SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAME - COLLOQUIO, PER L'ASSUNZIONE, CON CONTRATTO A TEMPO PIENO E DETERMINATO DI 1 PRIMO RICERCATORE C.C.N.L. ISTRUZIONE E RICERCA A VALERE SUL PROGETTO PNRR – PRP@CERIC CUP J97G22000400006. SEDE DI LAVORO: SEDE DI AREA SCIENCE PARK PRESSO L'UNIVERSITÀ DI SALERNO - CAMPUS DI BARONISSI - VIA SALVATORE ALLENDE – BARONISSI (SA). PROFILO GENOMIC RESEARCHER

RIFERIMENTO BANDO TD6/2023.

Prova d'esame-colloquio Totale punteggio massimo attribuibile 60,00 (minimo 42/60)	**Modalità di valutazione**	**Criterio di valutazione**	**Punteggio max attribuibile in 60esimi per ciascun item**
La prova consisterà in una presentazione in lingua inglese da parte del candidato, della propria attività di ricerca scientifica, anche con l'ausilio di supporti informatici, seguita da un colloquio finalizzato alla valutazione delle competenze ed esperienze acquisite dal candidato nei seguenti ambiti: 1) genomica ed epigenomica: preparazione dei campioni per analisi omiche, sequenziamento di seconda o terza generazione, analisi di microarrays, processi di automazione per la genomica, gestione di grandi moli di dati genomici, uso pipeline di calcolo bionformatico; 2) scienze omiche: esperienze in campo di spettrometria di massa ed altre tecniche delle scienze omiche, nella gestione di tecniche integrate e nella messa a punto di protocolli di analisi; 3) gestione del dato scientifico: raccolta, processamento e gestione dei dati secondo i principi FAIR, sviluppo e/o utilizzo di metodologie e strumenti di analisi dati in scienze omiche, sviluppo ed implementazione di pipeline di calcolo ed analisi bioinformatica; 4) esperienze nella conduzione e/o partecipazione di progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale e capacità di attrazione di fondi da bandi competitivi nazionali e internazionali; 5) esperienza nella gestione di un laboratorio di ricerca e nella gestione degli accessi da parte di utenti esterni.	a) presentazione e discussione della propria attività di ricerca scientifica, anche con l'ausilio di supporti informatici (durata massima 10 minuti)	La valutazione sarà effettuata tenendo conto dei seguenti criteri: - padronanza tecnica della materia, anche dal punto di vista del corretto e puntuale utilizzo della terminologia specialistica; - capacità di analisi; - chiarezza espositiva; - capacità di sintesi.	15,00
	b) estrazione di n. 3 quesiti relativi ai punti da 1 a 5 di cui all'art. 7 del bando	La valutazione sarà effettuata tenendo conto dei seguenti criteri: - padronanza tecnica della materia, anche dal punto di vista del corretto e puntuale utilizzo della terminologia specialistica; - capacità di analisi; - chiarezza espositiva; - capacità di sintesi.	45,00
ACCERTAMENTO CONOSCENZA DEI PRINCIPALI SOFTWARE OPEN SOURCE E/O PROGRAMMI PROPRIETARI IMPIEGABILI A SUPPORTO DELL'ANALISI DEI DATI RISULTANTI DALL'ATTIVITÀ DI RICERCA (IDONEO/NON IDONEO)			
		TOTALE PUNTEGGIO MASSIMO (SU UN MINIMO DI 42/60)	**60,00**

Trieste, 14/12/2023