

S.P. 12/22 - ISTRUTTORE TECNICO – PERITO INDUSTRIALE
DOMANDE PROVA ORALE

DOMANDE TE/CNICHE A

- **1TA** – Il candidato illustri cosa si intende per ordinaria manutenzione ai sensi del DM 37/2008 e s.m.i.
- **2TA** - Il candidato illustri quali tipologie di impianti norma il DM 37/2008 e s.m.i.
- **3TA** - Il candidato illustri cos'è la dichiarazione di conformità ai sensi del DM/2008 e s.m.i.
- **4TA** - Il candidato illustri quali sono gli elaborati e gli elementi essenziali dei progetti degli impianti secondo i dettami del DM 37/2008 e s.m.i.
- **5TA** – Dovendo predisporre un nuovo impianto elettrico in un edificio di modeste dimensioni di nuova costruzione, illustri il candidato quali sono le parti essenziali di detto impianto dal punto di fornitura all'utilizzatore.
- **6TA** – Il candidato illustri quali sono le tipologie di impianti termici che utilizzano l'energia da fonti rinnovabili.
- **7TA** - Il candidato illustri come è possibile intervenire sugli edifici esistenti per ridurre i consumi energetici degli stessi.
- **8TA** – Il candidato illustri quali sono i soggetti che intervengono nelle fasi di gestione e di manutenzione di un impianto termico.
- **9TA** - Il candidato illustri quali sono le tipologie e gli elementi principali degli impianti anticendio.
- **10TA** - Il candidato illustri quali sono le parti principali di un impianto idrico di un edificio partendo dal presa stradale fino ai punti di utilizzo.
- **11TA** - Il candidato illustri quali sono le tipologie di impianti di sollevamento per i diversi usi in un edificio a più piani.

DOMANDE TECNICHE B

- **1 TB** - Il candidato illustri la figura del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi del D.Lgs 50/2016.
- **2 TB** - Il candidato illustri la figura del Direttore dei Lavori ai sensi del D.Lgs 50/2016.
- **3 TB** - Il candidato illustri la figura del Direttore di Esecuzione del Contratto ai sensi del D.Lgs 50/2016.
- **4 TB** - Il candidato illustri i livelli di progettazione di un lavoro pubblico ai sensi del D.Lgs 50/2016.
- **5 TB** - Il candidato illustri la programmazione di Lavori Pubblici di un Ente Locale.
- **6 TB** - Il candidato illustri la programmazione di Beni e Servizi di un Ente Locale ai sensi del D.Lgs 50/2016.
- **7 TB** - Il candidato illustri le principali tipologie di scelta del contraente ai sensi del D.Lgs 50/2016.
- **8 TB** - Il candidato illustri cos'è un subappalto ai sensi del D.Lgs 50/2016.
- **9 TB** - Il candidato illustri quali sono i criteri di aggiudicazione nelle procedure di affidamento ai sensi del D.Lgs 50/2016.
- **10 TB** - Il candidato illustri quali sono i soggetti che possono partecipare ad una gara di appalto pubblico ai sensi del D.Lgs 50/2016.
- **11 TB** - Il candidato illustri la differenza tra appalto di lavori, di forniture, di servizi o misto ai sensi del D.Lgs 50/2016.

DOMANDE AMMINISTRATIVE

- **1A** – Il candidato illustri quali sono i principali atti amministrativi del Comune ai sensi del D.Lgs 267/2000.
- **2A** - Il candidato illustri quali sono gli organi di governo dell'Ente Locale ai sensi del D.Lgs 267/2000.
- **3A** - Il candidato illustri cosa si intende per diritto di accesso e di informazione ai sensi del D.Lgs 267/2000.
- **4A** - Il candidato illustri cos'è la Conferenza di Servizi ai sensi della Legge 241/1990 e s.m.i.
- **5A** - Il candidato illustri cos'è l'accesso agli atti ai sensi della Legge 241/1990 e s.m.i.
- **6A** - Il candidato illustri quali sono i reati di un funzionario pubblico e quelli contro la pubblica amministrazione.
- **7A** - Il candidato illustri genericamente la figura del Sindaco e le relative competenze ai sensi del D.Lgs 267/2000.
- **8A** - Il candidato illustri quali sono le competenze del Consiglio Comunale ai sensi del D.Lgs 267/2000.
- **9A** – Il candidato illustri quali sono le competenze della Giunta Comunale ai sensi del D.Lgs 267/2000.
- **10A** - Il candidato illustri la composizione e la nomina della Giunta Comunale ai sensi del D.Lgs 267/2000.
- **11A** - Il candidato illustri il ruolo funzioni del Segretario Generale ai sensi del D.Lgs 267/2000.

DOMANDE DI INGLESE

- **1I** - The lamda coefficient of thermal conductivity of iron is 400 times greater than that of wood. This difference explains why, at room temperature, an iron object is cold to the touch and a wooden one is not: both are at the same temperature, which is usually lower than body temperature (37°C), but the contact with iron it cools us down more because it takes heat away from our skin much more quickly.
- **2I** - The second principle of dynamics, or fundamental law of dynamics, establishes that the resulting force F on a body is directly proportional to the product of the mass m by its acceleration a , that is $F = K \cdot m \cdot a$ with $K = \text{constant}$. In the international system, the unit of measure of force (the newton) is set equal to the modulus of the force necessary to accelerate a body of mass of 1 kg by 1 m/s².
- **3I** - Power measures how quickly a system transfers energy, for example by doing work. The same work L can require a more or less long time interval Δt . Then the average power is defined as the ratio between the work L and the time interval Δt . The shorter the time interval in which the work is done, the greater the power. In the international system, the unit of measurement for this quantity is the watt.
- **4I** - The first principle of dynamics, or principle of inertia, concerns rest and uniform rectilinear motion: a material point keeps its vector velocity constant, which can also be zero, if and only if the resultant F of the forces to which it is subjected is nothing. The first principle holds only in particular frames of reference, called inertial frames of reference.
- **5I** - Up until the 17th century it was believed that the Earth was at the center of the universe and that the sun, moon and planets orbited it. This geocentric model of the cosmos had been developed by Claudius Tolomeo in the 2nd century, based on the ideas of Aristotle, already six hundred years old. The heliocentric model, which placed the Sun at the centre, was proposed by Nicolaus Copernicus in 1543 and perfected by Kepler (1571-1630).
- **6I** - My work is a long way from my home, nearly 50 miles away. I have to wake up early every morning as I am always in a hurry. There's never enough time for a relaxed breakfast. At exactly 6:00, I get into my car to start the long journey. I usually like driving on the highway more than in the city. During the morning rush hour, though, it's not very enjoyable. The heavy traffic is a little bit annoying.

- **7I** - My name is Bob. Each day I drive my kids to school. My daughter goes to a school that's far from our house. It takes 30 minutes to get there. Then I drive my son to his school. It's close to my job. My daughter is in the sixth grade and my son is in the second. They are both good students. My daughter usually sings her favorite songs while I drive. My son usually sleeps.
- **8I** - My name is Clark, and I will tell you about my city. I live in an apartment. In my city, there is a post office where people mail letters. On Monday, I go to work. I work at the post office. Everyone shops for food at the grocery store. They also eat at the restaurant. The restaurant serves pizza and ice cream. My friends and I go to the park. We like to play soccer at the park.
- **9I** - Lucas goes to school every day of the week. He has many subjects to go to each school day: English, art, science, mathematics, gym, and history. His mother packs a big backpack full of books and lunch for Lucas. His first lesson is English, and he likes that teacher very much. His English teacher says that he is a good pupil, which Lucas knows means that she thinks he is a good student.
- **10I** - Martha is at the grocery store, getting ready for a house party. She has a list of what she needs with her as she goes along. In the first ward she comes across, Martha sees apples, bananas, cherries, grapes and strawberries. She checks her list:- 6 apple - 1 bag of cherries - 1 bag of grapes - 2 cartons of strawberries Martha gets her items and looks the bananas. They are on sale for much cheaper than they are normally. She picks 3 bananas.
- **11I** - My family lives in a small house. It's simple but pretty. It has a large garden. I like to work in the garden but my sister hates to work in the garden. She prefers to read. She reads in the morning, in the afternoon and at night. I give all of the vegetables to mom and dad. They like to cook in our small kitchen. I eat any vegetable but my sister eats only a few.

DOMANDE DI INFORMATICA

- 1 INF - Il candidato illustri cos'è la Posta Elettronica Certificata (PEC)
- 2 INF - Il candidato illustri cos'è un browser
- 3 INF - Il candidato illustri cos'è una e-mail
- 4 INF - Il candidato illustri cos'è il cloud
- 5 INF - Il candidato illustri cos'è un pdf
- 6 INF - Il candidato illustri con quali struemnti informatici si possono trasferire files di grandi dimensioni
- 7 INF - Il candidato illustri cos'è una password
- 8 INF - Il candidato illustri cos'è un software
- 9 INF - Il candidato illustri cos'è un hardware
- 10 INF - Il candidato illustri cos'è un account
- 11 INF - Il candidato illustri cos'è una chat