



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” – COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” - INVESTIMENTO 1.1 “FONDO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA E PRIN” - FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU. “NETWON – “NetWork programmabiliTy tOols at haNds”, codice identificativo MUR “2022ZA8T22_003”

Via Titulus

Ai Direttori di Dipartimento
LORO SEDI

OGGETTO: Attività per il Dipartimento di Ingegneria Elettronica – Accertamento circostanziale interno ai sensi dell’art. 7, comma 6, del D. Lgs. n. 165/2001 e successive modificazioni ed integrazioni.

Questa Università deve conferire un incarico di lavoro autonomo della durata di mesi 4, da svolgersi presso il Dipartimento indicato in oggetto, consistente in attività di *analizzare, progettare e implementare soluzioni per l’accelerazione delle operazioni di Segment Routing Over IPv6 (SRv6) sui router software basati su kernel Linux. L’obiettivo principale è migliorare le prestazioni e l’efficienza delle operazioni di Encapsulation (Encap) e Decapsulation (Decap) di SRv6, sfruttando le potenzialità offerte dalla tecnologia eBPF (extended Berkeley Packet Filter). Tale tecnologia permette di estendere le funzionalità del kernel Linux in modo modulare e performante, offrendo soluzioni di accelerazione che superano le capacità del semplice networking di base del kernel. In particolare, l’attività verrà decomposta in 3 fasi: 1) Studio di fattibilità per l’accelerazione SRv6 con eBPF; 2) Progettazione e implementazione di un prototipo funzionante; 3) Definizione e realizzazione di esperimenti di testing e benchmark.*

A riguardo, l’art. 7, comma 6, del D. Lgs. n. 165/2001 e s.m., dispone che “*Fermo restando quanto previsto dal comma 5-bis, per specifiche esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire esclusivamente incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo, ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria, in presenza dei seguenti presupposti di legittimità:*

- a) (...);
- b) *l’amministrazione deve avere preliminarmente accertato l’impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al suo interno; (...)*”.

Pertanto, si invitano le SS.LL. a voler verificare la possibilità oggettiva del personale in servizio presso i Dipartimenti ad effettuare l’attività sopra illustrata, per la quale si richiede il possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27) e/o Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) e/o Laurea Magistrale in Informatica (LM-18);
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica o simili.

Decorsi i 10 giorni, l’esito dell’accertamento, anche se negativo, dovrà essere comunicato, entro i successivi 5 giorni, all’indirizzo di posta elettronica: pnd-carriere@uniroma2.it.

**LA DIRETTRICE GENERALE
(Dott.ssa Silvia QUATTROCIOCCHÉ)**