



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

PROVA 1 (estratta)

L'Università di Trieste ha la necessità di eseguire la manutenzione semestrale della cabina elettrica principale, un insieme di operazioni che richiedono uno stacco di tensione generale. Come si può ridurre l'impatto di tali manovre sulle varie strutture servite dalla rete elettrica? Il candidato proponga possibili soluzioni, analizzando l'iter di realizzazione di quanto proposto. Quali sono i principali passaggi dell'esecuzione di un'opera pubblica e i documenti che devono essere prodotti dalla Stazione Appaltante?



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

PROVA 2

Il comprensorio universitario di p. le Europa è alimentato da un punto di consegna a 27 kV. Dalla cabina principale si dirama una rete a 3 kV verso i vari edifici, con una serie di cabine di trasformazione MT/BT. Le apparecchiature (trasformatori, condutture, protezioni, interruttori, ecc.) risalgono per la maggior parte agli anni '90. Quali sono gli obiettivi che ci si potrebbe prefiggere nel delineare gli interventi di ammodernamento del sistema elettrico?

Il candidato proponga possibili soluzioni, analizzando l'iter di realizzazione di quanto proposto. Quali sono i principali passaggi dell'esecuzione di un'opera pubblica e i documenti che devono essere prodotti dalla Stazione Appaltante?



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

PROVA 3

Il comprensorio universitario di p. le Europa è composto da edifici con destinazione d'uso promiscua (uffici, aule e laboratori di ricerca). Quali potrebbero essere i principali interventi di riqualificazione energetica sul sistema elettrico?

Il candidato proponga possibili soluzioni, analizzando l'iter di realizzazione di quanto proposto. Quali sono i principali passaggi dell'esecuzione di un'opera pubblica e i documenti che devono essere prodotti dalla Stazione Appaltante?