

FORMAZIONE SPECIFICA STUDENTI EQUIPARATI A LAVORATORI

RISCHIO ELETTRICO

NOTE PER IL DOCENTE

Premessa

Si rimanda alla lettura del documento *Formazione specifica studenti (linee guida SiRVeSS)*

Docenti formatori

Possono svolgere la docenza su questo argomento i docenti di classe di concorso A-40 (Elettronica, Elettrotecnica e applicazioni), A-50 (Scienze) e altri, individuati dal DS su indicazione del Responsabile del Progetto Formativo (RSPP dell'istituto).

Scheda di sintesi dell'intervento

Titolo	Formazione specifica degli studenti equiparati a lavoratori – Rischio elettrico			
Obiettivi generali	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere i concetti di “contatto diretto” e di “contatto indiretto” • Conoscere gli effetti della corrente elettrica sul corpo umano • Conoscere i principali sistemi di prevenzione e protezione 			
Tempistica e caratteristiche generali	Periodo d'attuazione	Verifiche	Durata complessiva	Altro (note)
	Terzo/quarto anno o entro l'inizio dell'attività di ASL in azienda o prima di iniziare attività curriculari di laboratorio che presentano questo rischio	Non previste, salvo attività inserita all'interno di una specifica disciplina (Elettronica, Elettrotecnica, ecc.)	Almeno 2 ore	Intervento possibilmente inserito all'interno di una specifica disciplina scolastica presente nel curriculum degli studenti
Unità didattiche	Argomenti sviluppati (contenuti minimi)			Tempistica (ore di lezione)
n. 1	L'elettrocuzione – definizioni ed effetti sull'uomo			1
n. 2	Sistemi di prevenzione e protezione contro l'elettrocuzione			1
Materiali di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Rischio elettrico 1.pdf • Rischio elettrico 2.pdf 			
Materiali di approfondim.				
Verifiche finali	Non previste			

Note

La prima parte dell'intervento si sviluppa attorno alla definizione di elettrocuzione, ai concetti di contatto “diretto” e “indiretto” e agli effetti della corrente elettrica sul corpo umano.

Nella seconda parte dell'intervento vengono invece descritte in modo molto leggero le principali misure tecniche di prevenzione e protezione del rischio elettrico, compreso l'uso dei DPI, mentre si dà maggior peso e dettaglio alle misure comportamentali da mettere in atto per non correre rischi di elettrocuzione, facendo ampio riferimento anche agli ambienti domestico e di vita.

Riferimento

Per ulteriori indicazioni o eventuali richieste relative a questo pacchetto formativo, rivolgersi al prof. Alberto Cesco-Frare, cescofrare@reteagenziaisicurezza.it, 349-5724637