

Concorso pubblico per esami, con eventuale preselezione, per la copertura di n. 1 posto di personale Area dei Funzionari, settore scientifico-tecnologico, da assumere con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato a tempo pieno, per le attività previste presso il Dipartimento di scienze agroalimentari, ambientali e animali (DI4A) dell'Università degli Studi di Udine (2024_PTA_TIND_013)

Ai sensi, per gli effetti e per gli adempimenti previsti dall'art. 19 del D.lgs. 33/2013, n. 33 (*"Riordino della disciplina riguardante 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. 755 del 20.12.2024, riunitasi in seduta preliminare in data 15/01/2025, e così composta:

Presidente	Prof. PERESSOTTI Alessandro	Prof. Ordinario – Dipartimento di scienze agroalimentari, ambientali e animali – Università degli Studi di Udine
Componente	Dott. TOMAO Antonio	Ricercatore universitario – Dipartimento di scienze agroalimentari, ambientali e animali – Università degli Studi di Udine
Componente	Dott.ssa CONCHIONE Chiara	Funzionaria – Settore scientifico-tecnologico – Dipartimento di scienze agroalimentari, ambientali e animali – Università degli Studi di Udine
Segretaria	Sig.ra BULFONE Mara	Collaboratrice – Settore amministrativo – Dipartimento di scienze agroalimentari, ambientali e animali – Università degli Studi di Udine

COMUNICA

di aver formulato le seguenti tracce per le prove scritte:

prima prova scritta del giorno 16/01/2025

Busta n. 1

Sistemi informativi territoriali per la localizzazione, quantificazione ed analisi degli eventi di disturbo su aree naturali e forestali. Il candidato ne descriva i possibili utilizzi, le metodologie e gli strumenti per la loro realizzazione. Valuti infine impatti, benefici e costi di tali infrastrutture conoscitive sulla ricerca e sulla gestione territoriale.

Busta n. 2

Metodi e strumentazione di analisi remota delle aree montane finalizzati alla loro gestione sostenibile. Il candidato ne descriva i possibili utilizzi, le metodologie e gli strumenti per la loro realizzazione. Valuti infine impatti, benefici e costi di tali infrastrutture conoscitive sulla ricerca e sulla gestione territoriale.

Busta n. 3

Il candidato descriva possibilmente analizzando alcuni casi pratici le modalità di rilievo, quantificazione, ed analisi degli incendi boschivi. Elenchi i principali ambienti/strumenti informatici per il loro sviluppo e successivo utilizzo, evidenziandone le principali caratteristiche.

seconda prova scritta del giorno 17/01/2025

Busta n. 1

1. Il candidato descriva le fasi di lavoro (strumentazione, procedure di acquisizione ed elaborazione dati) per la produzione di una mappa tematica che descriva lo stato di salute di una area forestale della superficie di 1000ha
2. Il candidato descriva le caratteristiche e una potenziale applicazione di una camera multispettrale nell'ambito dell'agricoltura di precisione

3. Il candidato descriva quali certificazioni deve ottenere un pilota di droni per volare in aree urbane.
4. Il candidato descriva quali tipologie di dati spaziali sono generalmente integrati in un sistema di supporto alle decisioni (DSS) per il monitoraggio di un ecosistema montano.
5. Il candidato descriva le componenti ed i principali compiti del senato accademico dell'Università di Udine

Busta n. 2

1. Il candidato descriva un metodo (strumentazione, procedure di acquisizione ed elaborazione dati) basato sul telerilevamento per la stima della severità di un incendio occorso su una superficie di circa 300ha
2. Il candidato descriva le caratteristiche e una potenziale applicazione di una camera iperspettrale per il monitoraggio di un habitat appartenente ad una (Zona Speciale di Conservazione) ZSC della rete Natura2000
3. Il candidato descriva come si procede per richiedere un permesso speciale per volare in una zona regolamentata o controllata, come le vicinanze di un aeroporto.
4. Il candidato descriva uno strato informativo derivabile da un Modello Digitale del Terreno che possa essere utilizzato in un sistema di supporto alle decisioni (DSS) finalizzato alla gestione di una proprietà forestale.
5. IL candidato tenuto conto dello statuto dell' Università di Udine, descriva gli organi di un dipartimento.

Busta n. 3

1. Il candidato descriva le informazioni necessarie e le procedure per la realizzazione di uno strato informativo geo-riferito che descriva lo stato di vitalità di una coltivazione di mais in un campo agricolo di 3ha
2. Il candidato descriva le caratteristiche e una potenziale applicazione di un sensore Lidar per il monitoraggio del patrimonio arboreo in contesto urbano
3. Il candidato descriva che tipo di assicurazione è obbligatoria per l'utilizzo di un drone con peso complessivo di 2kg.
4. Il candidato descriva come un sistema di supporto alle decisioni (DSS) possa aiutare nella gestione delle risorse idriche in un bacino montano.
5. IL candidato descriva quali sono i compiti del Direttore Generale all' interno dell' Ateneo.

Si comunica altresì che uno dei candidati, offertosi spontaneamente, ha estratto, quanto alla prima prova scritta, il titolo n. 2, e che uno dei candidati, offertosi spontaneamente, ha estratto, quanto alla seconda prova scritta, il titolo n. 1

Dei titoli non estratti è stata data lettura.

Udine, 06/02/2025

Il Presidente della Commissione esaminatrice

