



**SELEZIONE PUBBLICA N. 2025N14, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 1 PERSONA NELL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA.
TECNICO INFORMATICO DI UNA FACILITY DI CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI PER LA BIOLOGIA COMPUTAZIONALE. (AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE IL 07.04.2025).**

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione prende atto che i titoli valutabili e i relativi punteggi sono i seguenti:

Categoria	Punteggio massimo attribuibile: 20 punti
1) PhD in ambito bioinformatico/informatico: • Settori ERC LS1, LS2, LS3, LS4, LS6, LS7 o LS9, PE1, PE2, PE3, PE4, PE5, PE6, PE7, PE8, PE9, PE10: 8 punti • Settori ERC LS5, LS8: 4 punti	Max 8 punti
2) Attestati di qualificazione e/o specializzazione su tematiche inerenti alla gestione di server di calcolo o alla bioinformatica, rilasciati a seguito di frequenza di corsi di formazione professionale organizzati da pubbliche amministrazioni o enti privati (1 punto per ogni attestato di qualificazione e/o specializzazione)	Max 5 punti
3) Servizio prestato con rapporto di lavoro subordinato anche a tempo determinato presso Università, soggetti pubblici o privati in attività inerenti alla gestione di hardware e software di server di calcolo (1 punto per ogni anno di servizio)	Max 7 punti

La valutazione dei titoli sarà effettuata dalla Commissione prima dello svolgimento della prova scritta con anonimato e, conseguentemente – come da Avviso -, prima che si proceda alla correzione dei relativi elaborati.

La votazione complessiva è determinata dalla somma della media dei voti riportati nella prova scritta e nella prova pratica, del voto riportato nel colloquio e del punteggio riportato per i titoli.

La Commissione prende atto che i punteggi massimi da assegnare sono:

Il punteggio complessivo è pari a 120 punti ed è così ripartito:

- 20 punti per i titoli;
- 100 punti per le prove di esame

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

- 40 punti corrispondenti alla media tra le prime due prove d'esame (40 punti ciascuna);
- 60 punti per il colloquio.

- 1^ prova scritta: punti 40
- 2^ prova pratica a vista: punti 40
- colloquio: punti 60

La prova scritta e pratica si intendono superate con una votazione di almeno 28/40 (equivalente a 7/10), il

colloquio si intende superato con una votazione di almeno 42/60 (equivalente a 7/10).

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

La Commissione stabilisce che la prova scritta consisterà in n. 3 domande a risposta aperta, così suddivise:

- n. 1 domande relative a principi di disegno sperimentale per indagini molecolari, biochimiche o ambientali
- n. 1 domande relative a tecniche di gestione di server fisici e virtuali in ambiente Linux
- n. 1 domande relative a configurazione di ambienti di calcolo scientifico per attività HPC

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

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

La Commissione, unanimemente, stabilisce che la prova scritta a risposta aperta consisterà di n. 3 domande, che avranno un peso diverso e verranno valutate in base ai seguenti criteri:

DOMANDA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE: 40 punti
Domanda n. 1	correttezza: punti 7 completezza: punti 4 coerenza: punti 4	punti 15
Domanda n. 2	correttezza: punti 7 completezza: punti 4 coerenza: punti 4	punti 15
Domanda n. 3	correttezza: punti 4 completezza: punti 3 coerenza: punti 3	punti 10

La Commissione discute sulle modalità di svolgimento della prova Pratica a vista.

La Commissione stabilisce che la prova pratica a vista consisterà in una domanda che potrà vertere sui seguenti argomenti:

- amministrazione di sistema per ambienti di calcolo Linux e client Windows
- installazione e configurazione di software scientifico
- creazione ed esecuzione di container software;

Il tempo per lo svolgimento della prova pratica a vista viene fissato in 20 minuti.

La prova pratica a vista verrà valutata in base ai seguenti criteri:

DOMANDA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE: 40 punti
Domanda n. 1	correttezza: punti 25 completezza: punti 15	punti 40

La Commissione, unanimemente, stabilisce che il colloquio consisterà di n. 1 domanda.

Il colloquio, che potrà vertere sui seguenti argomenti:

- linguaggi di programmazione per l'analisi di dati omici, di immagini e di serie temporali
- paradigmi di sviluppo per il software scientifico e gestione dei dati
- gestione dei workflow per analisi bioinformatiche
- tecniche statistiche per l'analisi di misure biologiche e la generazione di modelli predittivi.

Il colloquio verrà valutato in base ai seguenti criteri:

DOMANDA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE: 60 punti
Domanda n. 1	correttezza: punti 30 chiarezza: punti 30	punti 60

Verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese di livello B2.

Al colloquio tecnico seguirà un colloquio motivazionale.