



## SVILUPPATORE WEB CMS, PHP, MySQL

<b>Descrizione</b>	<p>Corso di formazione tecnico-professionale sullo sviluppo web mediante l'uso del CMS (Content Management System) open-source Wordpress, di PHP e di MySQL.</p> <p>Wordpress rappresenta uno standard nel mondo dei CMS per chi intende creare e gestire siti dinamici e interattivi. Blog, testate giornalistiche e aziende oggi adottano tale piattaforma in quanto ricca di opportunità in termini di sviluppo e processi disponibili nella rete sotto forma di Plugin, Widget e Temi grafici.</p> <p>PHP è un linguaggio di scripting lato server open-source, ampiamente utilizzato per la realizzazione di pagine web dinamiche.</p> <p>MySQL è il database relazionale open-source più diffuso al mondo e costituisce la soluzione ottimale per chi è in cerca di un database veloce, flessibile, affidabile e gratuito.</p> <p>Il corso fornisce agli studenti, agli sviluppatori ed ai professionisti una combinazione di principi teorici e strumenti tecnologici per la comprensione delle applicazioni dinamiche per il web e la relativa progettazione e sviluppo con PHP e MySQL.</p>
<b>Profilo d'uscita</b>	<p>Sviluppatore web, certificabile EIPASS Web, dotato di solide competenze nell'ambito della creazione e gestione di siti web mediante l'uso del CMS open-source Wordpress.</p> <p>Programmatore PHP dotato di competenze fondamentali nella realizzazione di applicazioni PHP web lato server ed utilizzo di database relazionali MySQL.</p>
<b>Prerequisiti</b>	<p>Dimestichezza con l'uso del computer e la navigazione Internet</p>
<b>Obiettivi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere e identificare servizi di Hosting e Domini</li><li>• Valutare e studiare la fattibilità di un sito web</li><li>• Saper raccogliere informazioni e implementare i contenuti</li><li>• Saper progettare l'interfaccia grafica secondo le esigenze del cliente</li><li>• Conoscere ed attuare tecniche SEO (Search Engine Optimization)</li><li>• Conoscere le relazioni esistenti tra sito web e social network</li><li>• Saper mantenere e gestire un sito web</li><li>• Conoscere l'ambiente di sviluppo PHP e MySQL</li><li>• Saper utilizzare gli ambienti IDE per realizzare progetti in PHP</li><li>• Saper utilizzare i costrutti fondamentali del linguaggio PHP, i tipi dati semplici e strutturati</li><li>• Conoscere le funzioni principali del PHP per la gestione delle stringhe, delle date e degli array</li><li>• Saper organizzare il codice in funzioni dell'utente per la modularità e il riutilizzo del codice</li><li>• Saper recuperare e verificare i dati inseriti in un form HTML</li><li>• Saper utilizzare le sessioni PHP per la conservazione dei dati durante la navigazione</li><li>• Conoscere e saper amministrare un database MySQL</li><li>• Conoscere le basi dei database relazionali e saper effettuare delle semplici interrogazioni</li><li>• Saper accedere ai database MySQL attraverso script PHP</li><li>• Poter affrontare gli esami per il conseguimento della certificazione informatica internazionale EIPASS Web (esami in sede)</li></ul>
<b>Argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione ed installazione di Wordpress</li><li>• Anatomia di un sito web (header, body, footer)</li><li>• Bacheca di Wordpress</li><li>• Contenuti Wordpress (post, pagine e altro)</li><li>• Gestione temi, plugin e widget</li><li>• Configurazioni generali</li><li>• Gestione utenti e database</li><li>• Strategie di backup e restore</li><li>• SEO e strategie social share</li><li>• Fondamenti di HTML e CSS</li><li>• Fondamenti di Bootstrap e template responsive</li><li>• Web server e database MySQL</li><li>• Fondamenti del linguaggio PHP</li><li>• Istruzioni condizionali, di controllo e cicli</li><li>• Strutture dati complesse (array)</li><li>• Funzioni del PHP e funzioni definite dall'utente</li><li>• Recupero e verifica dei dati inseriti in un form HTML</li><li>• Gestione delle sessioni di lavoro i PHP</li><li>• Amministrazione e gestione di database MySQL</li><li>• Fondamenti dei database relazionali e del linguaggio SQL</li><li>• Interazione con il database MySQL attraverso script PHP</li></ul>
<b>Numero partecipanti</b>	<p>Fino a 20 discenti</p>
<b>Durata</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 60 h di formazione in aula (in presenza o in e-learning sincrono)</li><li>• Circa 100 h di studio individuale a seconda del livello di competenza in ingresso</li></ul>

**SVILUPPATORE WEB  
CMS, PHP, MySQL**

<b>Metodologia e Materiali didattici</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lezioni frontali con docente, videoproiettore e Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)</li><li>• Esercitazioni, simulazioni d'esame, casi di studio, attività di gruppo</li><li>• Dispense digitali e online</li></ul>
<b>Attestati finali</b>	Attestato di frequenza e partecipazione Accademia del Levante
<b>Dotazione di laboratorio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PC portatili</li><li>• Ambienti di sviluppo: XAMPP</li></ul>