



CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI OPERAIO COLLABORATORE PROFESSIONALE ELETTRICISTA – CAT. B3 DA ASSEGNARE ALL'AREA LAVORI PUBBLICI DEL COMUNE DI PIAZZOLA SUL BRENTA, CON RISERVA A FAVORE DEI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE.

PROVA 1

- 1) Un operatore deve operare in un impianto di illuminazione pubblica: quali sono le manovre elettriche per sostituire un fusibile e la lampada di un'armatura stradale e gli strumenti che si devono utilizzare
 - 2) Dimensionare il conduttore elettrico (la portata in Amper) per un'utenza trifase con potenza induttiva da 20 kW per un tratto pari a 30 metri.
 - 3) La distanza di sicurezza per lavorare fuori tensione tra cavi aerei nudi e operatore in cantiere secondo il D.Lgs 81/08.
 - 4) La definizione dei DPI elettrici: elencare i più importanti in caso di un lavoro sotto tensione.
 - 5) Il Sindaco.
- 6) Il candidato invii una mail al seguente indirizzo: paolo.fortin@comune.piazzola.pd.it con oggetto "Lavori finiti nella scuola" e con il seguente contenuto. "Ho terminato di aggiustare l'impianto della scuola primaria di Piazzola sul Brenta. Cordiali saluti. Il candidato".
- 7) Leggere e tradurre
- Do you speak English? I don't speak English

Giuseppe Ferrero



CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI OPERAIO COLLABORATORE PROFESSIONALE ELETTRICISTA – CAT. B3 DA ASSEGNARE ALL'AREA LAVORI PUBBLICI DEL COMUNE DI PIAZZOLA SUL BRENTA, CON RISERVA A FAVORE DEI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE.

PROVA 2

- 1) Per la realizzazione di un punto luce invertito quanti dispositivi sono necessari (deviatori, invertitori, interruttori).
 - 2) Indicare il valore della corrente elettrica per un motore da 10 Hp da 400 Volt e l'ordine di grandezza del dispositivo di protezione (salvamotore).
 - 3) Descrizione del Documento di Valutazione del Rischio (DVR); elenchi alcuni rischi presenti in un cantiere.
 - 4) Descrizione dei cartelli di avvertimento e quelli di obbligatorietà (indicare i colori e le forme geometriche di tali cartelli).
 - 5) Il Consiglio Comunale
- 6) Il candidato invii una mail al seguente indirizzo: paolo.fortin@comune.piazzola.pd.it con oggetto "Impianto riparato nel Municipio" e con il seguente contenuto. "Ho riparato il guasto che si era presentato presso il Municipio. Cordiali saluti. Il candidato".
- 7) Leggere e tradurre
- I speak a little English. I only speak very little English



CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI OPERAIO COLLABORATORE PROFESSIONALE ELETTRICISTA – CAT. B3 DA ASSEGNARE ALL'AREA LAVORI PUBBLICI DEL COMUNE DI PIAZZOLA SUL BRENTA, CON RISERVA A FAVORE DEI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE.

PROVA 3

- 1) Il colore identificativo del conduttore: neutro, terra, fase e ausiliari a 110 Volt a corrente continua; inoltre il colore dei cavi "+" e "-" in un circuito in corrente continua (impianto fotovoltaico)
 - 2) La funzione del pulsante di sgancio elettrico in una scuola comunale e il colore identificativo del dispositivo.
 - 3) In caso di un lavoro sotto tensione elettrico indicare i mezzi di estinzione da usare e quelli da non usare mai.
 - 4) Definizione delle squadre di primo soccorso e delle squadre antincendio e loro compiti secondo il D. Lgs 81/08.
 - 5) La Giunta Comunale
- 6) Il candidato invii una mail al seguente indirizzo: paolo.fortin@comune.piazzola.pd.it con oggetto "Sostituita lampada presso Istituto Comprensivo" e con il seguente contenuto. "Ho sostituito la lampada che si era rotta presso l'Istituto Comprensivo. Cordiali saluti. Il candidato".
- 7) Leggere e tradurre
- I don't understand. I understand



CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI OPERAIO COLLABORATORE PROFESSIONALE ELETTRICISTA – CAT. B3 DA ASSEGNARE ALL'AREA LAVORI PUBBLICI DEL COMUNE DI PIAZZOLA SUL BRENTA, CON RISERVA A FAVORE DEI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE.

PROVA 4

- 1) La spiegazione della legge di Ohm e cosa significa componente a doppio isolamento?
 - 2) La spiegazione dell'interruttore automatico magnetotermico e quando viene usato. La simbologia negli schemi unifilari.
 - 3) Descrivere una procedura di sicurezza per operare fuori tensione da parte di un addetto manutentore elettrico e quali sono le verifiche elettriche atte allo scopo.
 - 4) Definizione del responsabile del servizio prevenzione e protezione secondo il D. Lgs 81/08 e del datore di lavoro.
 - 5) Le delibere di Giunta e Consiglio
- 6) Il candidato invii una mail al seguente indirizzo: paolo.fortin@comune.piazzola.pd.it con oggetto "Lampione riparato lungo via Roma" e con il seguente contenuto. "Assieme alla ditta Pinco Palla abbiamo riparato il lampione spento lungo Via Roma. Cordiali saluti. Il candidato".
- 7) Leggere e tradurre
- Have a nice day. Have a good weekend!

PROVA NON SCELTA

Giuseppe Fuser
Paolo Fortin



CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI OPERAIO COLLABORATORE PROFESSIONALE ELETTRICISTA – CAT. B3 DA ASSEGNARE ALL'AREA LAVORI PUBBLICI DEL COMUNE DI PIAZZOLA SUL BRENTA, CON RISERVA A FAVORE DEI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE.

PROVA 5

- 1) Cos'è il contatto elettrico indiretto e quello diretto?
 - 2) L'interruttore differenziale quando viene usato?
 - 3) Descrivere le manovre di sicurezza elettrica in un impianto fotovoltaico posto in copertura di una scuola comunale.
 - 4) Descrivere i ruoli in cantiere di: a) direttore lavori, b) progettista dell'opera, c) coordinatore sicurezza in fase di esecuzione e d) coordinatore sicurezza in fase di progettazione.
 - 5) Le determine e gli impegni di spesa
- 6) Il candidato invii una mail al seguente indirizzo: paolo.fortin@comune.piazzola.pd.it con oggetto "Luci rotte presso la palestra" e con il seguente contenuto. "Ho provveduto a riparare le luci presso la palestra scolastica secondo le indicazioni ricevute. Cordiali saluti. Il candidato".
- 7) Leggere e tradurre
- See you soon! See you later!