



**ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA
SUPERIORE
EINAUDI – CASAREGIS - GALILEI**

GENOVA

LABORATORI
Lab. Elettrici ed
elettronici

PROCEDURA

TITOLO:
utilizzo apparecchiature in tensione

Pagina
1/1

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 220/380Vac 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, ...)