

## Programma della certificazione

### PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment

#### Cos'è ?

PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment è una certificazione finalizzata alla attestazione delle capacità di sviluppo di applicazioni web dinamiche basate sull'uso di linguaggi di scripting lato server e di database relazionali. Il linguaggio PHP è un linguaggio di programmazione web di ultima generazione, open source, e rappresenta lo strumento ideale per la creazione di applicativi Web.

Il Programma di Formazione e Certificazione Informatica PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment è un programma riconosciuto a livello internazionale e in diverse lingue che in Italia viene supportato da specifico Materiale Didattico, e-learning, Test di Simulazione, Certificazione Docenti ed esame, il tutto in lingua Italiana.

PHP on MySQL Presentazione: [php\\_presentazione.zip](#)

Brochure PHP on MySQL: [php\\_brochure.pdf](#)

#### Certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment

A fine corso l'alunno è in grado di sviluppare siti web dinamici con ovvi vantaggi di inserimento nel mercato del lavoro.

PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment fornisce agli studenti, agli sviluppatori ed ai professionisti una

combinazione di principi teorici e strumenti pratici per la comprensione delle applicazioni dinamiche per il web e la relativa progettazione e sviluppo.

Il programma di certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment è rivolto a diverse categorie di utenti:

**Professionisti**  
**Sviluppatori junior/senior**  
**Aziende**

## **L'esame PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment**

L'Esame di certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment è stato sviluppato sotto la supervisione di esperti trainer, professionisti informatici e sviluppatori con esperienza nel settore, per assicurare che il programma soddisfi tutti i più alti standard del settore e protegga l'integrità e la validità dell'esame.

La certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment consiste in un unico esame online, della durata di 50 minuti. È composto da 33 domande con modalità a singola risposta corretta, a risposta multipla, ad associazione e disposizione in sequenza. Al superamento dell'esame si ottiene immediatamente il rilascio del certificato finale.



L'esame di Certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment consente di acquisire ed attestare le conoscenze specifiche riguardo ai seguenti argomenti:

### **L'ambiente di sviluppo PHP e MySQL**

#### **Fondamenti di programmazione PHP**

#### **Comprendere l'utilizzo e la gestione delle funzioni**

#### **Verifica e recupero dei dati inseriti in un form HTML**

#### **Mantenimento dei dati durante la navigazione**

#### **Il database MySQL**

Interazione con il database MySQL attraverso script PHP

## Come prepararsi

Per la preparazione al superamento dell'esame di Formazione e Certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment, ci si può avvalere di materiale didattico (libri e/o e-learning) per studiare in autonomia, oppure si possono affrontare appropriate sessioni di formazione in aula.

## Dove sostenere l'esame

Gli esami si possono sostenere presso ScuolaSi Authorized Testing Center situata in Salerno, Via del Carmine, 127. Per sostenere l'esame non è necessario frequentare un corso, chiunque abbia le competenze necessarie può presentarsi per sostenere l'esame.

## A chi è indirizzato

**PHP DEVELOPER FUNDAMENTALS ON MYSQL® ENVIRONMENT** si rivolge ai professionisti, agli sviluppatori ed in particolare a tutti coloro che intendono acquisire le competenze sulle tecnologie informatiche necessarie per lo sviluppo di applicazioni dinamiche per il web, fondate su database, tramite linguaggi di programmazione lato server. ***Inoltre rappresenta la prosecuzione ideale dei Candidati che avendo conseguito le certificazioni Adobe® Certified Associate (ACA) e Microsoft Technology Associate (MTA), desiderano approfondire le loro conoscenze in ambito di questo ulteriore linguaggio di programmazione Web.***

## Metodologia dell'esame

La valutazione delle capacità del candidato, si basa su domande performance-based, cioè domande che verificano le conoscenze pratiche del candidato. Il Testing di conoscenze teoriche, si svolge usando domande tradizionali come: risposte multiple, domande con più risposte ammissibili e Vero/Falso. L'uso appropriato di domande per valutare le conoscenze, le competenze e le capacità dei candidati offre un alto livello di validità, affidabilità e imparzialità ed anche un alto livello di sicurezza a coloro che partecipano al programma.

L'Esame per la certificazione PHP DEVELOPER FUNDAMENTALS ON MYSQL® ENVIRONMENT prevede diverse tipologie di domande:

Domande per verificare le conoscenze teorico/tecniche del candidato

Domande a risposta multipla

Domande con più risposte ammissibili

Vero/Falso

Domande per verificare le conoscenze pratiche del candidato

### **Cosa portare**

Il giorno dell'esame si dovranno presentare i seguenti documenti:

Documento di riconoscimento

Codice Fiscale

Il vostro numero di identificazione (se avete già sostenuto un esame in precedenza)

### **Cosa non portare**

Libri di riferimento o appunti

Calcolatrice

### **Il giorno dell'esame**

All'inizio sarà richiesto di completare la sezione relativa alle informazioni anagrafiche del candidato. In seguito, l'Amministratore accompagnerà il candidato al computer, lo collegherà al sistema e aprirà il modulo prescelto. A quel punto si potrà iniziare il test.

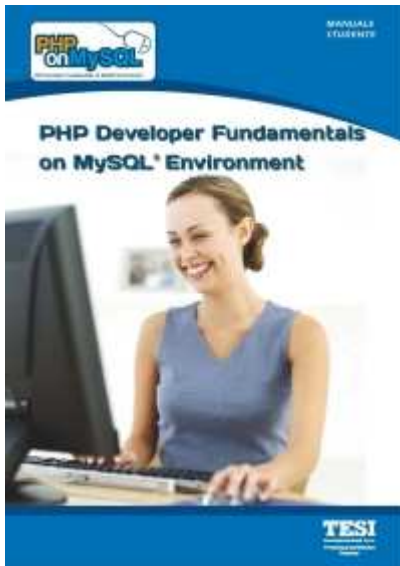
### **L'esame**

Quando si comincia l'esame, una finestra nell'angolo inferiore destro indicherà la domanda sulla quale si sta lavorando (per es. domanda 1 di 33). L'esame ha una durata di 50 minuti. È importante leggere attentamente le istruzioni del testo. Il punteggio conseguito si baserà solo sui "task" di cui sarà richiesto il completamento. L'assegnazione del punteggio è veloce e la notifica del risultato finale sarà immediatamente disponibile a video. Si può richiedere un report finale all'Amministratore, nel quale viene inclusa la lista degli argomenti trattati coi relativi punteggi ottenuti, in modo da potere integrare in futuro i punti deboli con la pratica e l'esercizio. Nei casi di insuccesso, si può ritentare l'esame senza alcun limite. L'esame non superato non dà diritto ad alcun rimborso per il candidato. A seguito del superamento dell'esame, il certificato sarà recapitato al destinatario entro 2-3 settimane.

Gli obiettivi che il corso si prefigge di raggiungere sono molteplici: anzitutto guidare lo studente attraverso l'acquisizione e la comprensione degli argomenti e delle competenze utili ad affrontare l'esame di certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment; un secondo obiettivo consiste nell'offrire un ambiente di apprendimento che permetta allo studente non solo lo studio degli argomenti cardine, attorno ai quali sono imperniati le tecnologie riguardanti il linguaggio per il web PHP ed il server di database MySQL, ma anche una introduzione ad argomenti di più ampio respiro che, in quanto direttamente inerenti ai temi del corso, ne rappresentano la naturale premessa e complemento.

## **Syllabus PHP DEVELOPER FUNDAMENTALS ON MYSQL® ENVIRONMENT**

**Il testo "PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment" rappresenta un corso di studio completo**, destinato all'acquisizione delle competenze necessarie **per il superamento dell'esame relativo alla certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment**.



L'opera è stata realizzata tenendo in debito conto alcuni principi espositivi e didattici che si ritengono di basilare importanza, tra i quali:

Esposizione graduale, in particolare per quanto attiene alle definizioni, con l'intento di affrontare ogni argomento, con attenzione a quelli di rilevante importanza, "senza dare nulla per scontato";

Introduzione alle principali teorie che rappresentano le basi su cui si delineano gli argomenti del corso;

Una forma espressiva ed un linguaggio che accosti ad una adeguata capacità descrittiva un rigoroso uso della terminologia;

Esempi pratici di programmazione in linguaggio PHP ed interazione con MySQL®;

Quiz ed esercitazioni individuali e d'aula;

Risorse Istruttore dedicate per la docenza in aula;

T-Prep: Test di Simulazione Esame di Certificazione;

## **Caratteristiche del Manuale PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment**

Il corso fa riferimento alla versione 5.3.1 del linguaggio PHP. Ogni paragrafo, che rappresenta ed identifica un argomento del syllabus su cui si basa il piano di studi, è corredato da un'introduzione o premessa che conduce lo studente alla comprensione degli argomenti relativi alla certificazione.

Tutti gli argomenti più importanti sono introdotti partendo dalle basi teoriche su cui essi trovano le fondamenta ed offrono lo spunto per estendere le competenze introdotte dal testo, con fonti più specifiche, appropriate e dettagliate.

Molteplici note a piè di pagina completano il testo, con osservazioni ed integrazioni che consentono allo studente di apprendere le nozioni e gli argomenti in modo organico nel contesto generale del piano di studi. Lo studente possiede così gli elementi necessari per integrare, approfondire o ampliare una base di conoscenze utile ad affrontare in modo efficace lo studio preparatorio.

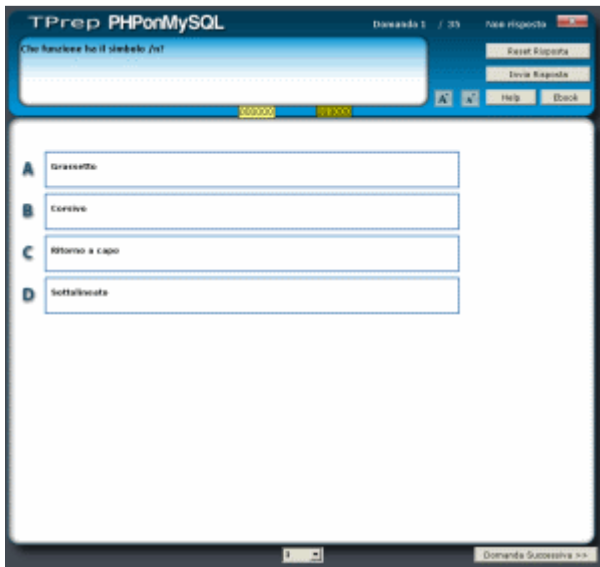
Ogni capitolo è corredato da numerosi esempi che riguardano il codice di programmazione in linguaggio PHP; tali esempi sono direttamente eseguibili e rappresentano un fondamentale complemento alla descrizione dei comandi che compongono il linguaggio PHP.

Nella realizzazione degli esempi di codice si è preferito adottare un approccio che predilige la pubblicazione di script di breve estensione, il cui studio ed analisi permetta di identificare rapidamente lo scopo per cui sono stati creati ed il risultato atteso, quindi sono di facile approccio, comprensione ed esecuzione.

Al termine di ogni capitolo è presente una sezione contenente domande di varia natura, destinate a verificare l'effettiva comprensione degli argomenti affrontati nel capitolo appena concluso, tramite le quali è possibile ottenere una valutazione della preparazione personale in funzione dell'esame di certificazione PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment.

Il Corso di Studio e Certificazione "PHP Developer Fundamentals on MySQL® Environment" si rivolge ad un vasto pubblico, formato sia da studenti neofiti che muovono i primi passi nel mondo della programmazione su Web, sia ai professionisti già in possesso di competenze di base su teorie e altre tecnologie di programmazione. Grazie alla presenza di dettagliate introduzioni agli argomenti didattici, i Candidati potranno agevolmente acquisire le competenze utili all'utilizzo delle tecnologie trattate nonché all'acquisizione della relativa Certificazione.

Il corso si conclude con alcune appendici, tramite le quali si intende offrire un breve approfondimento ed alcuni spunti di riflessione su argomenti e tematiche, utili a completare il bagaglio culturale dello studente, riportando l'indirizzo verso ulteriori fonti di approfondimento.



### **Il T-Prep Practice Test PHP on MySQL è un prodotto concepito per la preparazione agli esami di Certificazione PHP on MySQL™.**

Il T-Prep Practice Test PHP on MySQL è stato progettato per riprodurre con precisione l'ambiente dell'esame di certificazione PHP on MySQL™ e si applica direttamente agli obiettivi dell'esame.

T-Prep Practice Test PHP on MySQL è progettato per dare agli studenti una simulazione dell'esperienza d'esame. Questa esperienza pratica servirà a ridurre l'ansia per l'esame e li aiuterà a familiarizzare con la struttura dell'esame.

Le domande del T-Prep Practice Test PHP on MySQL si applicano agli standard di PHP on MySQL e sono simili alle attuali domande d'esame di PHP on MySQL, in modo da consentire di valutare facilmente la preparazione degli studenti.

### **Metodologia d'esame**

Modalità di apprendimento – Programmi e apprendimento passo-passo

EBook (con riferimento agli Obiettivi d'esame)

Esame pratico - Quasi identico all'esperienza dell'esame di certificazione

Instant Training:

Fornisce feedback su ogni domanda

Fornisce istruzioni su schermo

Si applica direttamente agli obiettivi degli esami PHP on MySql

### **Requisiti di sistema**

**CPU:** 500 megahertz (MHz) o superiore

**RAM:** minimo 256 MB

**SPAZIO LIBERO SU DISCO:** 100 MB

**DISPLAY:** 1024x768 o monitor a più alta risoluzione

**CONNESSIONE AD INTERNET:** richiesta solo per l'attivazione della licenza

**SISTEMA OPERATIVO:** Microsoft Windows XP, Windows Vista o Windows 7

**Adobe Flash Player:** Versione 7 o superiore

### **Istruzioni per l'installazione**

1. Scaricare il file TPrepPHP\_it.exe sul desktop.
2. Fare doppio clic su TPrepPHP\_it.exe per avviare il processo di installazione.
3. Seguire le istruzioni per completare il processo di installazione.
4. Una volta completata l'installazione è possibile avviare il T-Prep Practice Test PHP on MySql.

### **Attivare una licenza**

Una volta acquistata una licenza, si riceverà una e-mail contenente l'ACCESS KEY.

A questo punto si deve Attivare la licenza sul computer. Per attivare la licenza è necessario essere connessi ad Internet. Avviare il T-Prep Practice Test PHP on MySql e seguire la seguente procedura:

Fare clic su "Aggiungi Licenza". Viene visualizzata la finestra di dialogo di attivazione;

Inserire i propri dati personali nel modulo;

Fare clic su "Continua >>".

Il sistema controllerà i dati e l'ACCESS KEY (chiave di accesso) questo processo richiederà pochi secondi.



Al termine di questo processo appare un'altra finestra che indica che la licenza è stata attivata. Lo stato del programma cambia da DEMO a LICENZA e si passa dalla versione demo (5 domande) del programma alla versione completa.

**Le ricordiamo che può visualizzare e prelevare il contratto d'iscrizione ai nostri corsi all'indirizzo internet**

**<http://www.scuolasi.it/contratto.pdf>**

**Se il corso soddisfa le sue esigenze, Le consigliamo di contattarci allo 089 229318** per prenotare un appuntamento al fine di personalizzare il suo percorso formativo o solo per ricevere eventuali chiarimenti.

**Se vuole procedere all'iscrizione** dovrà invece **stampare il contratto d'iscrizione**, firmarlo e spedirlo via **fax allo 089 845 60 16.**

Un Ns. responsabile La ricontatterà per

confermarle il buon fine della stessa.