

## **BANDO DI CONCORSO N. 7/2025/TI/CTER**

**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, di n. 2 (due) unità di personale di VI livello professionale, profilo professionale Collaboratore tecnico degli enti di ricerca (CTER). Prova scritta**

### **AMBITO 01**

#### **Traccia 1 – ESTRATTA**

Un ente pubblico di ricerca deve procedere alla rifunzionalizzazione di alcuni spazi dismessi (precedentemente utilizzati come laboratori) al fine di adibirli ad uso uffici (capienza 12 persone). L'importo stimato ammonta a 148.000€ (compresi oneri per la sicurezza).

Il candidato illustri in una relazione tecnica, dopo opportune valutazioni, i seguenti punti:

- a. Definire tutte le fasi di cui si compone il processo edilizio a partire dall'individuazione del budget di spesa fino al collaudo finale e alla fruibilità dei luoghi
- b. Considerare gli aspetti progettuali prettamente edilizi e descrivere quali lavorazioni occorrono per realizzare la ristrutturazione a partire dalla demolizione dell'esistente.

#### **Traccia 2 – NON ESTRATTA**

Un ente pubblico di ricerca deve procedere alla ristrutturazione ordinaria del manto di copertura di un edificio (altezza 2 piani fuori terra) con tetto discontinuo a falde in coppo su orditura lignea. L'importo stimato ammonta a 160.000€ (compresi oneri per la sicurezza).

Il candidato illustri in una relazione tecnica, dopo opportune valutazioni, i seguenti punti:

- c. Definire tutte le fasi di cui si compone il processo edilizio a partire dall'individuazione del budget di spesa fino al collaudo finale
- d. Considerare gli aspetti progettuali e descrivere quali lavorazioni occorrono per realizzare la ristrutturazione a partire dalla demolizione dell'esistente.

#### **Traccia 3 – NON ESTRATTA**

Un ente pubblico di ricerca deve procedere alla rifunzionalizzazione di alcuni spazi dismessi (precedentemente utilizzati come deposito) al fine di adibirli ad uso laboratorio (70 mq spazio attualmente diviso da un tramezzo). L'importo stimato ammonta a 135.000€ (compresi oneri per la sicurezza).

Il candidato illustri in una relazione tecnica, dopo opportune valutazioni i seguenti punti:

- a. Definire tutte le fasi di cui si compone il processo edilizio a partire dall'individuazione del budget di spesa fino al collaudo finale e alla fruibilità dei luoghi
- b. Considerare gli aspetti progettuali prettamente edilizi, e descrivere quali lavorazioni occorrono per realizzare la ristrutturazione a partire dalla demolizione dell'esistente.

## **AMBITO 02**

### **Traccia 1 – NON ESTRATTA**

In un ente pubblico di ricerca viene avviata l'attività laboratorio in alcuni locali posti al piano seminterrato di un edificio composto da 2 piani fuori terra. Gli spazi occupano una superficie di 70m<sup>2</sup> e ospitano laboratori di metrologia (sono presenti un laser, tavolo ottico, strumentazione elettronica, e l'ambiente richiede un controllo di temperatura e umidità 20° +/- 1 e 50%)

Il candidato illustri in una relazione tecnica, dopo opportune valutazioni i seguenti punti:

- a. Valutazione di tutti i rischi (secondo l'articolo 17, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 81/08) definendo preliminarmente tutte le fasi di cui si compone il processo di valutazione e la metodologia che si intende adottare.
- b. Definizione delle misure di prevenzione e protezione più opportune da adottare (tecniche, organizzative e procedurali).

### **Traccia 2 – ESTRATTA**

In un ente pubblico di ricerca viene avviata l'attività di un laboratorio di metrologia elettrica. I locali si trovano al primo piano di un edificio alto 2 piani fuori terra. L'attività prevede misure su prototipi di circuiti di elettronici (preparati sperimentalmente dal personale con piccole saldature).

Il candidato illustri in una relazione tecnica, dopo opportune valutazioni i seguenti punti:

- a. Valutazione di tutti i rischi (secondo l'articolo 17, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 81/08) definendo preliminarmente tutte le fasi di cui si compone il processo di valutazione e la metodologia che si intende adottare.
- b. Definizione delle misure di prevenzione e protezione più opportune da adottare (tecniche, organizzative e procedurali).

### **Traccia 3 – NON ESTRATTA**

In un ente pubblico di ricerca è stato avviato un nuovo laboratorio analisi chimiche che utilizza NMR (Risonanza Magnetica Nucleare) e strumenti analitici che utilizzano gas inerti.

Il candidato illustri in una relazione tecnica, dopo opportune valutazioni i seguenti punti:

- a. Valutazione di tutti i rischi (secondo l'articolo 17, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 81/08) definendo preliminarmente tutte le fasi di cui si compone il processo di valutazione e la metodologia che si intende adottare.
- b. Definizione delle misure di prevenzione e protezione più opportune da adottare (tecniche, organizzative e procedurali).

La Segretaria della Commissione esaminatrice

