



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“Ettore Majorana”

Via 25 Aprile – 88024 Girifalco (CZ)

[czis00200t@istruzione.it](mailto:czis00200t@istruzione.it) – [czis00200t@pec.istruzione.it](mailto:czis00200t@pec.istruzione.it) – [www.iismajorana.edu.it](http://www.iismajorana.edu.it)

Tel. 0968/749233 Cod.Un. UFNDXJ



C.M. CZIS00200T C.F. 98001020795



<b>LABORATORI ELETTRICI ED ELETTRONICI</b>	<b>PROCEDURA</b>	<b>NUMERO PO-03</b>
<b>TITOLO: UTILIZZO APPARECCHIATURE IN TENSIONE</b>		Data delibera Consiglio d’Istituto 21/12/2023

## **REGOLAMENTO USO APPARECCHI IN TENSIONE**

**Scopo:** verifiche di funzionamento di apparecchiature elettriche.

**Campo delle applicazioni:** Tutti i corsi di elettronica ed elettrotecnica.

**Responsabilità:** Insegnante, Assistente tecnico, studente singolo

**Macchine o attrezzi utilizzati:** alimentazioni a 220Vac trifase e monofase.

**Rischi specifici cui sono sottoposti gli operatori:**

- elettrocuzione
- scottature dei punti di contatto
- effetti fisiologici della corrente sul corpo umano

**Dispositivi di protezione indispensabili:**

- apparecchiature di protezione della persona inserite nell’impianto elettrico.

**Istruzioni da seguire durante la lavorazione:**

- evitare il contatto diretto di parti del corpo con elementi in tensione (contatto diretto), per tensioni superiori a 50Volt

**Raccomandazioni:**

- prima di collegare la fonte di energia, proteggere con isolamento meccanico le parti in tensione eventualmente scoperte
- apprestarsi ad effettuare la verifica di funzionamento da soli
- fare attenzione a che nessuno entri nel raggio di azione che stiamo utilizzando, al fine di non essere disturbati e di non provocare un aggravio del rischio per altre persone che potrebbero essere coinvolte
- per il docente, far in modo che l’alimentazione a tensioni superiori a 50V sia comandata da apposito comando a chiave in suo esclusivo possesso
- gli apparecchi in uso devono avere, sulla targhetta delle caratteristiche, un marchio che ne garantisce la rispondenza alle norme di sicurezza. (ce, imq, ...)