

Roma, 29/09/2022

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, è alla ricerca di **1 laureato** di secondo livello da inserire con il ruolo di **ricercatore** su progetti riguardanti le **telecomunicazioni fisse e mobili**.

Per la figura sopra indicata è previsto un contratto full-time con un inquadramento nel C.C.N.L. Confapi ad un livello commisurato all'esperienza lavorativa maturata nel settore oggetto della selezione. Il contratto prevede inoltre l'applicazione del contratto integrativo FUB.

La sede di lavoro è Roma.

Le candidature devono essere inviate all'indirizzo selezioni.personale@fub.it entro e non oltre il **28/10/2022**, 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 richiesti, come indicato nella *Tabella requisiti e titoli*, saranno chiamati a svolgere uno o più colloqui selettivi, volti a valutare il grado di competenza ed esperienza maturata, secondo quanto indicato nella *Tabella criteri di valutazione e punteggi*.

Tabella requisiti e titoli

Figura professionale	Ricercatore telecomunicazioni fisse e mobili
Requisiti di ammissibilità	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni o Elettronica o equipollenti con voto non inferiore a 105/110.
Titoli Preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> - dottorato di ricerca in ambito TLC - master universitario di I e/o II livello in ambito Reti di telecomunicazioni
Competenze ed esperienze	<ul style="list-style-type: none"> - conoscenza della lingua inglese con livello almeno B2 (il curriculum deve riportare l'autovalutazione della competenza linguistica secondo il quadro comune europeo per le lingue (QCER)) <p style="text-align: center;">COMPETENZE TECNICHE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. conoscenza dei principali modelli di propagazione radioelettrica; 2. analisi delle problematiche di gestione e di ottimizzazione dell'uso dello spettro radio; 3. conoscenza delle principali soluzioni di accesso radiomobile (GSM/LTE/NR 5G); 4. padronanza di strumenti di simulazione delle reti; 5. conoscenza delle soluzioni NFV/SDN 6. conoscenza delle architetture e dei protocolli delle reti di trasporto. 7. conoscenza ed esperienza nell'uso di linguaggi di programmazione ad alto livello ai fini del controllo e configurazione dell'infrastruttura di rete: <ol style="list-style-type: none"> a. fondamenti di linguaggi di programmazione ad oggetti (C++, Java, Python e JavaScript) 8. esperienza su attività di ricerca sulle tematiche richieste 9. conoscenza delle tematiche associate alle reti radiomobili di nuova generazione: Cloud RAN, Mobile Edge Computing, oRAN; 10. familiarità con le specifiche 3GPP NR 5G; 11. conoscenza delle architetture di rete Core (PC/EPC) e RAN (nodeB, RNC; 4G: enodeB); 12. conoscenza di strumenti di simulazione radioelettrica; 13. conoscenza delle problematiche di coesistenza; 14. conoscenza di ambienti di sviluppo quali Matlab e R; 15. esperienza su database relazionali; 16. esperienza di sistemi GIS; 17. esperienza nell'applicazione di tecniche di ottimizzazione in contesti reali.

Esperienze in settori preferenziali

- esperienze lavorative attinenti al profilo ricercato

Tabella criteri di valutazione e punteggi

Requisito	Criterio di Valutazione	punteggio
Dottorato di ricerca	SI/NO	5
Master	SI/NO	2 per master 1° livello, 3 per master 2° livello
Conoscenza della lingua inglese	corrispondenza con i livelli del QCER	1 (B2), 2 (C1), 3 (C2)
Per ciascuna competenza	Valutazione qualitativa	da 0 a 3
Esperienza pregressa	1 punto per ogni anno di esperienza (fino ad un massimo di 10)	da 0 a 10
Esperienza pregressa nella conduzione di progetti	1 punto per ogni anno di esperienza dimostrata di conduzione dei progetti (fino a un massimo di 5)	da 0 a 5