

BANDO N. 9/2023/TD/CTER

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato della durata di 24 mesi, di n. 1 unità di personale di VI livello professionale, profilo professionale Collaboratore tecnico degli enti di ricerca (CTER).

DOMANDE PROVA ORALE

Domanda n. 1: SORTEGGIATA

1. Il candidato illustri un esempio di intervento di efficientamento energetico sugli impianti di un fabbricato
2. Il collaudo dei lavori: aspetti, modalità operative e tipologie
3. Il DUVRI
4. Il processo di stampa nei software di progettazione
5. Il candidato legga e poi traduca il seguente paragrafo:

The construction industry is experiencing a transformative era driven by rapid technological advancements. From Building Information Modeling (BIM) to drone technology and automated construction equipment, digital innovation is reshaping the way projects are planned, designed, and executed. This not only enhances efficiency but also contributes to improved safety and sustainability in construction practices.

Domanda n. 2: SORTEGGIATA

1. Il candidato illustri un esempio di intervento di efficientamento energetico sull'involucro esterno di un fabbricato
2. Documenti relativi alla contabilità dei lavori pubblici
3. Il CSP (Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione)
4. Il candidato parli delle applicazioni informatiche conosciute per la gestione della contabilità
5. Il candidato legga e poi traduca il seguente paragrafo:

In response to global environmental concerns, there is a growing emphasis on sustainable construction practices. Green building materials, energy-efficient designs, and eco-friendly construction methods are becoming increasingly prevalent. Many construction projects are adopting green building certifications such as LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) to minimize environmental impact and enhance long-term resource efficiency.

Domanda n. 3: SORTEGGIATA

1. Pratiche edilizie: la SCIA e il Permesso di Costruire
2. Il DEC (Direttore dell'Esecuzione del Contratto)

3. Il CSE (Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione)
4. Il candidato parli delle applicazioni informatiche conosciute per la redazione degli elaborati grafici
5. Il candidato legga e poi traduca il seguente paragrafo:

Safety remains a top priority in the construction industry, with a heightened focus on creating safer working environments. Implementation of advanced safety protocols, wearable technology for monitoring worker health, and the promotion of mental well-being are gaining prominence. Ensuring the health and safety of the workforce is not only a legal and ethical imperative but also a key factor in project success.

Domanda n. 4:

1. Pratiche edilizie: la CILA e l'Attività di Edilizia Libera
2. L'organizzazione del cantiere
3. I costi della sicurezza
4. L'uso dei layer nei software di progettazione

5. Il candidato legga e poi traduca il seguente paragrafo:

The construction industry, like many others, faces challenges related to global supply chain disruptions. Issues such as material shortages, fluctuating prices, and transportation delays have become more pronounced. Construction professionals are adopting resilient supply chain strategies, exploring local sourcing options, and leveraging technology to mitigate these challenges and maintain project timelines.

Domanda n. 5:

1. Concetti di accessibilità, visitabilità e adattabilità
2. Il RUP (Responsabile Unico del Progetto)
3. La Notifica Preliminare
4. La redazione del Computo Metrico Estimativo mediante software

5. Il candidato legga e poi traduca il seguente paragrafo:

Collaborative project delivery models are gaining traction as the industry recognizes the value of teamwork and communication. Integrated Project Delivery (IPD) and Design-Build approaches foster collaboration among architects, engineers, contractors, and other stakeholders from the project's outset. This collaborative mindset helps streamline decision-making processes, reduce conflicts, and ultimately deliver more successful and cost-effective construction projects.