



ALLEGATO NUMERO 1

al bando di concorso dal titolo **“Software per l'analisi e la visualizzazione di dati astrofisici e cosmologici su piattaforme HPC Exascale, AI e Quantum Computing”**

“Prospetto” aggiornato con i **4 profili** di **“Tecnologo”**, Terzo Livello Professionale, per il reclutamento delle 18 posizioni per le esigenze dei progetti **“CN-HPC BigData e QC 2026”** (17 posizioni) e **“HORIZON EUROPE SPACE”** (1 posizione), come di seguito riportato:

PROGETTO	PROFILO	NOTE
<u>CN-HPC BigData e QC 2026</u>	Tecnologa/Tecnologo (T1)	Competenze ed esperienza in High Performance Computing (HPC) applicato all'Astrofisica ed alla Cosmologia, con particolare riferimento allo sviluppo, ottimizzazione e implementazione di codici scientifici numerici per architetture exascale e post-exascale.
	Tecnologa/Tecnologo (T2)	Competenze ed esperienze in Artificial Intelligence, Machine Learning e tecniche avanzate per l'analisi di grandi moli di dati scientifici o di monitoraggio del territorio.
	Tecnologa/Tecnologo (T3)	Competenze ed esperienze in Quantum Computing per Astrofisica e Cosmologia.
<u>HORIZON EUROPE SPACE</u>	Tecnologa/Tecnologo (T4)	Progettazione e sviluppo di software di visualizzazione scientifica per l'astrofisica e la Cosmologia, di software di Deep Learning per il post-processing di simulazioni astrofisiche e cosmologiche; competenze ed esperienze in Deployment dei codici e software implementati su infrastrutture Exascale.