

## Proposta di tirocini con possibilità di borsa di studio - Multitraccia



**T E C N O L O G I E   D I G I T A L I**  
Networking :: Digital Printing :: Graphic Design  
Multimedia :: Web Projects :: FileMaker Dev

Sono disponibili, in collaborazione con l'azienda Multitraccia, nuovi tirocini nell'ambito di due progetti aziendali in ambito web, cloud e database, con possibilità di borsa di studio finanziata dall'azienda.

### **Progetto 1**

Sviluppo dell'evoluzione di un progetto esistente di gestionale aziendale in cloud per il controllo dei flussi produttivi.

Linguaggi utilizzati: php/lasso9, html, Foundation framework, javascript, Ajax, JQuery, datatable

Database: Mysql, Filemaker

L'evoluzione riguarderà la scrittura di parti nuove del progetto e moduli/funzioni oggi non implementate, di gestione diretta del dato e di reportistica dedicata, con la possibilità di programmare interfacce dedicate all'utilizzo su apparati mobili con funzionalità innovative inclusa anche l'interazione con hardware presente nell'impianto per l'acquisizione dei dati provenienti da tali apparati (a titolo esemplificativo e non esaustivo: bilance, macchine per la lavorazione dei materiali, etc.).

Parte dello sviluppo riguarderà anche l'ottimizzazione hardware dello stesso con la verifica e l'installazione del progetto su più macchine virtuali per permettere una ottimizzazione della gestione dei dati e del loro backup.

Sistemi operativi e sw coinvolti: Macosx, Ambiente di virtualizzazione VMWare, Apache, PHP server, Mysql server, Filemaker server, Lasso server ([www.lassosoft.com](http://www.lassosoft.com))

Il workflow è organizzato tramite Git per la corretta condivisione di un repository dedicato.

### **Progetto 2**

Sviluppo di un progetto di evoluzione in versione webapp di un applicativo client/server attualmente in uso.

L'attuale applicativo viene gestito da una sola azienda/utilizzatore per volta, l'applicativo futuro deve essere a disposizione di più aziende filtrate fra loro, con accesso ai dati via browser (da PC o Tablet), inserimento dati previo login, generazione di reportistica dedicata, stampabile ed esportabile in f.to Pdf ed Excel.

Linguaggi utilizzati: php/lasso9, html, Foundation framework, javascript, Ajax, JQuery, datatable

Database: Mysql, Filemaker.

Si tratta dello sviluppo di un modulo software che possa funzionare in relazione all'applicativo esistente, con condivisione di alcune tabelle di dati (via odbc o altro accesso al dato), e in versione aperta, direttamente dal web.

Parte dello sviluppo riguarderà anche l'ottimizzazione hardware dello stesso con la verifica e l'installazione del progetto su più macchine virtuali per permettere una ottimizzazione della gestione dei dati e del loro backup.

Sistemi operativi e sw coinvolti: Macosx, Ambiente di virtualizzazione VMWare, Apache, PHP server, Mysql server, Filemaker server, Lasso server ([www.lassosoft.com](http://www.lassosoft.com)).

Per maggiori informazioni rivolgersi a: [riccardo.martoglia@unimore.it](mailto:riccardo.martoglia@unimore.it).