



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

PUBBLICO CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI ASSISTENTE TECNICO OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO – ELETTRICISTA (AREA DEGLI OPERATORI).

CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLA PROVA PRATICA

La valutazione della prova sarà effettuata avuto riguardo alla regola dell'arte.

- PROVA PRATICA N° 1:

Il candidato dovrà eseguire cablaggio di un collegamento equipotenziale principale e supplementare locale gruppo 2 alimentato da linea preferenziale 2x10 mmq secondo il layout indicato e sezioni adeguate al tipo di collegamento.

Al nodo denominato EQ1 sono collegate:

-linea collegamento alla rete generale distribuzione impianto di terra denominato EQ0

-gruppo di alimentazione con 3 prese bivalenti 10/16 Amp denominato EQS

-infisso EQI

Al nodo denominato EQ2 sono collegate:

-Griglia areaazione denominata EQG

-Plafoniera 4 x 18 w denominata EQP

applicare Siglatura adesiva fornita ai cavi in uscita senza necessità di eseguire i collegamenti fisici alle varie masse.

Tempo prova 30 minuti

-PROVA PRATICA N° 2:

Il candidato dovrà eseguire cablaggio completo di una plafoniera 4x18W con alimentatore elettronico

Tempo prova 30 minuti

-PROVA PRATICA N° 3:

Il candidato dovrà eseguire impianto di chiamata -annullamento -segnalazione di Bagno pubblico con relais di tipo set-reset alimentato a 12 vac e relative segnalazioni ottico acustiche.

N.B. usare scatole portafrutti separate per segnalazioni e comandi.

L'alimentazione dovrà partire dal trasformatore fornito.

Tempo prova 45 minuti

-PROVA PRATICA N° 4:

Il candidato dovrà eseguire cablaggio quadro di distribuzione secondo lo schema fornito.

Tempo prova 45 minuti

-PROVA PRATICA N° 5:

Il candidato dovrà eseguire cablaggio e settaggio modulo antincendio per comando combinato di segnalazione ottico-acustica e elettromagneti porte REI secondo il layout riportato in morsettiera.

N.B. saranno forniti cavi unipolari vari colori in luogo del cavo normalmente usato.

Il modulo dovrà essere settato in modo FORC (contatto in scambio) e indirizzato con il n°98
Tempo prova **30** minuti

-PROVA PRATICA N° 6:

Il candidato dovrà eseguire cablaggio circuiti di comando e potenza di un teleinvertitore per motore trifase con protezione termica comandato da pulsanti marcia avanti-stop-marcia indietro.
Verranno forniti Interruttore Generale quadripolare e trasformatore circuiti ausiliari da cui partire per eseguire il cablaggio richiesto. (schema non fornito)
Tempo prova **45** minuti

CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

La valutazione di ciascun elaborato sarà effettuata avuto riguardo alla **pertinenza** della trattazione rispetto ai temi preposti, alla **completezza** degli argomenti trattati, alla **chiarezza** ed alla sintesi dell'esposizione, nonché al livello di **conoscenza** dell'argomento trattato.

PROVA ORALE N° 1

Il candidato descriva le caratteristiche e la funzione di un interruttore magnetotermico

PROVA ORALE N° 2

Il candidato descriva le caratteristiche e la funzione di un interruttore differenziale

PROVA ORALE N°3

Il candidato descriva le caratteristiche e la funzione di un fusibile

PROVA ORALE N°4

Il candidato descriva le caratteristiche e la funzione di un teleruttore (contattore)

PROVA ORALE N°5

Il candidato descriva le caratteristiche e la funzione di un salvamotore

PROVA ORALE N°6

Il candidato descriva le caratteristiche e la tipologia di un locale medico

PROVA ORALE N°7

Il candidato descriva le caratteristiche e le differenze tra un gruppo elettrogeno e un gruppo di continuità (UPS)

PROVA ORALE N°8

Il candidato descriva le caratteristiche e la funzione di un impianto di illuminazione di sicurezza

PROVA ORALE N°9

Il candidato descriva come realizzare un circuito accensione luci da più punti

PROVA ORALE N°10

Il candidato descriva il senso ciclico delle fasi da collegare ad un motore elettrico trifase

PROVA ORALE N°11

Il candidato descriva che cosa è la massa estranea in un locale medico e quali accorgimenti prendere per la sicurezza del paziente

PRESIDENTE: **Ing. Gusella Luca**

COMPONENTI: **Sig. Martinetti Andrea**

Sig. Sonaglia Simone

SEGRETARIO: **Dott.ssa Castelli Francesca Daniela**