



# ALLEGATO 1

## Scheda 1

|  |  |
|--|--|
| <b>Posti</b>   | N. 1   |
| <b>Progetti</b>  | PNC PRJ-1186 (DARE)  |
| <b>CUP Progetti</b>  | B53C22006460001  |
| <b>Categoria e Settore</b>   | EP – Settore Tecnico - Informatico   |
| <b>Durata contratto</b>  | 18 mesi  |
| <b>Sede di svolgimento dell'attività di ricerca</b>                  | Università degli Studi di Palermo – SIA Area Sistemi Informativi di Ateneo   |
| <b>Titoli per l'accesso</b>  | Possesso di laurea specialistica, magistrale o laurea VO in discipline STEM.   |
| <b>Qualificazione professionale richiesta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attestata esperienza nella progettazione e gestione di infrastrutture Cloud e HPC (High Performance Computing)</li> <li>• Attestata esperienza di implementazione di infrastrutture di calcolo distribuite, sistemi virtualizzati</li> </ul>  |
| <b>Attività di supporto tecnico sul seguente programma di lavoro</b> | <p>Nell'ambito del Progetti indicati deve svolgere le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto al coordinamento tecnico ed alle attività previste dal Progetto, garantendo un costante rapporto con il referente scientifico ed il RUP;</li> <li>• supporto tecnico nelle attività di analisi e progettazione dell'infrastruttura HPC e delle altre componenti HW e SW per le specifiche finalità del progetto;</li> <li>• supervisione e coordinamento dei servizi necessari alla realizzazione dei Pilot da parte di tutte le unità scientifiche coinvolte nella realizzazione del progetto e i referenti scientifici dei singoli partner;</li> <li>• supporto tecnico in tutte le fasi operative del progetto;</li> <li>• raccolta e analisi dati, garantendo la qualità ed accuratezza delle informazioni raccolte;</li> <li>• redazione, quando necessario anche in lingua inglese, di relazioni periodiche sullo stato di avanzamento delle fasi di lavoro, analisi delle eventuali criticità ed elaborazione di soluzioni migliorative;</li> <li>• partecipazione ad incontri, riunioni e gruppi di lavoro;</li> <li>• elaborazione, quando necessario anche in lingua inglese, di documenti, paper e piani di azione;</li> <li>• ogni altra attività che dovesse risultare utile e/o necessaria al raggiungimento degli obiettivi e dei risultati di progetto</li> </ul> |
| <b>Competenze richieste</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza avanzata del Cloud Computing e High Performance Computing (HCP), esperienza sia in ambienti cloud ibridi sia pubblici (Azure, Google Cloud, AWS)</li> <li>• Esperienza nella progettazione e gestione di infrastrutture iperconvergenti (HCI – Hyper – Converged Infrastructure)</li> <li>• Conoscenza avanzata di tecnologie di virtualizzazione come VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix</li> <li>• Conoscenza avanzata delle tecnologie di containerizzazione come Docker, Kubernetes, Open Shift</li> </ul>   |



|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza di strumenti e tecnologie per l'automazione di processi e infrastrutture IT, IaC (Infrastructure as Code): Terraform, Ansible</li><li>• Esperienza nell'implementazione di soluzioni in alta disponibilità (HA), tecniche di Disaster Recovery e Sicurezza in ambienti virtualizzati</li><li>• Competenze nella gestione di progetti, nelle tecniche di project management e nell'uso esperto di applicativi dedicati, incluso quelli per la creazione di documenti di testo, grafici e fogli di calcolo.</li></ul> |
| <b>Lingua straniera</b> | Inglese  |