



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**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 23 FEBBRAIO 2023.**

## **TRACCE DELLE PROVE D'ESAME**

### **BANDO N. 367.419 CTER AREA BA**

**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 DELLA RICERCA DI BARI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

### **TRACCIA ESTRATTA:**

### **PROVA TEORICO-PRATICA B)**

1	Descriva il candidato quali sono le funzioni di un interruttore magnetotermico differenziale
2	Descriva il candidato a cosa serve una Unità di Trattamento dell'Aria (U.T.A.)
3	Descriva brevemente il candidato il funzionamento di un impianto di addolcimento acqua
4	Descriva il candidato quali sono le principali attività di manutenzione ordinaria di un impianto di riscaldamento o di raffrescamento
5	Descriva il candidato quali sono i principali gas "tecnici presenti" nei laboratori
6	Descriva il candidato quali sono i sistemi di estinzione incendio
7	Descriva il candidato una breve ipotesi di sviluppo di un data base SQL
8	Descriva il candidato a cosa serve un router
9	Descriva il candidato alcuni esempi di varie tipologie di piattaforme informatiche
10	Descriva il candidato quali sono i principali componenti di una infrastruttura di rete WiFi



## PROVA TEORICO-PRATICA A)

1	Descriva il candidato quali sono le principali attività di manutenzione ordinaria di un impianto elettrico
2	Descriva il candidato quali sono i principali componenti presenti in un impianto di trattamento aria
3	Descriva il candidato le varie tipologie di impianti di addolcimento acqua
4	Descriva il candidato quali sono i principali componenti presenti in un impianto di riscaldamento
5	Descriva il candidato quali sono le principali attività di manutenzione ordinaria di un impianto di gas tecnici
6	Descriva il candidato quali sono i principali componenti presenti in un impianto antincendio
7	Descriva il candidato a cosa serve un sistema elettronico di rilevazione delle presenze del personale
8	Descriva il candidato quali sono i principali componenti presenti in un impianto di rete lan ethernet
9	Descriva il candidato una piattaforma informatica (hardware e software)
10	Descriva il candidato a cosa serve un NAS



## PROVA TEORICO-PRATICA C)

1	<b>Descriva il candidato quali sono i principali componenti presenti in un impianto elettrico</b>
2	<b>Descriva il candidato quali sono le principali attività di manutenzione ordinaria di un impianto di trattamento aria</b>
3	<b>Descriva il candidato quali sono le principali attività di manutenzione di un impianto di addolcimento di acqua</b>
4	<b>Descriva il candidato quali sono i principali componenti presenti in un impianto di raffrescamento</b>
5	<b>Descriva il candidato quali sono i principali componenti di un impianto di distribuzione gas "tecnici" di laboratorio</b>
6	<b>Descriva il candidato quali sono le tipologie di estintori portatili</b>
7	<b>Descriva il candidato a cosa serve un sistema elettronico di rilevazione accessi</b>
8	<b>Descriva il candidato a cosa serve uno switch</b>
9	<b>Descriva il candidato una breve ipotesi di sviluppo di una piattaforma web based per la gestione di un semplice inventario</b>
10	<b>Descriva il candidato quali sono i principali vantaggi e svantaggi della tecnologia VoIP (Voice over IP)</b>