



SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N28, PER ESAMI E CON EVENTUALE PRESELEZIONE, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 15 PERSONE DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI. SPECIALISTA IN INFRASTRUTTURE E SISTEMI IT CONNESSI A PROCESSI GESTIONALI, DIDATTICI E DI RICERCA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA.

CRITERI DI VALUTAZIONE

La votazione complessiva è determinata dalla:

somma della media dei voti riportati nelle due prove scritta e pratica, e del voto riportato nel colloquio.

Le prove di esame consistono in:

- **prova scritta, con quesiti a risposta multipla**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:

- architetture di sistemi,
- sistemi operativi *Linux* e *Windows*,
- ambienti di virtualizzazione e containerizzazione,
- *networking* e aspetti di sicurezza correlati,
- database relazionali (con preferenza *Oracle*) e linguaggio SQL,
- linguaggi di *scripting* e automazione (*bash*, *perl*, *powershell*, altro),
- sistemi di *backup*,
- sistemi di monitoraggio;

- **prova pratica "con anonimato"**, che verterà su quesiti ed elaborati progettuali relativi a una infrastruttura sistemistica;

- **colloquio**, che potrà vertere sui seguenti argomenti:

- aspetti architetture dei sistemi,
- sistemi operativi *server Linux* e *Windows*,
- ambienti di virtualizzazione,
- *database management*,
- linguaggi di *scripting* e automazione (*bash*, *perl*, *powershell*, altro),
- *networking* e aspetti di sicurezza correlati.

Verrà, inoltre, verificato il possesso delle competenze trasversali, con l'ausilio di una figura specialistica competente. Sono indicate, di seguito, le competenze trasversali che potranno essere verificate in sede di colloquio:

- competenze comunicative e relazionali;
- capacità di analisi;
- *problem solving*;
- *team working*.

Sarà accertata durante il colloquio la conoscenza della lingua inglese (livello di riferimento “B2”), necessaria al superamento della prova di esame.

La prova orale sarà accompagnata da un colloquio motivazionale, utile a delineare il profilo di ogni candidato e a facilitare una sua migliore collocazione.

La Commissione prende atto che il punteggio massimo da assegnare per le prove di esame è pari a 60 punti così ripartiti:

- 30 punti corrispondenti alla media tra le prime due prove d’esame (30 punti ciascuna);
- 30 punti per il colloquio, come di seguito suddivisi:
 - 15 punti saranno attribuiti alla valutazione delle competenze tecniche e professionali;
 - 15 punti saranno attribuiti alla valutazione delle competenze trasversali.

La Commissione prende atto che i punti riservati alle prove d’esame sono così suddivisi:

- 1^ prova scritta: punti 30
- 2^ prova pratica: punti 30
- colloquio: punti 30

Le prove si intendono superate con una votazione di almeno 21/30 (equivalente a 7/10) in ciascuna di esse.

La Commissione stabilisce, quindi, i criteri di valutazione delle **prove di esame**.

La Commissione discute sulle modalità di svolgimento della **prova scritta** con quesiti a risposta multipla, predisponendo le regole generali di comportamento che i candidati dovranno osservare durante la prova e prende atto che la prova consiste in test da risolvere in un tempo determinato.

La prova scritta consiste in n. 60 domande, a risposta multipla, di cui una corretta, così suddivise:

- 30 domande su architetture di sistemi, sistemi operativi *Linux* e *Windows*, ambienti di virtualizzazione e containerizzazione, sistemi di *backup*, sistemi di monitoraggio;
- 20 domande su *networking* e aspetti di sicurezza correlati;
- 10 domande su database relazionali (con preferenza *Oracle*) e linguaggio SQL, linguaggi di *scripting* e automazione (*bash*, *perl*, *powershell*, altro).

La prova si intende superata con 42 risposte esatte su 60.

Il tempo per lo svolgimento della prova scritta viene fissato in 90 minuti.

Per la valutazione della prova scritta, la Commissione fissa i seguenti criteri di attribuzione del punteggio:

- + 1 punti per ogni risposta esatta;
- 0 punti per ogni risposta errata, omessa.

La Commissione constata che la prova scritta a risposta multipla si svolgerà in presenza tramite la piattaforma Moodle, che consente la valutazione in tempo reale degli elaborati di ciascun candidato.

La Commissione stabilisce quindi i criteri e le modalità di valutazione della seconda **prova pratica** di selezione anche al fine di rendere percepibile la motivazione dei punteggi attribuiti alle singole prove.

La Commissione, unanimemente, stabilisce che la **prova pratica** consisterà di n.1 traccia di progetto che verrà valutata in base ai seguenti criteri, per ogni voce viene definito il punteggio massimo attribuibile esplicitato nella tabella che segue:

TRACCIA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE (30)
Traccia progettuale	Conoscenza della materia: punti 10	punti 30
	Chiarezza espositiva: punti 10	
	precisione e termini pertinenti: punti 10	

La Commissione definisce al suo interno le 3 tracce progettuali da estrarre a sorte, che saranno oggetto della prova pratica.

La Commissione, unanimemente, stabilisce che il **colloquio** consisterà di n. 1 domanda tecnica con punteggio massimo 15/30, che verrà valutata in base ai seguenti criteri

DOMANDE TECNICHE	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE (15/30)
Domanda n. 1	correttezza: punti 6 completezza: punti 6 terminologia appropriata: punti 3	punti 15

La Commissione prende atto che la valutazione delle competenze trasversali verrà effettuata dalla ditta competente *Human Value*.

La prova sarà superata con un punteggio complessivo di 21/30, dato dalla somma della votazione del quesito tecnico e delle competenze trasversali.