



COLLABORATORE TECNICO ELETTRICISTA CAT. B3 - Questionario 1

1 - Il Capo I del titolo III del Tuel è dedicato agli organi di governo del Comune. Quale tra quelli indicati non è organo di governo?

Segretario generale.

Giunta.

Sindaco.

2 - Quale organo di governo dell'amministrazione comunale delibera i programmi triennali e l'elenco annuale dei lavori pubblici?

Consiglio (art. 42, Tuel).

Prefetto (art. 42, Tuel).

Giunta (art. 42, Tuel).

3 - Quale organo di governo dell'amministrazione comunale attribuisce e definisce gli incarichi dirigenziali?

Sindaco (art. 50, Tuel).

Dirigente delegato (art. 50, Tuel).

Assessore delegato (art. 50, Tuel).

4 - Nelle amministrazioni comunali, le sedute delle commissioni consiliari sono pubbliche (art. 38, Tuel)?

Si, sono di norma pubbliche salvi i casi previsti dal Regolamento.

Si, sono sempre pubbliche.

No, non sono mai pubbliche.

5 - Le deliberazioni del consiglio comunale, salvi i casi di urgenza, diventano esecutive (art. 134, Tuel):

Dopo il decimo giorno dalla loro pubblicazione.

Il giorno successivo alla loro adozione.

Dopo il rilascio del parere di regolarità contabile e del parere preventivo di legittimità del Segretario comunale.

6 - I regolamenti che gli enti locali, e in particolare i comuni, possono adottare sono assai numerosi e dai contenuti più vari. Non rientrano in detti contenuti (art. 7 Tuel):

La durata di tutti gli organi elettivi dell'ente.

L'organizzazione e il funzionamento delle istituzioni.

Il funzionamento degli organi.

7 - Quale dei seguenti ministeri si occupa, tra l'altro, delle attività connesse alla gestione dell'ordine e della sicurezza pubblica?

Ministero dell'interno.

Ministero dell'economia e delle finanze.

Ministero della Giustizia.

8 - Ai sensi dell'art. 21-septies, l. n. 241/1990, il provvedimento amministrativo che manca degli elementi essenziali è nullo. È un elemento essenziale:

Oggetto.

Condizione.

Termine.

9 - La comunicazione di avvio del procedimento deve contenere anche l'oggetto del procedimento promosso?

Si, lo prevede espressamente la legge sul procedimento amministrativo (l. 241/1990).

No, deve contenere solo il nominativo del responsabile del procedimento.

Solo se il responsabile del procedimento lo ritiene necessario.

10 - Gli strumenti idonei a ricevere e conservare atti forniti dai privati o relativi a fatti accertati dalla stessa P.A., a fini di esibizione costituiscono:

I registri.

Le notificazioni.

Le comunicazioni.

11 - **Quale autorità ha come missione istituzionale l'azione di prevenzione della corruzione in tutti gli ambiti dell'attività amministrativa?**

- Autorità Nazionale Anticorruzione.**
- Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato.
- CONSOB.

12 - **I documenti informazioni e dati la cui pubblicazione è prevista espressamente dalla vigente normativa confluiscono tutti all'interno della sezione:**

- Amministrazione trasparente.**
- Organizzazione.
- Anticorruzione.

13 - **Indicare quali/quale tra i seguenti sono "Principi generali" di cui all'art. 3 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici. 1) Il dipendente osserva la Costituzione, servendo la Nazione con disciplina ed onore. 2) Il dipendente non usa a fini privati le informazioni di cui dispone per ragioni di ufficio.**

- Tutti.**
- Solo il numero 1).
- Nessuno.

14 - **Recita il co. 3, art. 11 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici che "il dipendente utilizza i mezzi di trasporto dell'amministrazione a sua disposizione soltanto per lo svolgimento dei compiti d'ufficio", in applicazione del dovere di:**

- Comportamento in servizio.**
- Comportamento nei rapporti privati.
- Trasparenza e tracciabilità.

15 - **La violazione dei doveri previsti dal Codice di comportamento dei pubblici dipendenti può dar luogo a responsabilità penale?**

- Si.**
- No, può dar luogo solo a responsabilità amministrativa.
- No.

16 - **Quale sanzione disciplinare prevede l'art. 55-quater del d.lgs. n. 165/2001 in caso di reiterazione**

nell'ambiente di lavoro di gravi condotte ingiuriose o comunque lesive dell'onore e della dignità personale altrui?

- Licenziamento.**
- Censura.
- Rimprovero scritto.

17 - Diritto all'ufficio - Diritto allo svolgimento delle mansioni. Quale dei citati sono diritti riconosciuti al dipendente pubblico?

- Entrambi.**
- Nessuno.
- Diritto all'ufficio.

18 - I dipendenti che svolgono attività a contatto con il pubblico sono tenuti a rendere conoscibile il proprio nominativo?

- Si, lo prevede espressamente l'art. 55-novies del Tupi.**
- No, lo esclude espressamente l'art. 55-novies del Tupi.
- La legislazione vigente nulla dispone in merito.

19 - Quale dei seguenti delitti viene disciplinato nel Capo I, Titolo II Libro II del Codice Penale, relativo ai delitti dei pubblici ufficiali contro la Pubblica Amministrazione?

- Corruzione per l'esercizio della funzione.**
- Resistenza a un pubblico ufficiale.
- Inadempimento di contratti di pubbliche forniture.

20 - Il delitto di cui all'art. 316 c.p. (Peculato mediante profitto dell'errore altrui) può essere commesso:

- Dai pubblici ufficiali e dagli incaricati di un pubblico servizio.**
- Da chiunque.
- Soltanto dai pubblici ufficiali.

21 - Quando il pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio che avendo per ragione del suo ufficio o servizio il possesso o comunque la disponibilità di denaro o di altra cosa mobile altrui, se ne appropria, si configura:

Peculato comune.

Peculato d'uso.

Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta, si configura il delitto di cui all'art. 316 bis, malversazione di erogazioni pubbliche.

22 - Salvo che il fatto costituisca più grave reato, chiunque con violenza o minaccia, o con doni, promesse, collusioni o altri mezzi fraudolenti, turba il procedimento amministrativo diretto a stabilire il contenuto del bando o di altro atto equipollente al fine di condizionare le modalità di scelta del contraente da parte della pubblica amministrazione commette il delitto di cui all'art. 353 bis c.p., ovvero:

Turbata libertà del procedimento di scelta del contraente.

Astensione dagli incanti.

Frode nelle pubbliche forniture.

23 - Commette il delitto di cui all'art. 326, c.p. (Rivelazione ed utilizzazione di segreti di ufficio) il pubblico ufficiale o la persona incaricata di un pubblico servizio, che:

Per procurare a sé o ad altri un ingiusto profitto non patrimoniale o un altrui danno ingiusto, utilizza notizie di ufficio, le quali debbano rimanere segrete.

Che impiega, a proprio o altrui profitto, invenzioni o scoperte scientifiche, o nuove applicazioni industriali, che egli conosca per ragione dell'ufficio o servizio, e che debbano rimanere segrete.

Direttamente o per interposta persona, o con atti simulati, prende un interesse privato in qualsiasi atto della pubblica amministrazione presso la quale esercita il proprio ufficio.

24 - Tra i diritti di cui agli artt. dal 15 al 22 del GDPR (si individui l'affermazione errata):

Non è previsto il diritto di limitazione di trattamento.

È previsto il diritto di rettifica.

È previsto il diritto di accesso.

25 - Dati personali che rivelino le convinzioni filosofiche - Dati relativi alla salute. In base a quanto previsto all'art. 9 del GDPR:

Sono entrambi dati rientranti in particolari categorie.

Solo i primi (Dati personali che rivelino le convinzioni filosofiche) sono dati rientranti in particolari categorie.

Solo i secondi (Dati relativi alla salute) sono dati rientranti in particolari categorie.

26 - ___ are studying for the test.

We.

Your.

I.

27 - **We met ___ a restaurant.**

At.

On.

While.

28 - **They ___ to the park at the moment.**

Are going.

Goes.

Going.

29 - **Se in un ramo di un circuito vi sono due resistori:**

essi sono attraversati dalla stessa quantità di corrente.

la tensione ai capi dei due resistori è sempre la stessa.

la resistività del ramo diminuisce.

30 - **Le correnti elettriche di intensità fino a 0,5mA in reti 230V 50Hz:**

Non producono effetti dannosi e sono appena percettibili dalle persone.

Sono mortali per le persone che ne vengono a contatto.

Producono la fibrillazione cardiaca.

31 - **Il resistore è:**

Un tipo di componente elettrico destinato a opporre una specifica resistenza elettrica al passaggio della corrente elettrica.

Un componente quadripolare che amplifica la corrente elettrica.

Un tipo di componente elettrico che accumula energia elettrica.

32 - Il Diodo ha due terminali polarizzati denominati:

- Anodo e Catodo.
- Invertente e Non Invertente.
- Adiacente e Opposto.

33 - Un Multimetro è:

- Uno strumento di misura di grandezze elettriche che integra diverse funzioni, definite "campi di misura", in un'unica unità.
- Un sistema decimale di misura delle grandezze elettriche.
- Uno strumento di misura di grandezze meccaniche.

34 - Tutti i tipi di rumore, comunemente generati, possono essere raggruppati in due categorie, in dipendenza del loro andamento. Le due categorie sono:

- Rumore bianco e rumore rosa.
- Rumore giallo e rumore bianco.
- Rumore bianco e rumore nero.

35 - Un sensore di prossimità capacitivo:

- Produce un campo elettrostatico per rilevare la distanza dall'oggetto. È in grado di rilevare oggetti sia di metallo sia di altri materiali quali carta, vetro, liquidi e tessuti.
- Produce un campo elettromagnetico per rilevare la distanza dall'oggetto. È in grado di rilevare solo oggetti di tipo metallico.
- È un sistema che permette il passaggio di frequenze al di sotto di una data soglia, detta frequenza di taglio, bloccando le alte frequenze.

36 - Gli alimentatori:

- Sono quelle apparecchiature che convertono le tensioni alternate in tensioni continue.
- Sono quelle apparecchiature che convertono le tensioni continue in tensioni alternate.
- Sono quelle apparecchiature che convertono le tensioni alternate in tensioni alternate.

37 - Muovendo un magnete rispetto ad una spira (e viceversa):

Si genera una corrente elettrica nel circuito dove è collegata la spira stessa.

Non accade nulla.

Si sente un suono.

38 - Il Termine PLC, in ambito elettronico, sta per:

Programmable Logic Controller.

Power Logic Controller.

Programmable Logic Combinator.

39 - Si definisce Relè:

Un commutatore a comando elettrico per la chiusura o l'apertura semiautomatica di un circuito.

Un congegno che converte una grandezza fisica in un segnale elettronico.

Un operatore che fa lavorare una macchina.

40 - La tensione in elettronica:

Viene espressa e misurata in Volt.

Viene espressa e misurata in Ampere.

Viene espressa e misurata in Ohm.

41 - La capacità di un condensatore in elettronica:

Viene espressa e misurata in Farad.

Viene espressa e misurata in Ampere.

Viene espressa e misurata in Volt.

42 - Due resistenze in serie hanno una resistenza equivalente pari:

Alla somma della resistenza dei due componenti.

Al prodotto della resistenza dei due componenti.

Alla somma dei reciproci.

43 - Si definisce rapporto segnale-rumore:

Il rapporto tra la potenza associata ad un segnale (Signal) e quella associata al rumore (Noise) che gli si sovrappone: (S/N) in decibel.

Il rapporto tra la potenza associata ad un rumore (Noise) e quella associata al segnale (Signal) che gli si sovrappone: (N/S) in decibel.

Il rapporto tra la potenza associata ad un segnale (Signal) e al suo contributo armonico.

44 - I Sensori di temperatura si suddividono nei seguenti tipi:

Termocoppie; rilevatori di temperatura a resistenza (RTD); termistori; sensori integrati monolitici (IC).

Termocoppie; fotoresistenze.

Termoresistenze; termocoppie; fotodiodi.

45 - La tensione di uscita sul secondario di un Trasformatore è data dalla formula:

$V_s = (N_s/N_p) \cdot V_p$ von V_s pari alla tensione sul secondario, N_s pari al numero di spire sul secondario, N_p pari al numero di spire sul primario e V_p pari alla tensione sul primario.

$V_s = (N_s/N_p)/V_p$ von V_s pari alla tensione sul secondario, N_s pari al numero di spire sul secondario, N_p pari al numero di spire sul primario e V_p pari alla tensione sul primario.

$V_s = (N_s+N_p)/V_p$ von V_s pari alla tensione sul secondario, N_s pari al numero di spire sul secondario, N_p pari al numero di spire sul primario e V_p pari alla tensione sul primario.

46 - La potenza elettrica, in elettronica, è:

Il flusso di lavoro elettrico per unità di tempo.

Lo spostamento complessivo delle cariche elettriche.

Una differenza di potenziale tra due conduttori.

47 - Il componente che, in corrente continua, si comporta come un Circuito Aperto è :

Il Condensatore.

Il Resistore.

L'Induttore.

48 - Il Voltampere è:

Un'unità di misura della potenza apparente di una corrente alternata (simbolo VA), definita come quella di una corrente dell'intensità efficace di un ampere che percorre un circuito sotto la tensione efficace di un volt.

Definita come il prodotto tra il valore efficace dell'ampiezza dell'ondulazione e il valore medio della tensione continua in uscita.

Definita come il rapporto tra il valore efficace dell'ampiezza dell'ondulazione e il valore medio della tensione alternata in uscita.

49 - Quali sono i 3 colori dei conduttori che vengono usati per le tre fasi di un impianto trifase con neutro?

Nero, marrone, grigio.

Nero, bianco, grigio.

Nero, marrone e blu.

50 - Quanti sono i conduttori di una linea trifase con neutro?

5.

4.

3.

51 - La norma EN 60446 CEI definisce i colori per le tre fasi di un impianto trifase. Quale colore assegna alla fase R?

Marrone.

Nero.

Grigio.

52 - Per quale valore di potenza di un impianto fotovoltaico è obbligatorio inserire un SPI (Sistema di Protezione d'Interfaccia)?

11,08 KW.

15 KW.

20,15 KW.

53 - Quale delle seguenti formule rappresenta la legge di Ohm?

$V=R \cdot I$.

$V=R/I$.

$V=I/R$.

54 - Per misurare una tensione con il multimetro i puntatori rispetto al circuito vanno posti:

- in parallelo.
- in serie.
- in serie con l'aggiunta di una resistenza.

55 - Nella codifica a colori di una resistenza il colore rosso rappresenta il valore:

- 2.
- 4.
- 5.

56 - Secondo la norma CEI 64-8 in un impianto monofase 230V quale è la sezione minima di un filo che si può utilizzare per una corrente massima di 16A?

- 1,5 mm².
- 2,5 mm².
- 6 mm².

57 - In un cavo elettrico codice U1000-R2V 3G la lettera V indica:

- che la guaina esteriore è di PVC.
- che l'isolante interiore è di polietilene reticolato.
- che può essere montato solo in verticale.

58 - Da quale data è entrata in vigore la IX edizione della Norma CEI 64-8?

- Primo novembre 2024.
- Primo gennaio 2024.
- Entrerà in vigore dal primo giugno 2025.

59 - Quale delle seguenti estensioni di file rappresenta un disegno tecnico realizzato con autocad?

- DWG.
- BMP.

PDD.

60 - **Quale dei seguenti sistemi operativi è Open Source?**

Ubuntu.

XDEV.

Windows 7.