

**Selezione pubblica per esami, con eventuale preselezione, per il reclutamento di n. 1 posto di personale di categoria C – posizione economica 1 – area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, da assumere con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di dodici mesi, per le attività previste presso la Direzione servizi operativi dell’Università degli Studi di Udine (2023\_PTA\_TD\_007)**

Ai sensi, per gli effetti e per gli adempimenti previsti dall’art. 19 del D.Lgs. 33/2013, n. 33, e successive modificazioni ed integrazioni (“*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. 1 del 09/01/2024, e così composta:

Presidente	Ing. MAGRIS Alessandro	Cat. D - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - Direzione servizi operativi - Università degli Studi di Udine
Componente	Dott. BONOMI Stefano	Cat. D - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - Direzione servizi operativi - Università degli Studi di Udine
Componente	Sig.ra DOMINICI Danila	Cat. D - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - Direzione servizi operativi - Università degli Studi di Udine
Segretaria	Dott.ssa BURCI Maria Antonella	Cat. C - Area amministrativa - Dipartimento di scienze matematiche, informatiche e fisiche - Università degli Studi di Udine

**COMUNICA**

di aver formulato le seguenti tracce per la **prova scritta del giorno 06/02/2024**:

Titolo n. 1:

- **Quesito 1:** Un ateneo di medie dimensioni ha a disposizione delle aule completamente attrezzate per la registrazione automatizzata delle lezioni riprendendo simultaneamente, tramite telecamere, il docente e i contributi audio/video del computer. Il sistema è in grado di trasmettere in diretta streaming le lezioni (es. YouTube Live, Facebook Live, Wowza, Twitch) e permette il caricamento delle registrazioni sulle principali piattaforme video anche tramite protocollo FTP/SFTP.  
Si intende procedere all'utilizzo di tali registrazioni come materiale di supporto ad uso degli studenti utilizzando la piattaforma e-learning di ateneo (Moodle). Tali registrazioni dovranno essere disponibili per la visualizzazione solamente agli studenti iscritti al corso e non scaricabili.  
Descrivere come possono essere gestite le registrazioni affinché vengano rese disponibili automaticamente nei singoli corsi online senza intervento di un tecnico o del docente per ogni lezione.
- **Quesito 2:** Un docente ha programmato, durante il suo corso, l'intervento di relatori esterni che si collegheranno da remoto tramite la piattaforma Microsoft Teams. Si rivolge quindi, prima dell'inizio delle lezioni, alla struttura che gestisce le aule didattiche e multimediali per consigli sulle aule più idonee, le attrezzature necessarie, modalità di gestione del collegamento ed eventuale supporto.  
Il candidato descriva come intende procedere per assistere il docente prima dell'evento ed eventualmente durante.
- **Quesito 3:** Il candidato descriva il sistema HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).

Titolo n. 2:

- **Quesito 1:** È richiesta la realizzazione di un corso con frequenza obbligatoria da tenersi esclusivamente in modalità remota. Il docente ha pertanto la necessità di avere, alla fine di ogni lezione, un report ufficiale dei partecipanti con orari di ingresso e uscita degli studenti.  
All'inizio del corso, inoltre, il docente intende sottoporre agli studenti una verifica del livello di preparazione in modalità online.

Per la realizzazione di tale corso sono a disposizione la piattaforma Microsoft Teams, le applicazioni Microsoft Office 365 e la piattaforma e-learning (Moodle).

Il candidato spieghi quale, secondo lui, è la piattaforma più adatta e come organizzerebbe il corso motivando le scelte fatte.

- **Quesito 2:** Analizzando le richieste pervenute al sistema di gestione dell'assistenza è emersa l'esigenza di migliorare la comunicazione con il corpo docente relativamente all'utilizzo delle attrezzature tecnologiche presenti nelle aule al fine di ridurre il numero di richieste di intervento dovute all'assenza di informazioni e formazione degli utenti.  
Il candidato descriva quali ritiene siano i passi necessari per colmare questa lacuna e quali strumenti intende utilizzare per risolvere le problematiche di cui sopra.
- **Quesito 3:** Il candidato descriva l'EDID (Extended Display Identification Data).

Titolo n. 3:

- **Quesito 1:** Durante le lezioni di un corso universitario in ambito cinematografico vengono riprodotti un numero considerevole di filmati video. Viene anche richiesta la registrazione delle lezioni (compresi i contributi video) per una successiva condivisione. La scelta della piattaforma viene delegata ai tecnici che potranno utilizzare Microsoft Teams o Moodle con il suo sistema di gestione dei contributi video collegato. L'attrezzatura d'aula è composta principalmente da una telecamera con uscita HDMI e da uno scaler video per la gestione dei contributi del pc docente. Il tutto è collegato ad un convertitore HDMI-USB per il collegamento diretto con un computer portatile e ad un sistema di registrazione digitale per la creazione di file video che permette il caricamento sulle principali piattaforme video anche tramite protocollo FTP/SFTP. Il candidato illustri quale, secondo lui, è la soluzione ottimale per la fruizione delle lezioni considerando il tipo di contributi condivisi in aula e descriva pregi e difetti di entrambe le soluzioni.
- **Quesito 2:** Un auditorium dell'ateneo è stato oggetto recentemente di un importante aggiornamento tecnologico per poter essere compatibile con i più moderni dispositivi e le mutate esigenze didattiche e di eventi in presenza e online. Visto l'uso continuo e diverso, la sala ha necessità di un controllo costante di tutta l'infrastruttura audiovisiva e molti docenti non sono più in grado di utilizzarla al meglio e necessitano quindi di un supporto informativo e formativo.  
Il candidato descriva come intende procedere e/o le soluzioni migliori per realizzare quanto richiesto.
- **Quesito 3:** Il candidato descriva il sistema di connettività Dante.

Si comunica altresì che uno dei candidati, offertosi spontaneamente, ha estratto, quanto alla prova scritta, il titolo n. 2.

Dei titoli non estratti è stata data lettura.

Udine, 06/02/2024

Il Presidente della Commissione esaminatrice

