischi Specifici 8.2.1 - Vibrazioni 8.2.2 - Rumore 8.2.5 - Effetti sull'organismo	1. Lezione frontale con utilizzo di presentazioni (power point) per definire i concetti di onda sonora, rumore e vibrazione e attività pratica nel laboratorio di fisica per riconoscere le differenze 2. Lezione frontale,	Libri di testo in adozione Portale agenti fisici - Materiale didattico 2016 - http://www.portaleagentifisici.it/fo_materiale_di_dattico.php?lg=IT Portale INAIL - Rumore - https://www.inail.it/cs/internet/attivita/prevenzione-e-sicurezza/conoscere-il-rischio/agenti-fisici/rumore.html Portale INAIL - Vibrazioni - https://www.inail.it/cs/internet/attivita/prevenzione-e-sicurezza/conoscere-il-rischio/vibrazioni.html

<p>e/o vibrazioni</p> <p>3. PREVENIRE la propagazione di rumori e/o vibrazioni</p> <p>4. UTILIZZARE appropriati dispositivi di protezione individuale</p>			<p>introdotta da brevi filmati, per indicare gli effetti che le onde, i rumori e le vibrazioni possono avere sull'organismo e descrizione dei DPI e dei pittogrammi che evidenziano tale tipo di rischio.</p>	<p>ne-e-sicurezza/conoscere-il-rischio/agenti-fisici/vibrazioni.html</p> <p>VIDEO SUGGERITI</p> <p>Diversi video Napo – Napo stop al rumore - https://www.youtube.com/watch?v=KHmsE3EgYtU&list=PL63FE7A67760FC49C</p> <p>Video Napo - Eccessive vibrazioni (1 min) - https://www.youtube.com/watch?v=JYbPLEtQmU</p> <p>Demo version - Le vibrazioni meccaniche (6 min) - https://www.youtube.com/watch?v=sDmpSB-5b0E</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>				