

## PROVA PRATICA:

### BUSTA 1 (non estratta)

#### **parte 1 : Conversione e ricablaggio di lampada di illuminazione da incasso con tubazioni fluorescenti al neon 4x18W con nuovi tubi a led.**

Il candidato dovrà eseguire la sostituzione dei vecchi tubi di illuminazione fluorescenti ormai obsoleti, con nuovi a led ed eseguire il ricablaggio in maniera corretta del corpo lampada, in modo da garantire il corretto funzionamento degli stessi.

#### **Parte 2: attestazione cavo ethernet e simulazione di impianto rete cablata LAN**

Il candidato dovrà eseguire l'attestazione di un cavo dati cat. 5e UTP in tipo "B".

Ad una estremità dovrà attestare il cavo descritto prima mediante un Plug 8/8, all'altra estremità dovrà attestare una presa RJ45. A prova terminata sarà eseguita dalla commissione una prova strumentale per verificare l'esatto collegamento di entrambe le estremità.

Tempo massimo per lo svolgimento di entrambe le prove: 45 min.

### BUSTA 2 (estratta)

#### **Parte 1 : Simulazione di impianto accensione luce temporizzato automatico e integrazione manuale**

Il candidato dovrà eseguire il corretto cablaggio di un sistema di accensione luce automatico temporizzato, mediante radar volumetrico e temporizzatore tipo "relè luci scale". Il sistema di comando dovrà inoltre essere integrato con 3 comandi manuali, mediante pulsante da installare su scatole portafrutto predisposte. Il candidato inoltre dovrà installare all'interno del centralino di contenimento predisposto, tutte le apparecchiature necessarie per la realizzazione del sistema sopra descritto, collegare l'interruttore magnetotermico differenziale a protezione della linea di alimentazione generale, eseguire il collegamento della linea montante mediante cavo e spina volante.

#### **Parte 2: attestazione cavo ethernet e simulazione di impianto rete cablata LAN**

Il candidato dovrà eseguire l'attestazione di un cavo dati cat. 5e UTP in tipo "B".

Ad una estremità dovrà attestare il cavo descritto prima mediante un Plug 8/8, all'altra estremità dovrà attestare una presa RJ45. A prova terminata sarà eseguita dalla commissione una prova strumentale per verificare l'esatto collegamento di entrambe le estremità.

Tempo massimo per lo svolgimento di entrambe le prove: 60 min.

### BUSTA 3 (non estratta)

#### **Parte 1 : Simulazione di impianto accensione luce temporizzato automatico e collegamento seconda accensione da 3 punti**

Il candidato dovrà eseguire il corretto cablaggio di un sistema di accensione luce automatico temporizzato, mediante radar volumetrico e temporizzatore tipo “relè luci scale” della prima lampada.

Il candidato inoltre dovrà installare all'interno del centralino di contenimento predisposto, tutte le apparecchiature necessarie per la realizzazione del sistema sopra descritto, collegare l'interruttore magnetotermico differenziale a protezione della linea di alimentazione generale, eseguire il collegamento della linea montante mediante cavo e spina volante

La seconda lampada invece dovrà essere comandata da 3 punti indipendenti dal sistema sopra descritto, realizzando così un comando invertito, installando le apparecchiature necessarie all'interno delle scatole portafrutto predisposte.

#### **Parte 2: attestazione cavo ethernet e simulazione di impianto rete cablata LAN**

Il candidato dovrà eseguire l'attestazione di un cavo dati cat. 5e UTP in tipo “B”.

Ad una estremità dovrà attestare il cavo descritto prima mediante un Plug 8/8, all'altra estremità dovrà attestare una presa RJ45. A prova terminata sarà eseguita dalla commissione una prova strumentale per verificare l'esatto collegamento di entrambe le estremità.

Tempo massimo per lo svolgimento di entrambe le prove: 60 min.