

## Web programming e usabilità con PHP e MySQL

Il mondo dei servizi web è sempre più il terreno di battaglia sul quale si giocano sfide decisive per il successo degli Operatori: oggi, infatti, il Cliente è divenuto più sensibile anche al "modo" in cui i servizi possono essere offerti. L'Usabilità ha assunto un ruolo strategico nella progettazione dei servizi e delle applicazioni divenendo linea guida obbligatoria nella progettazione di applicazioni Web. Il PHP è un linguaggio di scripting di tipo "server side" utilizzato per realizzare applicazioni web complesse. È un linguaggio multiplatforma ed open source con molte funzionalità native, ideale per essere impiegato insieme con MySQL, un database server utilizzato nell'ambito di applicazioni professionali.

### Agenda (3 giorni)

#### Introduzione ai principi di Usabilità, definizioni e generalità:

vantaggi, diffidenze e problemi  
confronto tra ergonomia e usabilità dei sistemi informatici.

#### Usabilità delle interfacce Software:

capire: la psicologia cognitiva e lo sforzo cognitivo, la memoria e i 2 golfi dell'Usabilità  
realizzare: obiettivi del progetto, garantire la visibilità, proporre inviti e vincoli d'uso, fornire un adeguato modello concettuale, semplificare i compiti, restituire feedback e gestire l'errore  
valutare e misurare: test di usabilità condotti con o senza il contributo degli utenti, basati su metodi di survey (questionari) o con l'ausilio di strumenti automatici.

#### Il colore e l'usabilità, la ruota dei colori, accostamenti cromatici schemi cromatici.

**Esempi: saranno esaminati alcuni siti allo scopo di valutare il livello di usabilità e lo sforzo cognitivo.**

#### Come sviluppare un sito web e la sua usabilità con il PHP.

La sintassi: variabili, strutture if, for, while, switch.

Funzionalità per mantenere lo stato delle variabili: \$\_GET, \$\_POST, \$\_SESSION, \$\_COOKIES.

Inviare email-newsletter tramite PHP.

Introduzione alle funzioni utente e le funzioni native e per la manipolazione delle stringhe.

Accesso e manipolazione di file esterni.

L'accesso a DB esterni MYSQL.

Interrogazioni dati tramite SQL.

Query di selezione e restituzione di dati all'applicazione client.

Esempi di realizzazione di applicazioni web che verifichino i requisiti minimi di usabilità.

### Obiettivi

Illustrare i principi dell'usabilità delle applicazioni informatiche, le metodologie e le fasi dello sviluppo delle applicazioni web usabili e come svilupparle in PHP e MySQL.

### Destinatari e Prerequisiti

#### A chi è rivolto

Sviluppatori di applicazioni web.

#### Prerequisiti

Conoscenza del linguaggio HTML 4.01/XHTML e dei fogli stile CSS.

### Iscrizione

#### Quota di Iscrizione: 1.540,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

#### Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:

10% sulla seconda

40% sulla terza

80% dalla quarta in poi.

### **Informazioni**

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308

corsi@ssgrr.com

### **Date e Sedi**

Date da Definire

### **È un corso GOLD**

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

### **Formazione in House**

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308

email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2025