



**Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**  
**Facoltà di Ingegneria di Modena**  
**Ufficio Stage**

<b>PROPOSTA DI PROGETTO</b>	
<b>Titolo</b>	REALIZZAZIONE DI UNA APP PER LA GESTIONE DEGLI INTERVENTI DI ASSISTENZA
<b>Ditta</b>	Eurosystem2000 s.r.l. – Divisione Software -
<b>Luogo</b>	Modena
<b>Durata e partenza prevista</b>	6 Mesi Partenza: Ad avvenuta selezione del candidato Progetto sperimentale.
<b>DESCRIZIONE:</b> Lo scopo del progetto sarà quello di far acquisire al candidato tutte le competenze necessarie per poter sviluppare in autonomia APP (operanti su iOS e Android), lavorare su DB (interni ed esterni al device) e collegarsi a servizi esterni come Dropbox, Google Drive, ecc...  Nel dettaglio si vorrà realizzare una APP ibrida in grado di girare sui principali sistemi mobile quali iOS, Android e Windows Phone, operante anche in modalità off-line, in grado di poter gestire in mobilità le funzionalità principali legate ai servizi di assistenza tecnica. L'APP sarà interfacciata con i seguenti database: - Database remoto PostgreSQL, collocato in webfarm, per lo scambio dei dati - Database SQL lite del dispositivo mobile per garantire la funzionalità dell'applicazione anche in modalità offline La realizzazione del package sarà gestita attraverso phonegap.  Durante il progetto si porrà una particolare attenzione nell'analisi comparativa fra l'utilizzo di jquery Mobile e il framework sencha touch per la costruzione grafica dei layout, finalizzata a trovare la migliore user-experience dell'utente.  <b>Linguaggi, Applicazioni e Database:</b> HTML 5, CSS3, Javascript, Phonegap, PHP, JQuery Mobile, PostgreSQL, SQL lite,	
<b>PREREQUISITI:</b> Il candidato dovrà avere una buona conoscenza di base di HTML, CSS e possibilmente Javascript. Il candidato sarà affiancato dal tutor durante la fase formativa iniziale, durante il progetto e durante la preparazione della tesi.	
<b>REFERENTE AZIENDALE:</b>	
<b>Nome e ruolo</b>	Ing. Davide Ferrarini
<b>E-mail</b>	ferrarini.d@es2000.it
<b>Telefono</b>	059452094
<b>Fax</b>	059452209