



**SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE DI N. N. 1 UNITÀ DI PERSONALE DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA 1, CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO, A TEMPO PIENO, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DELLA DIVISIONE EDILIZIA, LOGISTICA E PATRIMONIO – SETTORE EDILIZIA – UFFICIO GREEN & INCLUSION OFFICE PER LA SEDE DI VERCELLI PER SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI FACILITY E SUSTAINABILITY DELL'UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE (CODICE CONCORSO: COD: 2024-PTA-ND-02)**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con D.D.G. Rep. n 710/2024 del 16/04/2024 e così formata

PRESIDENTE Ing. Stefania Crotta, Direttore della Direzione ambiente, energia e territorio di Regione Piemonte;

COMPONENTE Arch. Andrea MORANDO, Amministratore Unico presso l'Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente – I.P.L.A. S.p.A.;

COMPONENTE Ing. Giorgio CANTINO, Ricercatore a tempo determinato art. 24 comma 3 lettera A) Legge 240/2010, in servizio presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica, dell'Università del Piemonte Orientale;

SEGRETARIA Dott.ssa Manuela Adduci, Cat. D, Posizione Economica 1, Area Amministrativa, in servizio presso in servizio presso Ufficio Didattica e Segreterie - Polo di Novara

comunica i quesiti relativi alla prova scritta:

**PROVA SCRITTA 1 – COMPITO A**

1. Il candidato descriva i principali metodi di stima adottati per le valutazioni immobiliari e identifichi quale potrebbe essere il più idoneo per immobili di proprietà o competenza di un Ateneo tipo UPO. (punti 7)
2. Il candidato elenchi i documenti minimi previsti dal D.lgs. 36/2023 e s.m.i. per poter appaltare lavori edili e/o impiantistici. (punti 6)
3. Il candidato identifichi la figura dell'Energy Manager, indichi i principali compiti e descriva, anche tramite esempi, i casi in cui è obbligatoria la nomina di tale figura. (punti 7)

**PROVA SCRITTA 1 – COMPITO B**

1. Nel caso di appalto a terzi per servizi di facility management, il candidato dichiari le soglie di applicazione della normativa nazionale e quali piattaforme vengono normalmente utilizzate. (punti 7)
2. Il candidato introduca il quadro normativo per la redazione di progetti relativi alle opere strutturali e indichi sommariamente il contenuto delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC). (punti 6)



3. Il candidato identifichi i principali strumenti pubblici vigenti per l'incentivazione economica nei quali può rientrare un Ente pubblico come l'Ateneo per l'efficientamento energetico edilizio e/o impiantistico. Indichi inoltre i principali enti gestori/promotori delle iniziative economiche. (punti 7)

#### PROVA SCRITTA 1 – COMPITO C

1. Il candidato inquadri il contesto normativo vigente per l'efficienza energetica degli edifici e descriva le principali verifiche progettuali che la normativa richiede. (punti 7)

2. Il candidato introduca la figura del R.U.P. inquadrandola normativamente nel contesto del D.lgs. 36/2023 e s.m.i. e ne identifichi le principali competenze. (punti 7)

3. Il candidato descriva i requisiti professionali e identifichi i titoli abilitativi che deve possedere il Responsabile della Sicurezza, così come definito dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. (punti 6)

Inoltre comunica i quesiti relativi alla prova orale:

#### BUSTA N. 1

Il candidato descriva genericamente gli ambiti e le finalità di intervento sul tema delle fonti energetiche rinnovabili del PNRR, indicando se l'Ateneo può essere uno dei soggetti destinatari. Indichi sommariamente le principali linee di intervento dello stesso.

Il candidato illustri i contenuti principali di un Computo Metrico Estimativo e indichi a quali tipologia di contratto esso risulta essere allegato obbligatorio.

Il candidato inquadri il campo di applicazione di un software per le presentazioni e introduca le principali funzioni disponibili

Il candidato introduca la funzione di layout di stampa di un disegno CAD spiegandone vantaggi e possibilità di uso per la produzione di elaborati grafici di qualità. Descriva le differenze esistenti con la vista modello e precisi le modalità offerte rispetto alla rappresentazione alle diverse scale di disegno del contenuto.

nella busta 1 è recato il brano in inglese con pagina 3 in calce (presente il testo completo tra gli allegati)

#### BUSTA N. 2

Descrivere obiettivi e contenuti di un piano triennale di manutenzione del sistema edificio. Il candidato identifichi ed espliciti gli eventuali riferimenti normativi regolamentari la predisposizione e l'adozione di detto strumento.



Il candidato descriva genericamente gli ambiti e le finalità di intervento sul patrimonio edilizio pubblico del FESR, indicando se l'Ateneo può essere uno dei soggetti destinatari. Indichi sommariamente le principali linee di intervento dello stesso.

Il candidato definisca i principali elementi di un software per il Building Information Modeling (BIM).

Il candidato descriva le modalità di creazione di grafici per la rappresentazione di dati contenuti in fogli di calcolo e introduca le principali tipologie di elementi grafici adottabili

nella busta 2 è recato il brano in inglese pagina di introduzione, con titolo Energy & Buildings (presente tra gli allegati)

#### BUSTA N. 3

Il candidato proponga un quadro programmatico triennale esemplificativo per la realizzazione di interventi del patrimonio immobiliare e degli impianti di un Ateneo tipo UPO.

Il candidato descriva genericamente gli ambiti e le finalità di intervento sul patrimonio edilizio pubblico del PNRR, indicando se l'Ateneo può essere uno dei soggetti destinatari. Indichi sommariamente le principali linee di intervento dello stesso.

Il candidato introduca la funzione dei Livelli di un disegno CAD, spiegandone vantaggi e possibilità di uso a vantaggio della produzione di elabora. grafici di qualità.

Il candidato descriva la funzionalità del comando Macro facendo riferimenti esemplificativi in ambito di applicazioni di tipo office (elaboratori di testi e fogli di calcolo).

nella busta 3 è recato il brano in inglese con pagina 4 in calce (tra gli allegati)

#### BUSTA N. 4

Il candidato identifichi quali tipologia di appalto e di offerta sono principalmente previste dalla disciplina del D.lgs. 50/2016.

Il candidato descriva genericamente gli ambiti e le finalità di intervento sul patrimonio edilizio pubblico del CONTO TERMICO 2.0, indicando se l'Ateneo può essere uno dei soggetti destinatari. Indichi sommariamente le principali linee di intervento dello stesso.

Il candidato introduca le modalità di gestione delle diverse tipologie di linee e colori di un disegno CAD spiegandone vantaggi e possibilità di uso a vantaggio della produzione di elabora. grafici di qualità. Descrivere inoltre le possibilità di associazione con stili di stampa del disegno.

Il candidato descriva le modalità di formattazione del testo e le principali possibilità di gestione del paragrafo all'interno di un software per l'elaborazione di testi

nella busta 4 è recato il brano in inglese con pagina 2 in calce (tra gli allegati)

Vercelli, 28.05.2024

FIRMATO

LA COMMISSIONE