

Una Work experience nel settore dell'INFORMATICA

"ESPERIENZE PRATICHE DI PROGRAMMAZIONE JAVA SU TECNICHE DI INVERSION OF CONTROL CON FRAMEWORK SPRING"

Il Consorzio per l'AREA di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste indice, secondo il "Regolamento per l'attuazione di attività cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo" per l'assegnazione di Work experience, la selezione per una **work experience nel settore dell'informatica, per un diplomato disoccupato residente o domiciliato sul territorio regionale**, da utilizzarsi presso la sede di **EMAZE NETWORKS S.p.A.** c/o Area Science Park- c/o Area Science Park- S.s. 14 km. 163,5 -34149 Basovizza (TS)

PROFILO PROFESSIONALE PREVISTO

Sviluppatore Software

REQUISITI RICHIESTI

Diploma di maturità

- Esperienza di programmazione in aziende informatiche
- Conoscenza di Java
- Conoscenza della programmazione orientata agli oggetti
- Conoscenza dei framework di programmazione in generale e di Spring in particolare;
- Conoscenze nel campo della sicurezza informatica
- Minima conoscenza dei principali protocolli di rete
- Familiarità con i sistemi Linux
- Conoscenza della lingua inglese

OBIETTIVI

Al candidato sarà richiesto di sviluppare software in Java appoggiandosi al framework Spring e di giungere ad un'autosufficienza nella risoluzione dei problemi di sviluppo anche con l'ausilio di reti di prova per eseguire dei test di verifica del software scritto.

Il candidato dovrà svolgere attività soprattutto per quel che riguarda lo studio delle vulnerabilità, i metodi per aggirare le difese dei sistemi, le caratteristiche delle reti wireless (WLAN), le procedure di autenticazione e di crittografia, le tecniche per scrivere software "sicuro", il collaudo di applicazioni e portali internet, la classificazione degli allarmi dei sistemi IDS, la rilevazione di backdoor, zombie e worm. L'obiettivo di questo percorso formativo è quello di rendere l'allievo capace di dare una valutazione (Assessment) del grado di difesa delle reti informatiche e di proporre le giuste contromisure. Un ruolo di primo piano in questi aspetti lo stanno assumendo i framework di sviluppo come Struts, Hibernate, Spring, Tapestry che si propongono come un aiuto per i programmatori, ma che per esprimere le loro potenzialità devono essere conosciute in maniera molto approfondita.

Il candidato sarà quindi inserito all'interno di un vero gruppo di lavoro a cimentarsi con dei reali problemi di sviluppo e potrà approfondire e conseguire esperienza sul framework Spring e sul loro uso.

DURATA E COMPENSO

Le borse hanno la durata di **6 mesi** (non rinnovabile) per un numero complessivo di ore pari a 720.

Gli assegnatari delle work experience percepiranno un'indennità di frequenza oraria di 4,50 euro lordi per un totale massimo di **3.240,00 €** lordi.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE E TERMINE DI SCADENZA

Per partecipare all'iniziativa dovranno pervenire all'Ufficio Protocollo di AREA, **in originale**, i seguenti documenti (reperibili nel sito AREA Science Park):

- **CURRICULUM VITAE**, datato, sottoscritto e recante l'autorizzazione al trattamento dei dati personali anche in formato elettronico – allegare un Cd);
- **SCHEDA DI ADESIONE** datata e sottoscritta;
- **DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**;
- **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**;
- **DICHIARAZIONE DI DISOCCUPAZIONE** rilasciata dal Centro per l'impiego.

entro il termine perentorio del **27 agosto 2010 ore 12.00, in originale**, pena di esclusione dalla valutazione a:

Consorzio per l'AREA di ricerca
scientifica e tecnologica di Trieste
Servizio Formazione, Progettazione e Gestione progetti
Padriciano 99
34149 TRIESTE

L'orario di apertura al pubblico dell'Ufficio Protocollo è dalle ore 8.30 alle ore 12.30 e dalle 14.00 alle 16.30 dal Lunedì al Giovedì e dalle ore 8.30 alle ore 13.00 il Venerdì.