



## COLLABORATORE TECNICO ELETTRICISTA CAT. B3 - Questionario 3

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?

**Difensore civico.**

Consiglio.

Sindaco.

2 - Quale organo dell'amministrazione comunale definisce i criteri generali in materia di ordinamento degli uffici e dei servizi?

**Consiglio (art. 42, Tuel).**

Questore (art. 42, Tuel).

Giunta (art. 42, Tuel).

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

**Sindaco (art. 50, Tuel).**

Giunta (art. 50, Tuel).

Direttore esecutivo (art. 50, Tuel).

4 - Quando entrano in carica i consiglieri comunali (art. 38, Tuel)?

**All'atto della proclamazione.**

Due mesi dopo la data dell'elezione.

45 giorni dopo la proclamazione.

5 - Lo statuto comunale (art. 6, Tuel):

**Stabilisce le norme fondamentali dell'organizzazione dell'ente.**

Stabilisce i tempi di approvazione del bilancio di previsione.

Stabilisce la durata in carica degli organi di governo dell'ente.

**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 disciplina delle modalità di elezione della giunta.**

L'organizzazione e il funzionamento degli organismi di partecipazione.

L'organizzazione e il funzionamento delle istituzioni.

**7 - Quale dei seguenti ministeri svolge, tra l'altro, funzioni amministrative relative alla giurisdizione civile e penale?**

**Ministero della Giustizia.**

Ministero dell'economia e delle finanze.

Ministero dell'interno.

**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:**

**Destinatario.**

Termine.

Condizione.

**9 - La comunicazione di avvio del procedimento amministrativo deve contenere anche l'amministrazione competente?**

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

No, deve contenere solo l'oggetto del procedimento promosso.

Solo se il responsabile del procedimento lo ritiene necessario.

**10 - Gli atti di conoscenza mediante i quali la P.A. informa uno o più soggetti del verificarsi di un fatto o dell'emanazione di un atto costituiscono:**

**Le comunicazioni.**

Le intimazioni.

I visti.

11 - Si completi correttamente: «\_\_\_\_\_ è un'autorità la cui missione istituzionale è individuata nell'azione di prevenzione della corruzione in tutti gli ambiti dell'attività amministrativa».

- L'ANAC.
- La CONSOB.
- L'ARERA.

12 - Le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 33/2013 si applicano anche alle amministrazioni comunali?

- Sì.
- No, si applicano solo alle amministrazioni centrali dello Stato.
- No, si applicano solo alle aziende ospedaliere.

13 - Qual è l'atteggiamento che i dipendenti pubblici devono assumere nei confronti della Costituzione italiana (art. 3, Codice di comportamento dei dipendenti pubblici)?

- Osservarla servendo la Nazione con disciplina ed onore.
- Non considerarla nella propria attività lavorativa.
- Interpretarla in modo personale.

14 - A norma di quanto prevede l'art. 11, del D.P.R. n. 62/2013, il dipendente può utilizzare i mezzi di trasporto dell'amministrazione a sua disposizione:

- Soltanto per lo svolgimento dei compiti d'ufficio, astenendosi dal trasportare terzi, se non per motivi d'ufficio.
- Non solo per lo svolgimento di compiti d'ufficio.
- A sua discrezione purché non arrechi pregiudizio all'amministrazione.

15 - Nel caso di violazione dei doveri previsti dal Codice di comportamento il dipendente può incorrere in responsabilità penale?

- Sì, può incorrere anche in responsabilità penale.
- No, in nessun caso.
- No, può incorrere solo in responsabilità amministrativa.

16 - Quale sanzione disciplinare prevede l'art. 55-quater del d.lgs. n. 165/2001 in caso di falsità documentali commesse in occasione dell'instaurazione di progressioni di carriera?

**Licenziamento.**

Rimprovero verbale.

Ammonimento.

**17 - Diritto alle pari opportunità - Diritto di eguaglianza. Quale dei citati sono diritti riconosciuti al dipendente pubblico?**

**Entrambi.**

Nessuno.

Diritto alle pari opportunità.

**18 - A norma di quanto prevede il TUPI, i dipendenti che svolgono attività a contatto con il pubblico sono tenuti a rendere conoscibile il proprio nominativo?**

**Si, mediante l'uso di cartellini identificativi o di targhe da apporre presso la postazione di lavoro.**

No.

No, salvo che l'obbligo non sia previsto dal Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi.

**19 - In ordine al delitto di Turbata libertà degli incanti (art. 353 c.p.) è giuridicamente corretto affermare che:**

**È un delitto dei privati contro la pubblica amministrazione.**

È punito con la sola ammenda.

Può essere commesso solo dai pubblici ufficiali.

**20 - Art. 319, c.p. - Corruzione per un atto contrario ai doveri d'ufficio (art. 319, c.p.):**

**Un delitto contro la pubblica amministrazione.**

Un delitto contro la fede pubblica.

Un delitto contro l'amministrazione della giustizia.

**21 - Il pubblico ufficiale che, avendo per ragione del suo ufficio il possesso o comunque la disponibilità di denaro o di altra cosa mobile altrui, se ne appropria, è punito con la reclusione da quattro a dieci anni e sei mesi. Quale reato ha commesso il pubblico ufficiale?**

**Peculato.**

Furto.

Rapina.

**22 - Commette il delitto di cui all'art. 325, c.p. (Utilizzazione d'invenzioni o scoperte conosciute per ragione di ufficio) il pubblico ufficiale o la persona incaricata di un pubblico servizio, 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.**

Violando i doveri inerenti alle funzioni o al servizio, o comunque abusando della sua qualità, rivela notizie d'ufficio, le quali debbano rimanere segrete, o ne agevola in qualsiasi modo la conoscenza.

Per procurare a sé o ad altri un indebito profitto patrimoniale, si avvale illegittimamente di notizie di ufficio, le quali debbano rimanere segrete.

**23 - 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, commette il delitto di cui al 3° co., seconda parte, art. 326 del c.p.; ovvero:**

**Rivelazione ed utilizzazione di segreti di ufficio.**

Utilizzazione d'invenzioni o scoperte conosciute per ragione d'ufficio.

Appropriazione indebita.

**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 rettifica.**

È previsto il diritto di oblio.

È previsto il diritto alla portabilità dei dati.

**25 - Dati personali che rivelino l'appartenenza sindacale - Dati genetici. In base a quanto previsto all'art. 9 del GDPR:**

**Sono entrambi dati rientranti in particolari categorie.**

Solo i primi (Dati personali che rivelino l'appartenenza sindacale) sono dati rientranti in particolari categorie.

Solo i secondi (Dati genetici) sono dati rientranti in particolari categorie.

**26 - We arrived \_\_\_ the party together.**

**At.**

On.

In.

27 - \_\_\_ is coming to visit us tomorrow.

**She.**

Her.

They.

28 - **She** \_\_\_ a new book at the moment.

**Is reading.**

Reads.

Reading.

29 - **In un circuito in serie tutti i componenti:**

**condividono la stessa corrente che scorre attraverso tutti i componenti collegati.**

condividono la stessa tensione che scorre attraverso tutti i componenti collegati.

devono avere gli stessi valori di resistenza.

30 - **in una rete 230V 50 Hz per quali valori di corrente questa viene percepita ma non provoca effetti dannosi**

**qualunque sia la durata?**

**da 0,5 mA a 10 mA.**

inferiore a 0,5 mA.

superiore a 1 A.

31 - **L'induttore è:**

**Un componente elettrico che genera un campo magnetico al passaggio di corrente elettrica (continua o alternata o impulsiva).**

Un tipo di componente elettrico che ha la capacità di immagazzinare l'energia elettrostatica associata a un campo elettrostatico.

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

32 - **Il Transistor ha tre terminali denominati:**

**Collettore, Base e Emittitore.**

Sorgente, Base e Emittitore.

Collettore, Griglia e Emittitore.

**33 - Un Generatore di Funzioni è:**

**Uno strumento elettronico in grado di generare segnali di diversa forma, solitamente le forme d'onda più comuni sono: sinusoidale, simil-impulsiva, onda quadra, rettangolare, rampa, a dente di sega, triangolare, a gradini, ecc.**

Uno strumento di misura elettronico che consente di visualizzare, su un grafico bidimensionale, l'andamento nel dominio del tempo dei segnali elettrici.

Uno strumento di misura elettronico che consente di generare dei segnali elettronici per lo studio di sole funzioni sinusoidali.

**34 - Il Rumore Rosa:**

**È un particolare tipo di rumore in cui le componenti a bassa frequenza hanno potenza maggiore, a differenza del rumore bianco in cui la potenza è uguale per qualsiasi frequenza.**

È un particolare tipo di rumore caratterizzato da ampiezza nulla su tutto lo spettro di frequenze.

È un particolare tipo di rumore caratterizzato da ampiezza nulla alle basse frequenze.

**35 - Un sensore di prossimità fotoelettrico:**

**È composto da un elemento irradiante un particolare tipo di luce (generalmente infrarossa) e da un elemento fotosensibile al tipo di luce irradiata.**

Produce un campo elettromagnetico per rilevare la distanza dall'oggetto. È in grado di rilevare solo oggetti di tipo metallico.

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.

**36 - Il Trasformatore:**

**È una macchina elettrica statica alimentata a corrente alternata, basata sul fenomeno dell'induzione elettromagnetica, destinata a trasformare, tra il circuito primario (ingresso) e il circuito secondario (uscita) del trasformatore, i fattori tensione e corrente della potenza elettrica.**

È una macchina che trasforma una tensione da alternata in continua.

È un dispositivo a isolamento ottico.

37 - In un trasformatore, la tensione di uscita è data:

- Dal rapporto del numero di spire (secondario e primario).
- Da prodotto del numero di spire (secondario e primario).
- Dalla somma del numero di spire (secondario e primario).

38 - Un attuatore, nel mondo dei PLC:

- Svolge la funzione inversa del sensore: converte un segnale elettrico in una grandezza fisica.
- Un congegno che converte una grandezza fisica in un segnale elettronico.
- Un operatore che fa lavorare una macchina.

39 - I circuiti in grado di rendere stabile la tensione d'uscita di un alimentatore sono chiamati:

- Regolatori o stabilizzatori.
- Attenuatori.
- Raddrizzatori.

40 - La resistenza in elettronica:

- Viene espressa e misurata in Ohm.
- Viene espressa e misurata in Ampere.
- Viene espressa e misurata in Volt.

41 - La Potenza in elettronica:

- Viene espressa e misurata in Watt.
- Viene espressa e misurata in Ampere.
- Viene espressa e misurata in Volt.

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

- Al prodotto della resistenza dei due componenti fratto la loro somma.
- Al prodotto della resistenza dei due componenti.
- Al rapporto della resistenza dei due componenti.

**43 - Un sensore di prossimità Capacitivo:**

È composto da quattro parti principali: due elettrodi metallici concentrici posti all'estremità di rilevamento, un oscillatore a transistor, un circuito di sgancio ed un dispositivo di commutazione di uscita.

È composto da quattro parti principali: una bobina posta all'estremità di rilevamento, un oscillatore a transistor, un circuito di sgancio ed un dispositivo di commutazione di uscita.

È composto da un circuito RLC passivo.

**44 - I fotoresistori:**

Utilizzano materiali la cui resistività decresce all'aumentare della luce che li colpisce.

Si basano sul principio osmotico della radiazione solare.

Si basano sul principio magnetico.

**45 - Il Ladder Diagram:**

È un ausilio grafico per la programmazione dei controllori logici programmabili (PLC) di tipo discreto, divenuto ormai il linguaggio standard di programmazione, a fianco dei linguaggi di tipo assembler, ormai in via di abbandono.

Una CPU senza nessun altro dispositivo.

Una CPU, un'area di Memoria e circuiti di ingresso/uscita digitali ed analogici.

**46 - La tensione, in elettronica, è:**

Una differenza di potenziale tra due conduttori.

Lo spostamento complessivo delle cariche elettriche..

Il flusso di lavoro elettrico per unità di tempo.

**47 - Un Corto Circuito:**

È un collegamento fra due punti di un circuito elettrico che ha resistenza prossima a zero.

È un collegamento fra due punti di un circuito elettrico che ha resistenza tendente all'infinito.

È un collegamento fra due punti di un circuito elettrico che ha resistenza costante e diversa da zero.

**48 - La seconda legge di Kirchhoff afferma che:**

La somma algebrica delle variazioni di potenziale compiendo un giro completo in un circuito, in

**qualunque verso, deve essere uguale a zero.**

La somma delle correnti entranti in un nodo deve essere maggiore della somma delle correnti che escono dallo stesso nodo.

La somma algebrica delle variazioni di potenziale compiendo un giro completo in un circuito, in qualunque verso, deve essere diversa da zero.

**49 - In un impianto monofase o trifase di che colore è il rivestimento della terra?**

**Giallo verde.**

Blu.

Marrone.

**50 - In Italia quale è la tensione fase-fase in un impianto trifase?**

**400V.**

230V.

110V.

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

**Grigio.**

Nero.

Marrone.

**52 - Prendendo un impianto fotovoltaico montato, a parità di irraggiamento, quale parametro influisce nella produzione di un impianto fotovoltaico?**

**La temperatura.**

Il modello dei pannelli.

Il livello di tensione della rete di distribuzione.

**53 - La resistività di un conduttore:**

**É la resistenza che un suo campione di lunghezza e sezione unitarie offre al passaggio della corrente.**

É la resistenza che un suo campione sezione unitarie offre al passaggio della corrente indipendentemente dalla lunghezza.

Dipende dalla sua lunghezza.

54 - L'articolo 412.5.3 della Norma CEI 64-8/4 richiede che la protezione differenziale debba avere corrente nominale d'intervento non superiore a:

30mA.

300mA.

3000mA.

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

1.

4.

2.

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 32A?

6 mm<sup>2</sup>.

2,5 mm<sup>2</sup>.

1,5 mm<sup>2</sup>.

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

che l'isolante interiore è di polietilene reticolato.

che la guaina esteriore è di PVC.

che ha un'alta capacità di carico resistivo.

58 - Di quanti fascicoli si compone la Norma CEI 64-8?

8.

6.

12.

59 - Quale delle seguenti estensioni di file rappresenta un documento di Microsoft Excel??

**XSLX.**

DOCX.

ACCDB.

60 - **Quale dei seguenti è un client di posta elettronica?**

**Mozilla Thunderbird.**

Apple Facetime.

Microsoft Publisher.