



## Allegato 1 - "Descrizione della professionalità"

Codice	Profilo	Titolo di studio	Anni di esperienza	Competenze specifiche	Compenso e numero di gg/persona	Durata incarico	Oggetto dell'incarico
1.a	Esperto in Progettazione e Gestione di Infrastrutture e Cloud Native	Diploma di Laurea o Certificazioni AWS.	Non inferiore a 10 anni	<p>La persona ricercata dovrà avere competenze specialistiche nei seguenti settori:</p> <p><b>Tecnologie Cloud e Piattaforme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Progettazione e implementazione di architetture su Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP)</li> <li>Gestione di servizi cloud managed: compute, storage, database, networking, security</li> <li>Implementazione di soluzioni multi-cloud e hybrid cloud</li> <li>Conoscenza approfondita dei modelli IaaS, PaaS, SaaS.</li> </ul> <p><b>Containerizzazione e Orchestrazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Progettazione e gestione di container Docker e tecnologie correlate</li> <li>Implementazione e amministrazione di cluster Kubernetes in ambiente production</li> <li>Gestione di service mesh (Istio, Linkerd) per microservizi</li> <li>Container registry e gestione delle immagini</li> </ul> <p><b>Infrastructure as Code (IaC):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppo e manutenzione di template Terraform, CloudFormation, ARM Templates</li> <li>Automazione dell'infrastruttura con Ansible, Puppet, Chef</li> <li>Gestione del versioning e deployment dell'infrastruttura</li> <li>Implementazione di pipeline GitOps</li> </ul>	Fino ad un massimo di 20 giornate per un importo massimo complessivo di € 8.000,00 (euro ottomila/00) IVA ESCLUSA	Dalla stipula del contratto fino al 30/06/2026	<p>Il consulente dovrà fornire per conto di UPI supporto specialistico nell'attuazione del processo di migrazione cloud-to-cloud della Piattaforma Pi.Co., dall'attuale infrastruttura AWS a un nuovo account AWS dedicato e gestito per conto di UPI, per garantire una transizione efficace e ordinata, nel rispetto delle tempistiche definite dal Piano di Migrazione elaborato nell'ambito del Progetto.</p> <p>In particolare, l'esperto dovrà curare in prima persona:</p> <p>Attività di supporto tecnico durante le fasi di migrazione;</p> <p>Fornire chiarimenti tecnici sull'attuale configurazione dell'infrastruttura;</p> <p>Supportare le attività di backup e trasferimento dei dati (EC2, RDS, EFS, Elasticsearch);</p> <p>Validare le ipotesi di provisioning del nuovo ambiente;</p> <p>Agevolare il passaggio delle conoscenze necessarie alla gestione operativa della piattaforma;</p> <p>Fornire informazioni dettagliate e documentazione tecnica relative alle soluzioni informatiche sviluppate con gli applicativi Apereo CAS o Laravel, per garantirne la corretta migrazione e manutenzione</p>

Codice	Profilo	Titolo di studio	Anni di esperienza	Competenze specifiche	Compenso e numero di gg/persona	Durata incarico	Oggetto dell'incarico
				<p><b>DevOps e CI/CD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione e implementazione di pipeline CI/CD (Jenkins, GitLab CI, Azure DevOps, GitHub Actions)</li> <li>• Integrazione di pratiche DevSecOps nel ciclo di sviluppo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automazione di testing, build e deployment</li> </ul> </li> <li>• Gestione di artifact repository e dependency management</li> </ul> <p><b>Monitoring, Logging e Osservabilità:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementazione di soluzioni di monitoring (Prometheus, Grafana, CloudWatch, Azure Monitor)</li> <li>• Gestione centralizzata dei log (ELK Stack, Splunk, Fluentd)</li> <li>• Implementazione di distributed tracing e APM</li> <li>• Configurazione di alerting e incident response</li> </ul> <p><b>Sicurezza Cloud Native:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementazione di security best practices per cloud environment</li> <li>• Gestione di identità e accessi (IAM, RBAC, service accounts)</li> <li>• Configurazione di network security e microsegmentazione</li> <li>• Vulnerability scanning e compliance management</li> <li>• Implementazione di zerotrust architecture</li> </ul> <p><b>Architetture Distribuite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione di architetture a microservizi scalabili</li> <li>• Implementazione di pattern cloud native (Circuit Breaker, Bulkhead, Timeout)</li> <li>• Gestione di message queuing e event streaming (Kafka, RabbitMQ, AWS SQS)</li> </ul>			<p>Fornire supporto per le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- backup e dismissione dell'ambiente attuale;</li> <li>- fasi di assesment, pianificazione e trasferimento dati;</li> <li>- fasi di provisioning, deployment e monitoraggio post go-live;</li> <li>- gestione delle nuove istanze per le Province di Sicilia e Sardegna (attivazione domini + dns;</li> <li>- esecuzione dei backup e condivisione degli snapshot;</li> <li>- sincronizzazione finale dei dati;</li> <li>- approvazione della finestra di cutover e collaborazione durante il go-live.</li> </ul>

Codice	Profilo	Titolo di studio	Anni di esperienza	Competenze specifiche	Compenso e numero di gg/persona	Durata incarico	Oggetto dell'incarico
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• API Gateway e service discovery</li> </ul> <p><b>Metodologie e Governance:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie Agile, Scrum, Kanban per la gestione progetti</li> <li>• Cloud governance e cost optimization</li> <li>• Disaster recovery e business continuity planning</li> <li>• Capacity planning e performance tuning</li> <li>• Documentazione tecnica e knowledge transfer</li> </ul>			

Avviso pubblico per la selezione di n. **1 Esperto di XXXX** tramite conferimento di incarico di consulenza professionale a P.IVA., per lo svolgimento di attività nell'ambito del progetto dell'UPI *"Le Province e il sistema dei servizi a supporto dei Comuni"*, finanziato dal Programma Azione Coesione Complementare al PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 - Asse dedicato alle risorse in salvaguardia ex. Art. 242 del Decreto-Legge 19 maggio 2020 n. 34.