

Concorso pubblico per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di una unità di personale con il Profilo di "Tecnologo", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, per la durata di 12 mesi, prorogabili, ai fini dello svolgimento delle attività di "Ricerca e sviluppo di tecnologie di analisi di big data con tecniche di visualizzazione scientifica tramite il framework VisIVO per le attività del WP3 dello Spoke 3 (specificatamente: - Sviluppo moduli applicativo VisIVO Visual Analytics per analisi con tecniche di visualizzazione di Big Data; - Porting dei servizi di visualizzazione dell'applicativo VisIVO Visual Analytics su infrastruttura di calcolo di tipo HPC con rendering remoto)", previste nel "Programma di Ricerca" della proposta progettuale CN\_00000013 – "Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing", Codice Unico di Progetto C53C22000350006 – Determina Direttoriale 84/2024 del 16.02.2024

### Verbale n. 1

...omissis...

La Commissione stabilisce la seguente ripartizione:

TITOLI	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO DETTAGLIATO
Curriculum scientifico professionale	12 punti	In base al criterio di attinenza alle tematiche riportate nel bando: <b>Relazione</b> su attività di ricerca: massimo 6 punti <b>Esperienza lavorativa attinente al profilo:</b> massimo 6 punti Esperienza lavorativa non attinente al profilo: massimo 2 punti
Produzione tecnologica	14 punti valutata in relazione all'impatto tecnologico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato, effettivo contributo del candidato e alla sua attinenza al posto da coprire	a) <b>Link a repository contenenti i software sviluppati:</b> massimo 10 punti b) <b>Pubblicazioni: massimo punti 6 come di seguito specificato</b> - primo autore, per ogni pubblicazione <u>attinente</u> punti 2 - co-autore, per ogni pubblicazione <u>attinente</u> : punti 1 c) <b>partecipazione a congressi massimo punti 4 come di seguito specificato</b> - contributo orale <u>attinente</u> : punti 1 - poster <u>attinente</u> : punti 0,5 d) <b>libri e monografie</b> di carattere scientifico <b>massimo 4 punti</b> come di seguito specificato: punti 1 per ogni contributo attinente; e) <b>rapporti tecnici massimo punti 6</b> come di seguito specificato - primo autore, per ogni rapporto tecnico <u>attinente</u> punti 2 - co-autore, per ogni rapporto tecnico <u>attinente</u> : punti 1
Ulteriori titoli di studio	2 punti	Laurea triennale: punti 0,5 Laurea specialistica: punti 1 Dottorato: punti 2

Altri titoli	2 punti	<p>a) <b>premi, encomi, menzioni;</b> per ogni titolo attinente: punti 0,5</p> <p>b) <b>incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati</b> per ogni incarico attinente punti 0,5</p> <p>c) <b>attività documentate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico: punti 0,5 per ogni attività attinente</li> <li>• incarichi di docenza universitaria in ambito fisico/tecnologico fino a massimo punti 2</li> </ul> <p>d) <b>pl-ship o col-ship in proposte su base competitiva</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pl-ship attinente fino a massimo punti 2 per la categoria</li> <li>• col-ship attinente fino a 0,5 per la categoria</li> </ul> <p>e) <b>brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati;</b> fino a massimo punti 2 per la categoria</p> <p>f) <b>certificazioni e titoli professionali</b> punti 0,5 per ogni titolo attinente</p>
--------------	---------	---

Per la prova orale la Commissione dispone di un **massimo di 60 punti**.

La commissione valuterà complessivamente il colloquio ripartendo il punteggio massimo di 60 punti assegnandolo ai seguenti criteri:

- 1) padronanza dell'argomento fino a massimo di punti 30
- 2) chiarezza nell'esposizione fino a massimo di punti 15
- 3) originalità e visione d'insieme fino a massimo di punti 15

Come previsto all'art. 7 del bando, la prova verterà sulla conoscenza dei seguenti argomenti:

- a) Programmazione in C++, Qt;
- b) Utilizzo del framework VTK per la visualizzazione di Big Data.

La Commissione stabilisce quindi che per la prova orale saranno formulate tre domande: la prima domanda uguale per tutti i candidati, verterà sull'attività tecnologica e sull'esperienza professionale del candidato e due domande estratte a sorte sugli argomenti sopra detti.

Durante il colloquio verranno, inoltre, accertate le seguenti competenze, considerate preferenziali:

- a) Programmazione in Python;
- b) Conoscenza della metodologia agile SAFe.

Durante la prova orale si procederà anche all'accertamento della lingua inglese effettuando parte del colloquio in lingua inglese.

La prova orale sarà superata dai candidati che riporteranno nella medesima prova un punteggio non inferiore a **42/60 punti**.

...omissis...