

Scheda disciplinare : Classe 3 <sup>a</sup> sez. Indirizzo : M.A.T.			
Materia: Laboratori di scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche (L.T.E.)	Docente: PIETRO VIOLI	N. ore di lezione svolte (al 15/5/2024) tot. h=111	Anno Scolastico 2023/2024
<b>Obiettivi raggiunti</b>			
Conoscenze	Abilità	Competenze	
<p><b><u>U.D.A. 1</u></b>- tot. h 8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● La Normativa Antinfortunistica</li> <li>● Pericolo, rischio e danno</li> <li>● Fonti di pericolo e rischi connessi</li> <li>● Misure di prevenzione</li> </ul> <p><b><u>U.D.A.2</u></b> - tot. h.8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Definizione di rischio e pericolo nel D.Lgs. 81/08</li> <li>● Definizione delle fasce di rischio</li> <li>● La valutazione del rischio</li> <li>● Definizione di valutazione dei rischio.</li> </ul> <p><b><u>U.D.A. 3</u></b> -tot h. 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Eolico, galleggiante e acquacoltura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Valutare i rischi connessi al lavoro e applicare le relative misure di prevenzione</li> <li>● utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione;</li> <li>● utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti;</li> <li>● analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Individuare guasti applicando i metodi di ricerca.</li> <li>● Smontare, sostituire e rimontare componenti e apparecchiature di varia tecnologia applicando procedure di sicurezza.</li> </ul>	
<b>Contenuti svolti</b>			
<b>PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI</b>			
<p><b>U.D.A.1 “Lavoro tra diritti, doveri, libertà, sicurezza e dignità umana”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sicurezza elettrica: prevenzione e misure di protezione totale e parziale</li> </ul>			

**U.D.A. 2 “La sicurezza non è un limite”**

- La differenza tra rischio e pericolo per la sicurezza sul lavoro

**U.D.A.3 “La tecnologia e le sue innovazioni”**

- Energie rinnovabili

**Metodi:**

- Lezione frontale di presentazione
- Lezione interattiva
- Lavoro di gruppo
- Lavoro individuale

**Strumenti di verifica**

- Relazione
- Interrogazione breve
- Prove Pratiche