

Selezione pubblica per titoli ed esami, con eventuale preselezione, volta alla formazione di una graduatoria per la stipula di contratti di lavoro a tempo determinato di categoria C – posizione economica 1 - area tecnica, tecnico – scientifica ed elaborazione dati, per le attività previste presso la Direzione Servizi Operativi dell’Università degli Studi di Udine (2022_PTA_TDTT_006) (termoidraulico)

Ai sensi, per gli effetti e per gli adempimenti previsti dall’art. 19 del D.lgs. 33/2013, n. 33 (“*Riordino della disciplina riguardarne il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*”) e successive modificazioni e integrazioni, la Commissione, nominata con Provvedimento Dirigenziale n. 250 del 18/05/2022, riunitesi in data 15.06.2022, e così composta:

Presidente	Ing. MAGRIS Alessandro	Categoria D – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – Direzione servizi operativi – Università degli Studi di Udine
Componente	Sig. DEMONTIS Simone	Categoria C – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – Direzione servizi operativi – Università degli Studi di Udine
Componente	Dott.ssa SARTORI Elisa	Categoria D – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – Direzione servizi operativi – Università degli Studi di Udine
Componente aggregato	Dott.ssa PERSELLO Alison Mary	Collaboratore ed esperto linguistico di lingua Inglese – Università degli Studi di Udine
Segretaria	Dott.ssa MATTEI Marta	Categoria C – Area amministrativa – Direzione risorse umane e affari generali – Università degli Studi di Udine

COMUNICA

di aver formulato i seguenti quesiti per la prova orale:

QUESITI DELLA BUSTA N. 1

1: Dato un impianto VMC con UTA di circa 5000 mc/h a servizio di aule universitarie con distribuzione con canali, con diffusori localizzati, con controllo della temperatura ambiente e qualità dell’aria si descrivano le caratteristiche e le particolarità di tali componenti.

2: Nel caso di realizzazione di una nuova aula universitaria da 100 posti si proponga una soluzione per la realizzazione degli impianti di benessere ambientale del locale derivandosi da una distribuzione impiantistica centralizzata esistente.

3: Si descrivano i documenti a carattere contabile necessari in un progetto esecutivo per lavori in un’opera pubblica.

4: In Excel il candidato inserisca in tabella i seguenti numeri e dimostri l’utilizzo della funzione Somma con gli stessi:

21
8
31
23

5: In AutoCad il candidato disegni un poligono regolare a 7 lati, dimostri la funzione specchio e infine rilevi il perimetro della figura.

6: The unit is equipped with inverter compressor, axial flow fan, and plate type exchanger. Ready for immediate installation, it can be combined not only with low-temperature emission systems such as underfloor heating or fan coils, but also the most traditional radiators. To facilitate the final installation, versions with the main hydraulic components are also available as standard.

QUESITI DELLA BUSTA N. 2

1: Descrivere le anomalie riscontrabili in un’UTA di circa 5000 mc/h di portata con due ventilatori, uno di mandata e uno di ripresa, e con recuperatore di calore.

2: Nel caso di realizzazione di un nuovo fabbricato con 2 aule universitarie da 100 posti ciascuna, si proponga una soluzione per la realizzazione degli impianti di benessere ambientale dei locali.

3: Quali sono i documenti contabili che il Direttore dei lavori redige in fase di esecuzione di un'opera pubblica.

4: In Excel il candidato inserisca in tabella i seguenti numeri e dimostri l'utilizzo della funzione Media con gli stessi:

21
8
31
23

5: In AutoCad il candidato disegni una polilinea chiusa a 7 segmenti, dimostri la funzione ruota e infine rilevi l'area della figura.

6: Fan coil available in numerous configurations for every installation need: wall, ceiling, recessed, for either hanging installation or in formwork or ducted installation. A dualjet version is also available. The inverter modulation fan coil with built-in photocatalytic bacterial lamp suitable for air conditioning in settings requiring the highest degree of hygiene, such as: hospitals, dentists' surgeries, doctors' and vets' surgeries, analysis laboratories.

QUESITI DELLA BUSTA N. 3

1: Dato un impianto di climatizzazione invernale ed estiva con fluido convettore acqua, descrivere le verifiche periodiche da eseguirsi sulla distribuzione idronica.

2: Nel caso di realizzazione di un nuovo fabbricato con 4 laboratori con presenza in ciascuno di almeno una cappa chimica con espulsione dell'aria direttamente all'esterno, si proponga una soluzione per la realizzazione degli impianti di ventilazione meccanica controllata e di benessere ambientale dei locali.

3: Che cos'è e chi redige il certificato di regolare esecuzione.

4: In Excel il candidato dimostri come ordinare in modo decrescente la seguente tabella:

21
8
31
23

5: In Autocad il candidato disegni un cerchio di raggio 7, dimostri la funzione Offset e infine applichi il riempimento (tratteggio Solid) alla figura.

6: "ALPHA" are high-efficiency variable speed circulators designed for heating, air-conditioning and domestic hot-water systems. The pumps are simple, fast, and easy to install and operate. Built to provide maximum reliability throughout its long service life, the cost-effective "ALPHA1" features integrated differential-pressure control and has durable ceramic bearings and shaft, as well as corrosion-resistant stainless-steel components.

Si comunica altresì che il candidato Costantini Alberto, ha estratto la busta n. 1 e il candidato Liani Andrea ha estratto la busta n. 2. Dei quesiti non estratti è stata data lettura.

Udine, 15.06.2022

Il Presidente della Commissione esaminatrice
Ing. MAGRIS Alessandro

