

## Una Work experience nel settore dell'INGEGNERIA

"OTTIMIZZAZIONE DI FORMA E FUNZIONALE CON TECNICHE CFD IN PRESENZA DI INCERTEZZE"

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'Ingegneria, per un laureato disoccupato residente o domiciliato sul territorio regionale**, da utilizzarsi presso la sede di **ESTECO S.r.l.** c/o Area Science - Loc. Padriciano, 99 -34149 Trieste (TS)

### PROFILO PROFESSIONALE PREVISTO

Progettista Spaziale

### REQUISITI RICHIESTI

Laurea Triennale (LT) in Ing. Meccanica o Ing. Industriale curriculum Meccanico.

- Conoscenze adeguate in analisi numerica, fluidodinamica e termocinetica;
- Competenze CAE in particolare CFD;
- Esperienza nell'utilizzo di packages CAD 3D parametrici;
- Adeguate conoscenza della lingua Inglese.

### OBIETTIVI

Gli obiettivi principali del progetto di Work Experience saranno:

- Creare una figura professionale specializzata spendibile sia nella realtà aziendale in cui viene formata che nelle realtà imprenditoriali locali e nazionali.
- Investire nella formazione e nello sviluppo di competenze in un settore con possibilità di ulteriore crescita all'interno dell'azienda stessa.

Pertanto si profila la possibilità di un inserimento lavorativo all'interno dell'azienda stessa, presso i laboratori ubicati nell'unità lavorativa dell'AREA Science Park.

Il candidato verrà fin da subito inserito nella struttura partecipando alle attività standard interne previste per la progettazione e sviluppo. Il candidato parteciperà alle riunioni periodiche per la verifica dell'avanzamento delle attività, si uniformerà alle specifiche per l'emissione della documentazione, verrà affiancato e seguito per l'impostazione delle attività della ricerca, per l'utilizzo degli strumenti di lavoro, come particolari software di simulazione (p.es. per la caratterizzazione dell'ambiente spaziale, per il calcolo e la caratterizzazione dei detriti, per la valutazione degli elementi ottici) o strumentazione elettro-ottica (p.es. misure fotometriche con laser e fotorivelatori calibrati). Più nel dettaglio al candidato verrà trasmesso il know-how disponibile nell'azienda relativamente ai metodi, modalità e a particolari tecnologie relative alla ricerca di cui si occuperà, verranno resi disponibili gli strumenti di lavoro e verrà fornito il necessario supporto per l'apprendimento del loro utilizzo. Per quanto possibile si cercherà di trovare un giusto equilibrio tra il supporto fornito al candidato e, per contro, l'autonomia nell'attività di ricerca, utile alla sua formazione: l'impostazione sarà quella di fornire al candidato il supporto e gli strumenti nella fase di apprendimento, lasciandolo successivamente più indipendente durante la fase di ricerca. Tale approccio assieme al sostegno dedicato all'avviamento e inserimento alle attività di ricerca, risulteranno di sicuro interesse per il candidato, permettendogli alla fine della work experience di aver appreso non soltanto delle competenze di elevato contenuto tecnologico, ma anche le metodiche relative all'impostazione ed esecuzione di un progetto di ricerca e al lavoro in team.

### 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 on line 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.