

Concorso per titoli ed esame per il reclutamento di **una unità di personale con il Profilo di "RICERCATORE", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, per la durata di due anni, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività di "Studio ed applicazioni di Metodi di Quantum Computing per l'Astrofisica" 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"**

#### **Verbale n. 1**

..... omissis.....

Relativamente al punto b) la Commissione stabilisce di attribuire il punteggio di 30 punti ai titoli presentati sulla base del criterio di attinenza dei titoli all'oggetto del **"Bando di Concorso"**, ovverosia **"ricerca e metodi applicabili in ambito astrofisico, con particolare riferimento alle tematiche HPC, Machine learning e quantum computing"**.

Per la ripartizione dei punteggi massimi per ciascun titolo previsti all'art. 8 del bando che prevede:

1. Per ciascuna delle tipologie indicate nel precedente comma 5, la "**Commissione Esaminatrice**" dispongono, ai fini della valutazione dei titoli presentati dai candidati, dei seguenti punteggi:
  - a) "**curriculum vitae et studiorum**", titolo valutabile ai sensi del precedente comma 4, lettera a), con la precisazione che la valutazione del "**curriculum**" comprende anche eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura concorsuale: fino ad un massimo di 15 punti;
  - b) "**Titoli professionali**": fino a un massimo di 7 punti;
  - c) "**Ulteriori Titoli di studio**" fino a un massimo di 3 punti
  - d) "**Produzione scientifica**", che saranno valutati in relazione all'impatto del prodotto, secondo i parametri di valutazione del settore specifico, il comprovato, effettivo contributo del candidato alla sua realizzazione e la loro attinenza alle attività progettuali per le quali è stato richiesto il reclutamento della unità di personale specificata nell'articolo 1, comma 1, del presente "**Bando di Concorso**": fino a un massimo di 5 punti;
2. La "**produzione scientifica**" di cui al precedente comma 6, lettera b), deve essere prodotta dal candidato nella forma di elenco di:
  - a) pubblicazioni;
  - b) partecipazioni a congressi;
  - c) libri e monografie;
  - d) rapporti tecnici;

la Commissione stabilisce la seguente ripartizione:

TITOLI	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO DETTAGLIATO
<b>Curriculum scientifico professionale</b>	<b>15 punti</b>	In base al criterio dell'attinenza e in particolare: campo astrofisico fino a <b>5 punti</b> data analysis (es machine learning) fino a <b>punti 5</b> applicazioni: linguaggi di programmazione GPU, quantum computing fino a <b>5 punti</b>
<b>Titoli professionali</b>	<b>7 punti</b>	per ogni semestre di incarico o contratto di lavoro/assegno attinente alle tematiche del bando: <b>punti 1</b>  per ogni semestre di incarico o contratto di lavoro/assegno parzialmente attinente tematiche del bando: <b>punti 0,3</b>
<b>Ulteriori Titoli di studio</b> (rispetto al titolo di accesso)	<b>3 punti</b>	Laurea: fino a <b>punti 3</b> Master: fino a <b>punti 3</b> Diploma di specializzazione: fino a <b>punti 3</b> <b>in base all'attinenza alle tematiche del bando</b>
<b>Produzione scientifica</b>	<b>5 punti</b> valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stata presentata la domanda di ammissione al concorso, la originalità, il comprovato, effettivo contributo del candidato e l'attinenza della produzione scientifica alla "Posizione" per la quale è	1) pubblicazioni: <b>punti 0,5</b> per pubblicazione attinente <b>punti 0,2</b> per pubblicazione parzialmente attinenti  2) partecipazione a congressi: <b>punti 0,2</b> per contributed <b>punti 0,4</b> per invited  3) libri e monografie: <b>punti 0,5</b> per ogni libro attinente

	stata presentata la domanda di ammissione al concorso	4) rapporti tecnici: <b>punti 0.2</b>
--	---	---------------------------------------

Per la prova orale la Commissione dispone di un massimo di 60 punti assegnati secondo i seguenti criteri:

- 1) padronanza dell'argomento
- 2) capacità di analisi e di sintesi
- 3) chiarezza nell'esposizione
- 4) originalità e visione d'insieme
- 5) capacità di organizzazione autonoma della ricerca scientifica