

Avviso di ricerca e selezione di personale

La **Fondazione Ugo Bordoni (FUB)**, riconosciuta dalla Legge 3/2003 come Istituzione di Alta Cultura e Ricerca soggetta alla vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico, nell'ambito delle attività di supporto alla Pubblica Amministrazione nel campo dell'ICT e, in particolare, nell'ambito della valutazione e certificazione delle infrastrutture strategiche (CVCN), è alla ricerca di **un laureato di secondo livello** da inserire con il ruolo di **tecnico** su progetti relativi alla **pianificazione e gestione dello spettro radioelettrico**.

Per la figura sopra indicata è previsto un contratto full-time a tempo determinato di 1 anno, con un inquadramento nel C.C.N.L. Confapi ad un livello commisurato all'esperienza lavorativa maturata nel settore oggetto delle selezioni. Il contratto prevede inoltre l'applicazione del contratto integrativo FUB.

Per la figura ricercata nel presente avviso la sede di lavoro è **Bologna**.

Tutte le candidature devono essere inviate all'indirizzo selezioni.personale@fub.it entro e non oltre il **27/07/2020**, complete di:

- Curriculum Vitae (CV) in formato PDF/A. 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 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.

Nel caso dovessero emergere, entro i prossimi 2 anni, ulteriori necessità di ampliamento di organico delle stesse figure oggetto del presente avviso, la Fondazione potrà attingere alle graduatorie stilate per questa selezione.

A seguire la scheda di dettaglio del profilo ricercato.

Figura professionale	Tecnico per la gestione dello spettro radioelettrico
Numero di posizioni aperte	1 posizione aperta
Requisiti minimi	Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria Informatica o in Informatica o in Ingegneria delle Telecomunicazioni o equipollenti, con voto non inferiore a 105/110.
Breve Descrizione	La figura ricercata sarà inserita all'interno di progetti di pianificazione e gestione dello spettro radio, nell'ambito delle attività che la FUB svolge a supporto della Pubblica Amministrazione.
Lingue	<ul style="list-style-type: none"> ● Ottima conoscenza della lingua italiana; ● Buona conoscenza della lingua inglese.
Competenze ed esperienze minime	<p>Il candidato deve possedere esperienza lavorativa oppure un percorso di studi orientato a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● approfondimento dei fenomeni associati alla propagazione radio; ● modelli di previsione dell'intensità di campo; ● analisi delle problematiche di gestione e di ottimizzazione nell'uso dello spettro; ● conoscenza delle soluzioni di accesso radio sia per sistemi mobili che broadcasting; ● metodologie di analisi per coesistenza o mitigazione di interferenza fra sistemi diversi; ● capacità di programmazione (ad esempio con linguaggi C/C++, Java, Python); ● buone conoscenze di base dell'intero settore dei servizi radio <p>È inoltre richiesta la disponibilità a frequenti permanenze fuori sede e al lavoro in ambiente internazionale.</p>
Titoli, competenze e esperienze preferenziali	<p>Per la posizione ricercata sono considerati plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● esperienze in ambito nazionale e soprattutto internazionale nella gestione armonizzata dello spettro radio

- esperienza professionale in radiofrequenza o tecnologia di comunicazione;
- aver conseguito un dottorato di ricerca in ambito radio;
- avere acquisito esperienza sulle questioni tecniche nei settori della regolamentazione, anche internazionale, delle frequenze radio;
- avere svolto attività di ricerca sulle tematiche richieste.

Costituisce inoltre titolo preferenziale:

- buone conoscenze di base dell'intero settore dei servizi radio
- ottime conoscenze tecniche e normative in materia di radiocomunicazione
- la familiarità con:
 - strumenti di previsione del campo elettromagnetico;
 - simulazione della propagazione radio;
 - definizione di modelli di propagazione;
 - problematiche di copertura o interferenza;
 - gestione dello spettro radio;
 - problematiche nelle principali bande di frequenza a livello internazionale
 - redazione di rapporti ed elaborati tecnici;
- buona padronanza nell'uso di strumenti di analisi informatica;
- capacità pratiche nei problemi di ottimizzazione;
- esperienze e abilità nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale

Sono infine considerate capacità qualificanti e quindi privilegiate:

- conoscenza di ambienti di sviluppo quali Matlab e R;
- pratica in query di database SQL;
- esperienza di sistemi GIS;
- ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta