

Una Work experience nel settore della DOMOTICA
"INTERFACCIA PER ELETTROMESTICI CON SISTEMA DI COMUNICAZIONE WIRELESS"

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 della domotica, per un laureato disoccupato residente o domiciliato sul territorio regionale**, da utilizzarsi presso la sede di **GME Srl** Via U. Saba, 11- 33082 Azzano Decimo (PN)

PROFILO PROFESSIONALE PREVISTO

Esperto in progettazione domotica

REQUISITI RICHIESTI

Laurea in Ingegneria Elettronica o informatica.

- Capacità di progettazione in ambito elettronico o informatico

OBIETTIVI

La borsa di studio ha lo scopo di fornire al candidato le conoscenze di progettazione base nel campo delle interfacce di comunicazione per gli elettrodomestici e l'ambito di comunicazione di domotica per il wireless.

In particolare saranno introdotte tecniche avanzate di progettazione circuitale così come lezioni sul funzionamento della strumentazione di laboratorio e sulla programmazione, nonché nozioni sui diversi protocolli esistenti negli elettrodomestici e gli standard di trasmissione wireless per la domotica.

Si passerà da uno studio abbastanza ampio dei sistemi di trasmissione esistenti per poi focalizzarsi su quelle che sono le più affermate tecnologie e sugli standard probabilmente disponibili per il futuro, oltreché alla conoscenza delle interfacce e dei protocolli di comunicazione per gli elettrodomestici.

In particolare la work experience tratterà lo studio della connessione tra elettrodomestici tramite una già esistente interfaccia seriale che dovrà essere opportunamente modificata per far sì che si possa costruire una nuova interfaccia che converta il vecchio segnale seriale in un segnale basato sugli ultimi standard di comunicazione wireless.

L'acquisizione di queste nuove competenze permetterà un facile inserimento del candidato nel mondo del lavoro, per cui tramite la work experience il candidato accumulerà un'esperienza nella progettazione, una cultura di lavoro in team, un'autonomia decisionale nel campo della scelta e acquisto dei componenti, un confronto e uno scambio di opinioni proficuo con altri progettisti senior, una conoscenza delle ultime tecnologie di comunicazione di domotica e wireless, una conoscenza di base del mondo degli elettrodomestici e delle relative interfacce di comunicazione.

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.