

Concorso pubblico, per esami e titoli, per il reclutamento di n. 1 unità di personale con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato e pieno, per un periodo di 18 mesi, eventualmente rinnovabili fino a 36 mesi, area dei funzionari, settore tecnico-informatico, per le esigenze di progettazione, manutenzione edile e per la sicurezza sui cantieri dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale bandito con D.D. n. 760 del 30.07.2025 -reclutamento PTA cod. 2025-0276

## TRACCIA 2

**Domanda 1:** Quale intervento di riqualificazione impiantistica ha il maggiore impatto nel ridurre il fattore di conversione dell'energia primaria non rinnovabile e migliorare l'efficienza energetica (classe APE)?

- a) Installazione di un sistema fotovoltaico di potenza significativa sul tetto dell'edificio
- b) Sostituzione dei corpi illuminanti con tecnologia LED di ultima generazione
- c) Sostituzione di serramenti in PVC con serramenti in legno-alluminio a pari trasmittanza termica
- d) Installazione di un sistema di Building Automation System (BAS) per la gestione remota dell'impianto

**Domanda 2:** In quali delle seguenti circostanze il Committente o il responsabile dei Lavori deve designare il Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione?

- a) In tutti i cantieri edili, anche con una sola impresa esecutrice.
- b) Esclusivamente nei cantieri pubblici di importo superiore a 500.000 euro.
- c) Nei cantieri in cui è prevista la presenza, anche non contemporanea, di più imprese esecutrici.
- d) Solo su esplicita richiesta del committente, a prescindere dal numero di imprese.

**Domanda 3:** Una caldaia a condensazione raggiunge un rendimento superiore a quello di una caldaia tradizionale perché sfrutta il calore latente di condensazione di:

- a) l'acqua del circuito di riscaldamento prima che entri nei radiatori.
- b) l'aria comburente prelevata dall'esterno.
- c) il vapore acqueo contenuto nei fumi di scarico.
- d) il gas combustibile prima che venga bruciato.

**Domanda 4:** Il Codice dei Contratti Pubblici attualmente in vigore (D. Lgs. 36/2023) prevede che il certificato di regolare esecuzione sostituisca il certificato di collaudo tecnico-amministrativo?

- a) Nel Codice dei Contratti Pubblici attualmente in vigore (D. Lgs. 36/2023), Il certificato di regolare esecuzione sostituisce il certificato di collaudo tecnico-amministrativo per i lavori sopra € 1.000.000 fino alla soglia comunitaria, per qualsiasi tipologia di opere
- b) In tutti i casi
- c) Nel Codice dei Contratti Pubblici attualmente in vigore (D. Lgs. 36/2023), il certificato di regolare esecuzione sostituisce il certificato di collaudo tecnico-amministrativo per i lavori di importo pari o inferiore a € 1.000.000

FS

- d) Nel Codice dei Contratti Pubblici attualmente in vigore (D. Lgs. 36/2023), Il certificato di regolare esecuzione sostituisce il certificato di collaudo tecnico-amministrativo per lavori di qualsiasi importo

**Domanda a risposta aperta**

Il candidato/la candidata indichi quali sono le categorie principali di intervento strutturale su edifici esistenti secondo la Normativa Tecnica delle Costruzioni approvata con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018, descriva quali indagini eseguire per la conoscenza della struttura esistente ed illustri le possibili tipologie di intervento.

VS

SP