

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 UNITÀ DI PERSONALE APPARTENENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE TECNICO-INFORMATICO, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER LE ESIGENZE DELL'AREA EDILIZIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD.RIF. 2422), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 1136 del 10.10.2024**

## **TRACCE ESTRATTE ALLA PROVA ORALE DEL 30/01/2025**

### **GRUPPO QUESITI\_1**

- Il candidato illustri le varie tipologie di Impianti di Ventilazione Meccanica eventualmente a servizio di una utenza Universitaria, descrivendone i criteri di scelta e dimensionamento e le normative tecniche applicabili.
- Come vengono classificati i sistemi elettrici in base alla loro tensione nominale, in conformità con le normative vigenti? CEI EN 50110-1.
- Il candidato legga il seguente testo in inglese traducendolo in italiano:  
At the time, we also believed that if enough national governments showed they were serious about climate, then other institutions, particularly in the private sector, would start raising their sights as well. Over the last six years, that is what's happened. Today more than one-fifth of the world's largest companies have set net zero emissions targets. (Barack Obama).
- Il candidato, mediante l'utilizzo di uno degli applicativi informatici della Suite Ms. Office, imposti una formula di calcolo per la determinazione automatica di una delle grandezze utilizzate nella progettazione impiantistica.

### **Caso situazionale**

- Ti trovi in un ufficio di una grande multinazionale dove sei l'ultima/o arrivata/o. I colleghi ti accolgono bene, ma il responsabile, che a detta loro è molto direttivo, ti assegna dei compiti che non sono in linea con il profilo per cui sei stata/o assunta/o. Come ti comporti per gestire la situazione?

### GRUPPO QUESITI\_3

- Il candidato illustri le varie tipologie di Sistemi di Produzione Termofrigorifera eventualmente a servizio di una utenza Universitaria, descrivendone i criteri di scelta e dimensionamento e le normative tecniche applicabili.
- Quali sono le caratteristiche principali degli interruttori magnetotermici in relazione alla loro funzione di protezione e conformità alle normative vigenti? CEI EN 60898-1 e CEI EN 60947-2.
- Il candidato legga il seguente testo in inglese traducendolo in italiano:  
That's meaningful. Now, back in the United States of course, some of our progress stalled when my successor decided to unilaterally pull out of the Paris Agreement in his first year in office.  
I wasn't real happy about that. And yet the determination of our state and local governments, along with the regulations and investment that my administration had already put in place, allowed our country to keep moving forward despite hostility from the White House. (Barack Obama).
- Il candidato, mediante l'utilizzo di uno degli applicativi informatici della Suite MS. Office, imposti una formula di calcolo per la determinazione automatica di una delle grandezze utilizzate nella progettazione impiantistica.

#### Caso situazionale

- Sei il/la leader di un team in una società di consulenza incaricata di stilare un progetto per la partecipazione ad un bando. Hai un termine stretto e l'aspettativa di un impatto significativo sulla qualità del servizio. Devi pianificare e gestire il progetto per assicurare il raggiungimento degli obiettivi entro i tempi previsti. Come ti organizzi?

## GRUPPO QUESITI\_5

- Il candidato illustri le varie sezioni interne ad una unità di Trattamento Aria eventualmente a servizio di una utenza Universitaria, descrivendone i criteri di scelta e dimensionamento e le normative tecniche applicabili.
- Quali sono i requisiti progettuali, i componenti principali e le normative vigenti per la realizzazione e la gestione di un impianto fotovoltaico? CEI 64-8/7-712: CEI EN 61439-2 : CEI 82-25: CEI 0-21: CEI 0-16: UNI EN 62446: IEC 61730: IEC 61215.
- Il candidato legga il seguente testo in inglese traducendolo in italiano:  
In the US alone, more than 3 million people now work in clean energy related jobs. That is more than the number of people currently employed by the entire fossil fuel industry. Despite four years of active hostility toward climate science coming from the very top of our federal government, the American people managed to still meet our original commitment under the Paris Agreement. (Barack Obama).
- Il candidato, mediante l'utilizzo di uno degli applicativi informatici della Suite MS. Office, imposti una formula di calcolo per la determinazione automatica di una delle grandezze utilizzate nella progettazione impiantistica.

### Caso situazionale

- Hai ricevuto tre compiti urgenti da completare entro poche ore: aggiornare una banca dati, partecipare ad una riunione di un'ora e rispondere alla mail di un utente esterno. Come gestisci la situazione?

## GRUPPO QUESITI\_6

- Il candidato illustri le varie modalità di attuazione di Riqualificazione Energetica applicabili ad un edificio Universitario, descrivendone i criteri di scelta e le normative tecniche applicabili.
- Quali sono i requisiti progettuali, i componenti principali e le normative vigenti per la realizzazione e la gestione di un impianto fotovoltaico? CEI 64-8/7-712: CEI EN 61439-2: CEI 82-25: CEI 0-21: CEI 0-16: UNI EN 62446: IEC 61730: IEC 61215.
- Il candidato legga il seguente testo in inglese traducendolo in italiano:  
The \$90 billion investment that we made in 2009 helped to jumpstart the clean energy industry in the United States and markets adapted and so did consumers. Even when the Trump administration rolled back emission requirements for automakers, along with regulatory changes and efficiency standards, many businesses chose to stay the course. They kept reducing emissions. They continued the transition to electric vehicles and energy-saving appliances. The ball had been rolling and it didn't stop. (Barack Obama).
- Il candidato, mediante l'utilizzo di uno degli applicativi informatici della Suite Ms. Office, imposti una formula di calcolo per la determinazione automatica di una delle grandezze utilizzate nella progettazione impiantistica.

### Caso situazionale

- Sei appena arrivato in un nuovo ufficio e il dirigente dichiara apertura, disponibilità al dialogo, valorizzazione delle risorse e delle competenze. Di fatto dopo poco tempo, nonostante le tue competenze, il tuo impegno e la tua dedizione al lavoro, ti vengono affidate pratiche al di sotto del tuo ruolo. Come gestisci questa situazione?

Per ordine del Presidente della Commissione

Il Segretario

*F.TO DOTT.SSA PAOLA MINERI*