

Roma, 06/12/2021

## Avviso di ricerca e selezione di personale

La **Fondazione Ugo Bordoni (FUB)**, Istituzione di Alta Cultura e Ricerca soggetta alla vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico riconosciuta dalla Legge 3/2003, ricerca **1 laureato** di secondo livello da inserire con il ruolo di **tecnico** su progetti riguardanti le **telecomunicazioni fisse e mobili**.

Per la figura ricercata è previsto un contratto a tempo determinato. L'inquadramento contrattuale è al livello 6° del C.C.N.L. Confapi e applicazione del contratto integrativo FUB.

La retribuzione annua lorda è di circa 37 mila euro a cui si aggiungono, da contratto integrativo, buoni pasto giornalieri e una Assicurazione sanitaria integrativa con un'ampia copertura.

La sede di lavoro è Roma.

Le candidature devono essere inviate all'indirizzo [selezioni.personale@fub.it](mailto:selezioni.personale@fub.it) entro e non oltre il **31/12/2021**, complete di:

- *Curriculum Vitae (CV)* in formato PDF. Il CV dovrà essere redatto in lingua italiana secondo lo standard del formato europeo, con espresso consenso al trattamento dei dati personali per le finalità connesse al presente avviso, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i., e dichiarazione di veridicità effettuata ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000. Nel CV devono essere evidenti i requisiti formativi e professionali richiesti;
- *certificato di laurea Magistrale comprensivo dell'elenco degli esami con relativa votazione* o, in alternativa, *dichiarazione sostitutiva* contenente l'elenco degli esami con relativa votazione;
- in caso di titoli di studio conseguiti all'estero deve essere allegata al CV la dichiarazione di equipollenza rilasciata dalla competente autorità.

La ricerca e selezione del personale della Fondazione avviene nel rispetto della normativa di riferimento e a garanzia dei principi di trasparenza, non discriminazione e parità di trattamento, secondo criteri e modalità di reclutamento approvati con apposito regolamento consultabile sul sito internet della FUB.

I candidati che dimostrino di essere in possesso dei requisiti e delle conoscenze, anche linguistiche, relative agli ambiti operativi indicati saranno chiamati a svolgere uno o più colloqui, volti a valutare il grado di competenza ed esperienza maturata, secondo la tabella seguente.

## DESCRIZIONE DELLE FIGURE PROFESSIONALI RICERCATE

Figura professionale	Tecnico di Reti
<p><b>1. Requisiti</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni o Elettronica o equipollenti con voto non inferiore a 105/110.</li> </ul>
<p><b>2. Titoli Preferenziali</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dottorato di ricerca in ambito TLC</li> <li>- master universitario di I e/o II livello in ambito Reti telecomunicazioni</li> <li>- certificazioni di competenza attinenti al profilo ricercato rilasciate da da enti internazionali di riferimento</li> </ul>
<p><b>3. Breve Descrizione</b></p>	<p>La figura professionale in questione sarà inserita nell'ambito di progetti di ricerca e di ricerca applicata relativi alle reti TLC di ultima generazione. I temi trattati riguardano i sistemi radio 5G, le soluzioni NFV/SDN, e in generale le tematiche di NVI &amp; OSS infrastructure (hypervisor, computing, storage, Network – physical or virtual).</p> <p>In particolare tale figura dovrà essere in possesso di competenze utili per contribuire ad attività quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Spectrum management;</i></li> <li>- <i>Network design;</i></li> <li>- Ricerca e sperimentazione sulle reti e i servizi verticali 5G;</li> <li>- definizione dei requisiti di qualità del servizio (KPI) delle reti TLC.</li> </ul>
<p><b>4. Lingue</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ottima conoscenza della lingua italiana.</li> <li>- buona conoscenza della lingua inglese.</li> </ul>

<p><b>5. Ambiti operativi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscenza dei principali modelli di propagazione radioelettrica;</li> <li>- analisi delle problematiche di gestione e di ottimizzazione dell'uso dello spettro radio;</li> <li>- conoscenza delle principali soluzioni di accesso radiomobile (GSM/LTE/NR 5G);</li> <li>- padronanza di strumenti di simulazione delle reti;</li> <li>- conoscenza delle soluzioni NFV/SDN</li> <li>- conoscenza delle architetture e dei protocolli delle reti di trasporto.</li> <li>- conoscenza ed esperienza nell'uso di linguaggi di programmazione ad alto livello ai fini del controllo e configurazione dell'infrastruttura di rete:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o fondamenti di linguaggi di programmazione ad oggetti ( C++, Java, Python e JavaScript)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>6. Competenze e esperienze</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- documentata esperienza in attività di ricerca sulle tematiche richieste</li> <li>- esperienze lavorative attinenti al profilo in questione</li> <li>- conoscenza delle tematiche associate alle reti radiomobili di nuova generazione: Cloud RAN, Mobile Edge Computing, oRAN;</li> <li>- familiarità con le specifiche 3GPP NR 5G;</li> <li>- conoscenza delle architetture di rete Core (PC/EPC) e RAN (nodeB, RNC; 4G: enodeB);</li> <li>- conoscenza di strumenti di simulazione radioelettrica;</li> <li>- conoscenza delle problematiche di coesistenza;</li> <li>- conoscenza di ambienti di sviluppo quali Matlab e R;</li> <li>- esperienza su database relazionali;</li> <li>- esperienza di sistemi GIS;</li> <li>- esperienza nell'applicazione di tecniche di ottimizzazione in contesti reali.</li> </ul>