

Avviso di ricerca e selezione di personale

Data di pubblicazione dell'Avviso su web: 25/09/2024

Data di scadenza dell'Avviso: 25/10/2024

La **Fondazione Ugo Bordoni** (FUB), Istituzione di Alta Cultura e Ricerca soggetta alla vigilanza del Ministero delle Imprese e del Made in Italy riconosciuta dalla Legge 3/2003, nonché del decreto-legge 22 aprile 2023, n. 44, convertito con modificazioni dalla legge 21 giugno 2023, n. 74, ricerca la seguente posizione da inserire nell'**AREA Cyber Security** - Ambito: Intelligenza artificiale e sicurezza

ATTIVITÀ

E' aperta **n.1 posizione per le attività che la FUB svolge nel contesto Cyber Security**, particolarmente in quelle previste dalla Convenzione ACN-FUB, relativamente a:

- modalità di utilizzo dell'intelligenza artificiale (AI) nelle violazioni di componenti e sistemi ICT
- utilizzo dell'AI nella difesa (tipicamente in sistemi IDS, IPS e IMS per la rilevazione, prevenzione e gestione automatizzata di intrusioni, nell'esecuzione della risk analysis, per ciò che concerne in particolare l'individuazione di minacce e vulnerabilità)
- impatto dell'utilizzo dell'AI sulla quantificazione delle risorse necessarie per violare componenti e sistemi ICT
- definizione di modalità di testing adeguate a strumenti di difesa basati sull'utilizzo dell'AI
- eventuale progettazione e sviluppo di nuove tecniche di difesa basate sull'utilizzo dell'AI

REQUISITI e COMPETENZE

I candidati devono possedere una laurea magistrale in Intelligenza artificiale o laurea magistrale in Ingegneria Informatica o in Informatica con percorso formativo focalizzato sull'intelligenza artificiale

Le competenze e conoscenze scientifiche e tecniche richieste per la posizione includono:

- Conoscenza approfondita di algoritmi, tecniche e metodologie utilizzate nell'AI
- Eventuali conoscenze riguardanti *transparency* e *explainability* delle tecniche utilizzate nell'AI (in particolare quelle basate su reti neurali sviluppate per il *deep learning*) e di possibili modalità per incrementarle

- Eventuale breve esperienza lavorativa nell'ambito di interesse, possibilmente relativa all'installazione, configurazione ed utilizzo di strumenti di difesa IDS, IPS e IMS basati su tecniche di AI

Per la valutazione della posizione ricercata sono considerati elementi preferenziali:

- dottorato di ricerca in ambito Cyber Security
- master universitario di I e/o II livello in ambito Cyber Security
- certificazioni di competenza in ambito Cyber Security emesse da aziende leader del settore o enti internazionali di riferimento
- conoscenze di base nel contesto della Cyber Security

CAPACITÀ ED ATTITUDINI INDIVIDUALI

- Attitudine al lavoro in gruppo
- Capacità di *problem solving* e orientamento al risultato
- Chiarezza nella scrittura di documentazione tecnica
- Capacità relazionali

INQUADRAMENTO

La figura sarà inserita all'interno dell'organizzazione con contratto full-time con un livello di inquadramento dalla 6° categoria come previsto C.C.N.L. Confapi e dal contratto integrativo della FUB. Sulla base degli esiti dei colloqui, dell'esperienza e delle responsabilità che verranno attribuite sarà stabilito l'inquadramento e potrà essere attribuito un periodo di contratto a tempo determinato da un minimo di 3 mesi ad un massimo di 12 mesi da trasformare a tempo indeterminato.

SEDE

Roma

Le candidature devono essere inviate all'indirizzo mail: amministrazione@fub.it entro e non oltre il 25 ottobre 2024, 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 titolo di studio 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 è rivolta a candidati di entrambi i sessi (D.Lgs. ti. 198/2006 e s.m.i.). Le caratteristiche delle attività sono compatibili con qualsiasi genere, età e condizione fisica (salvo, per quest'ultima, il necessario accertamento successivo ai fini della verifica dell'idoneità per l'effettivo espletamento delle mansioni).

I candidati che dimostrino di essere in possesso dei requisiti richiesti 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 criteri di valutazione e punteggi

| Requisito | Criterio di Valutazione | punteggio |
|---------------------------------------|--|---|
| Voto di laurea | Voto di laurea | 90 <= Voto < 105: 1 punto 106 <= Voto < 108: 2 punti Voto >= 109: 3 punti |
| Dottorato di ricerca | SI/NO | 3 |
| Master | SI/NO | 2 |
| Per ciascuna competenza | Valutazione qualitativa | da 0 a 3 |
| Esperienza pregressa Pubblicazioni | 2 punti per ogni anno di esperienza oltre i 5 anni 2 punti per ogni pubblicazione su riviste "peer-reviewed" (fino ad un totale massimo di 10) | da 0 a 10 |
| Capacità attitudinali ed individuali | Valutazione qualitativa | Da 0 a 10 |