



### PROVA N. 3

Il candidato dovrà predisporre il progetto dell'impianto elettrico di un area attrezzata per una manifestazione temporanea all'aperto.

La superficie interessata, è di forma rettangolare con lati di 120 e 80 mt.

Viene previsto l'impiego delle seguenti strutture:

- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| • palco e band musicale              | 10 KW - QUADRO SUONO        |
| • piastra per ballo/ascolto concerto | 10 KW - QUADRO EFFETTI LUCE |
| • padiglione per cucina              | 15 KW                       |

L'impianto elettrico è alimentato alla tensione 400/230 V da contatore di energia ubicato sul perimetro dell'area.

Il candidato fatte le ipotesi aggiuntive ritenute utili a definire meglio le utenze, dovrà progettare l'impianto elettrico definendo in particolare:

1. LA POTENZA CONTRATTUALE E IL TIPO DI CONTRATTO IDONEO;
2. LA POTENZA NECESSARIA PER L'ILLUMINAZIONE ;
3. IL DIMENSIONAMENTO E LA PROTEZIONE DEI CAVI;
4. LA TIPOLOGIA DEI QUADRI ELETTRICI E LE CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE IN ESSI INSTALLATE;
5. LE CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO DI TERRA:

Si richiede infine che il candidato illustri in una relazione tecnica i criteri seguiti nella scelta della soluzione progettuale adottata.

---

---

---

---

## DOMANDE DI INGLESE

1. My wife is on holiday. I  forget to take my key with me
- a) **mustn't**
  - b) must
  - c) haven't to
  - d) will
2. I like my new home, especially  location
- a) my
  - b) his
  - c) her
  - d) **its**
3. John had a bruise in his arm. It looked as if he  in a fight
- a) **had been**
  - b) was
  - c) has been
  - d) was been

## DOMANDE DI INFORMATICA

1. E' possibile utilizzare un cellulare per poter connettere il pc portatile a Internet?
- A. Si**
  - B. No
  - C. E' necessario un cavo specifico
2. Il punto esclamativo di colore rosso in un messaggio di Outlook indica:
- A. Che al messaggio è allegato un file
  - B. Un messaggio inviato con alta priorità**
  - C. La presenza di un virus

3. Cosa si intende per SPAM?

A. Posta elettronica che collega tra loro computer posti nello stesso edificio

B. Il principale virus che imperversa in rete

**C. Posta elettronica indesiderata, di natura pubblicitaria oppure contenente un virus o tentativi di truffa**

### **QUESITI SITUAZIONALI**

A. Il nuovo capo ha deciso di cambiare totalmente le procedure di lavoro e questo manda in confusione te ed i tuoi colleghi di team. Cosa fai?

**1. Assieme ai tuoi colleghi spieghi le difficoltà al tuo capo e cercate insieme una soluzione**

2. Proponi delle modifiche al nuovo modo di lavorare affinché diventi più semplice

3. Nulla in quanto è il capo a decidere come fare il lavoro: vi abituerete anche a questo

B. Una tempesta improvvisa danneggia gravemente le infrastrutture pubbliche in diverse aree della città. Con risorse limitate, come pianifichi la risposta e la riparazione?

1. Chiedi aiuti e finanziamenti supplementari per affrontare la situazione in modo più completo

**2. Prioritizzi le aree con i danni più gravi e le infrastrutture critiche come ospedali e scuole**

3. Distribuisci le risorse uniformemente tra tutte le aree colpite per evitare percezioni di favoritismi