



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

**Istituto Tecnico Statale Tecnologico - Liceo Scientifico Scienze Applicate
"LUIGI TRAFELLI"**

Cod. Ministeriale RMTF19000X

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA.-
+ LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

00048 Nettuno – Via S. Barbara, 53 – Distr: 43 – tel..06121127610- Fax 069803083

rmtf19000x@istruzione.it – rmtf19000x@pec.istruzione.it - www.itistrafelli.gov.it

C.F. 80249350580



REGOLAMENTO LABORATORI CON IMPIANTI ELETTRICI

APPROVATO DAL CONSIGLIO DI ISTITUTO CON DELIBERA N. 81 (OTTANTUNO) DEL 25 OTTOBRE 2018

Tutti gli utenti devono

- essere a conoscenza del luogo in cui è posizionato il quadro elettrico generale.
- essere a conoscenza della posizione del quadro elettrico di zona (ed. es. del piano dell'appartamento) per essere in grado di isolare l'intera zona se necessario.
- essere a conoscenza della funzione dei vari interruttori del quadro di zona per essere in grado di isolare l'ambiente desiderato.
- verificare spesso il buon funzionamento dell'interruttore differenziale (pulsante test).
- non lasciare accesi apparecchi che potrebbero provocare un incendio durante l'assenza o di notte.
- non chiudere mai la stanza a chiave se dentro vi sono utilizzatori pericolosi accesi
- non utilizzate mai apparecchi nelle vicinanze di liquidi o in caso di elevata umidità.
- leggere sempre l'etichetta di un utilizzatore, specie se sconosciuto, per verificare la quantità di corrente assorbita, l'esistenza dei marchi CE, IMQ, e se previsto di doppio isolamento (simbolo indicato con un quadrato inscritto in un altro quadrato).
- Inoltre:
- Gli impianti vanno revisionati e controllati solo da personale qualificato.
- Non devono essere eseguite riparazioni di fortuna con nastro isolante o adesivo a prese, spine e cavi.
- Le prese sovraccaricate possono riscaldarsi e divenire causa di corto circuiti, con conseguenze anche gravissime.
- Evitare di servirvi di prolunghe: in caso di necessità, dopo l'uso, staccarle e riavvolgerle.
- Non utilizzare multi-prese tipo "triple" collegate a "ciabatte" che a loro volta provengono da altre "triple" collegate ad altre in cascata. In questo modo si determina un carico eccessivo sul primo collegamento a monte del "groviglio" con rischio di incendio. Se gli utilizzatori (p.c., fax, casse audio, stampanti, calcolatrici ecc.) aumentano e le prese disponibili non bastano, richiedere prima della consegna dei nuovi utilizzatori anche l'adeguamento dell'impianto e del numero di prese necessarie.
- La Comunità Europea non si è ancora pronunciata sul tipo di spine e di prese unificate utilizzabili nel territorio comunitario. Per questo circolano liberamente spine e prese di tipo diverso. Non utilizzare mai spine italiane collegate (a forza) con prese tedesche (schuko) o viceversa, perché in questo caso si ottiene la continuità del collegamento elettrico ma non quella del conduttore di terra.
- Nel togliere la spina dalla presa, non tirare mai il cavo e ricordare di spegnere prima l'apparecchio utilizzatore;
- Non utilizzare mai l'acqua per spegnere un incendio di natura elettrica. Interrompere l'impianto e utilizzare estintori a polvere o CO₂