

**PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N. 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART. 1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO, NELLA RIUNIONE DEL 7/07/2023.**

**BANDO N. 367.404 CTER AREA NA3**

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'AREA DI RICERCA DI NAPOLI3 – POZZUOLI (NA)  
PROVA ORALE DEL 7/07/2023**

## **DOMANDE PROVA ORALE**

### **SERIE 1 - ESTRATTA**

- Il candidato illustri le proprie esperienze professionali con maggior dettaglio per quelle affini alle tematiche del bando.
- Definire i requisiti essenziali per un sistema di vie di fuga nell'ambito del piano antiincendio.

*Testo per prova in lingua inglese:* Chicago has many historic places to visit. Keith found the Chicago Water Tower impressive as it is one of the few remaining landmarks to have survived the Great Chicago Fire of 1871. Keith also took a walk through Jackson Park, a great outdoor space that hosted the World's Fair of 1892. The park is great for a leisurely stroll, and it still features some of the original architecture and replicas of monuments that were featured in the World's Fair.

### **SERIE 2 - ESTRATTA**

- Il candidato illustri le proprie esperienze professionali con maggior dettaglio per quelle affini alle tematiche del bando.
- Illustrare sinteticamente le procedure per il calcolo del carico termico, estivo ed invernale, degli edifici civili.

*Testo per prova in lingua inglese:* During the last part of his visit, Keith managed to climb the stairs inside of the Willis Tower, a 110-story skyscraper. Despite the challenge of climbing the many flights of stairs, Keith felt that reaching the top was worth the effort. From the rooftop, Keith received a gorgeous view of the city's skyline with Lake Michigan in the background.

### **SERIE 3 - ESTRATTA**

- Il candidato illustri le proprie esperienze professionali con maggior dettaglio per quelle affini alle tematiche del bando.
- Descrivere cosa si intende per sistema elettrico TT, resistenza di terra RE e corrente differenziale nominale  $I_{\Delta n}$  di intervento dell'interruttore di protezione.

*Testo per prova in lingua inglese:* Fortunately, the London Eye, the city's famous Ferris wheel, was open to the public. The London Eye is situated along the southern shores of the Thames River. This attraction stands 135 meters high. It is one of London's most well-known spots for gaining aerial views of the city. Each capsule of the Ferris wheel can hold up to 25 passengers. When their capsule stopped at the top of the Ferris wheel, the women took spectacular panoramic photographs of the beautiful cityscape below.

### **SERIE 4 – ESTRATTA**

- Il candidato illustri le proprie esperienze professionali con maggior dettaglio per quelle affini alle tematiche del bando.
- Illustrare i potenziali pericoli dei gas inerti in ambienti confinati ed indicare le soglie minime di concentrazione percentuale di ossigeno per garantire le condizioni di sicurezza.

*Testo per prova in lingua inglese:* Among the popular sights that Rita and Joanne visited are Big Ben, Buckingham Palace, and the London Eye. Big Ben is one of London's most famous monuments. It is a large clock tower located at the northern end of Westminster Palace. The clock tower is 96 meters tall. Unfortunately, Rita and Joanne were only able to view the tower from the outside. The women learned that the tower's interior is undergoing renovations until 2021.

### **SERIE 5 – NON ESTRATTA**

- Il candidato illustri le proprie esperienze professionali con maggior dettaglio per quelle affini alle tematiche del bando.
- Descrivere la classificazione dei gas tecnici in base alle loro caratteristiche chimico-fisiche.

*Testo per prova in lingua inglese:* London is a famous and historic city. It is the capital of England in the United Kingdom. The city is quite popular for international tourism because London is home to one of the oldest-standing monarchies in the western hemisphere. Rita and Joanne recently traveled to London. They were very excited for their trip because this was their first journey overseas from the United States.

### **SERIE 6 – ESTRATTA**

- Il candidato illustri le proprie esperienze professionali con maggior dettaglio per quelle affini alle tematiche del bando.
- Descrivere cosa si intende per carico d'incendio ed illustrare sinteticamente come si calcola.

*Testo per prova in lingua inglese:* The last place that Rita and Joanne visited was Buckingham Palace, the home of the Queen of England. The women were impressed by the palace's incredible architecture and historical value. Both Rita and Joanne enjoyed watching the Queen's guards outside the palace. These guards wore red tunic uniforms, shiny black boots, and bearskin hats. Despite the women's attempts to catch the attention of the guards, the guards are specifically trained to avoid distractions. Because of this, the guards ignored the women completely.