

## **BANDO N. 367.394 CTER AREA BO**

**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 BOLOGNA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

### **PROVA PRATICA**

#### **BUSTA A)**

##### **Domanda 1**

Il candidato descriva il funzionamento generale degli impianti di climatizzazione, immissione ed estrazione dell'aria all'interno di laboratori di ricerca.

##### **Domanda 2**

Il candidato descriva le misure di protezione antincendio sia attiva che passiva e definisca la differenza tra prevenzione e protezione.

##### **Domanda 3**

Il candidato definisca cosa si intende per "Mercato Elettronico" per l'acquisto di beni/servizi/lavori nella Pubblica Amministrazione (PA). Nel caso specifico del MePA si descrivano le differenti modalità di acquisto.

#### **BUSTA B)**

##### **Domanda 1**

Il candidato descriva la manutenzione ordinaria per l'avvio di grandi impianti di climatizzazione invernali ed estivi e relativa conduzione.

##### **Domanda 2**

Il candidato elenchi e descriva i principali rischi specifici a cui un lavoratore può essere esposto durante l'attività di manutenzione di apparati elettrici a bassa tensione e descriva i sistemi di protezione attiva e passiva. Il candidato descriva inoltre le misure di protezione contro i contatti diretti ed indiretti.

##### **Domanda 3**

Il candidato descriva le differenti procedure di affidamento di lavori/servizi/forniture nelle Pubbliche Amministrazioni e la normativa di riferimento.

#### **BUSTA C)**

##### **Domanda 1**

Il candidato descriva proposte di interventi migliorativi nell'ambito del risparmio energetico negli impianti elettrici, termosantari e idraulici al servizio di infrastrutture di ricerca. Il candidato imposti, eventualmente, una valutazione dei costi e benefici relativa al progetto proposto.

##### **Domanda 2**

Il candidato elenchi e descriva i principali rischi specifici cui un lavoratore può essere esposto durante l'attività di manutenzione su impianti di riscaldamento, considerando anche le verifiche previste dalle norme di legge vigenti.

##### **Domanda 3**

Il candidato indichi e descriva le figure professionali e tecniche che intervengono nella fase di affidamento e gestione di contratti pubblici di fornitura di servizi/beni/lavori.