



Comune di
Milano

DIREZIONE ORGANIZZAZIONE E RISORSE UMANE
Area Acquisizione Risorse Umane
Unità Concorsi e Selezioni 1

IDST IMP. - SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 5 POSTI A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE DIRETTIVO DEI SERVIZI TECNICI - AREA DEI FUNZIONARI E DELLA ELEVATA QUALIFICAZIONE – POSIZIONE ECONOMICA 1 – AMBITO DI ATTIVITA': IMPIANTISTA - (EX CATEGORIA D)

PROVA SCRITTA DEL GIORNO 12/05/2023

Traccia n. 3

Domanda n.1) Where _____ the books?

- ☐ a) are they
- ☐ b) are
- ☐ c) is

Domanda n.2) Il tecnico avanzato del modello BIM è detto:

- ☐ a) BIM Specialist
- ☐ b) BIM Device
- ☐ c) BIM Manager

Domanda n.3)

La normativa concernente la sicurezza dei luoghi di lavoro richiede particolare attenzione al microclima degli ambienti lavorativi.

Assumendo i seguenti parametri progettuali per il servizio di climatizzazione estiva:

- temperatura dell'aria – θ_0 da 25 a 27°C;
- l'umidità relativa dell'aria – U_0 da 50 $\pm$ 5%
- massimo valore di illuminamento E_{max} 300÷500 lx

il candidato illustri, a sua scelta, le dotazioni relative ad uno o più impianti tecnologici anche alimentati da fonti rinnovabili di energia (di climatizzazione, elettrici, elettronici e di regolazione) che consentano:

- il controllo dei vari parametri fisici;
- il controllo delle conseguenze dell'affollamento in zone particolari quali sale riunioni vista la sua variabilità nel tempo.

Domanda n.4)

Il candidato descriva i criteri, e le fasi di progettazione, degli impianti previste dalla normativa lavori pubblici (Dlgs 50/2016 e s.m.i.) ai fini della predisposizione di una gara d'appalto per la loro realizzazione. L'edificio oggetto dell'attività è un plesso avente destinazione d'uso Centro civico

con presenza di servizi aperti al pubblico (biblioteca, anagrafe) e spazi di back-office non aperti al pubblico con le seguenti caratteristiche:

- superficie in pianta spazi aperti al pubblico 5.000,00 m²;
- superficie in pianta zone di back-office 10.000,00 m²;
- n. 6 piani fuori terra;
- il plesso comprende attività soggetta a controllo VV.F.

Nello svolgimento del tema il candidato dovrà descrivere, in via generale, gli impianti tecnologici e dovrà individuare, a sua discrezione, almeno un impianto che sarà oggetto di specifico approfondimento.