

Corso PHP InteraDig® Adulti

Il **Corso PHP InteraDig® Adulti** è pensato per adolescenti ed adulti. È articolato in quattro moduli che permettono al discente di acquisire le competenze necessarie per progettare e realizzare in piena autonomia un *sito web* dinamico con effetti grafici accattivanti, adatto alla fruizione anche attraverso dispositivi mobili, con *form* per invio dati, *database* su *file* residenti sullo spazio disco e personalizzazione della presentazione dei contenuti.

Durante le lezioni il discente imparerà anche a registrare e gestire un dominio *internet* ed il servizio di posta elettronica associato.

Oltre a trasmettere la conoscenza dei linguaggi HTML e PHP e competenza nella programmazione, il corso presenta anche valenze che esulano da finalità prettamente didattiche. L'innovativo metodo **InteraDig®** favorisce l'agevole raggiungimento degli obiettivi prefissati. La gratificazione che ne consegue, incide sulla percezione di sé favorendo la crescita della propria autistima.

Quadro sinottico

Fascia di età degli Allievi	Adolescenti ed adulti
Durata di una lezione	60 minuti circa
Numero di lezioni	48
Cadenza lezioni	2 lezioni ogni settimana
Durata del corso	6 mesi
Conoscenze propedeutiche	Competenza base nell'uso del <i>computer</i>
Strumenti necessari	<i>Computer</i> con sistema operativo che permetta di creare <i>file</i> e cartelle sul <i>desktop</i> e predisposto per l'installazione di un <i>web server</i>
Modalità di interazione	Videoconferenza / in presenza

Programma del corso¹

Modulo 1

Creazione pagine *web* statiche – 13 lezioni.

Il modulo concernerà la creazione e pubblicazione *online* di un sito *web* con pagine HTML con codice scritto "a mano" (cioè senza l'ausilio di programmi che generino autonomamente il codice), con creazione di collegamenti ipertestuali ed inserimento di immagini, con accorgimenti per una corretta ed efficace indicizzazione delle pagine sui motori di ricerca, con personalizzazione della grafica e della struttura delle pagine *web*, implementando le prime semplici funzioni del linguaggio di programmazione PHP.

L'Allievo verrà guidato anche nella procedura di registrazione di un dominio e nella configurazione del servizio di posta elettronica collegato al dominio.

Modulo 2

Creazione pagine *web* dinamiche (livello base) – 9 lezioni.

Il modulo concernerà la creazione di pagine *web* dinamiche utilizzando il linguaggio di programmazione PHP, con introduzione dell'uso di variabili e funzioni predefinite del linguaggio, con possibilità di compiere operazioni automatiche e modificare la presentazione dei contenuti attraverso *form* (moduli) e collegamenti ipertestuali.

Modulo 3

Creazione pagine *web* dinamiche (livello avanzato) – 15 lezioni.

Il modulo concernerà la creazione di pagine *web* dinamiche con implementazione di funzioni che permettano di inviare *e-mail* automaticamente dal sito *web*, di memorizzare informazioni su *files* che risiedono sullo spazio *web*, con creazione di *database* in *flat file* con valori modificabili attraverso *form* (moduli *online*), con introduzione all'uso delle variabili di sessione e dei *cookie*.

Modulo 4

Creazione sito *web* responsive – 11 lezioni.

Il modulo concernerà l'implementazione del *framework* **Bootstrap** nella versione 3.2.0 per creare siti *web responsive* (che si adattino alla larghezza dello schermo), per rendere i siti *web* pienamente fruibili anche da *smartphone*), utilizzando la libreria **jQuery**.

1 Ogni modulo, costituito da quattro lezioni, è propedeutico al successivo.

Obiettivi

Espliciti

Riguardo
al *computer*

Conoscenza del funzionamento di un *computer*.
Competenza nell'utilizzo di un sistema operativo.

Riguardo
alle pagine *web*

Conoscenza dei linguaggi HTML, CSS, PHP ed accenni ai linguaggi JavaScript e JQuery.
Conoscenza dei concetti e strutture logiche proprie dell'informatica.
Competenza nel costruire e mettere *online* un sito *web* dinamico.
Acquisizione esperienza nel settore dello sviluppo *web* (web development).

Riguardo ai servizi
e-mail

Competenza nella configurazione e gestione di servizi di invio automatico di messaggi *e-mail*.
Competenza nella configurazione e gestione di caselle di posta elettronica.

Impliciti

Campo
motivazionale

Crescita senso di autoefficacia.
Aumento autostima.
Gratificazione per i risultati raggiunti.
Divertimento per i risvolti ludici.
Sollecitazione per trovare autonomamente delle soluzioni.
Sollecitazione per effettuare ricerche per trovare i contenuti.
Sollecitazione per esplorare le varie funzioni dei linguaggi studiati.

Implicazioni nel campo motivazionale

Il corso presenta anche valenze che esulano da aspetti prettamente tecnici. L'acquisizione delle capacità necessarie per progettare e realizzare un sito *web* complesso scrivendo il codice "a mano", ossia riga per riga, inciderà positivamente sulla percezione di sé favorendo la crescita della propria autostima.

La gratificazione che seguirà la fase realizzativa contribuirà ad aumentare il proprio senso di autoefficacia e favorirà un atteggiamento propositivo verso la propria esistenza e la vita. Costruire un sito *web* da ze-

ro avendo il completo controllo su tutte le varie fasi è oggettivamente bello ed appagante e può essere ritenuto una carezza per lo spirito, che permette di esultare per i risultati ottenuti, esaltandosi per i livelli di competenza più elevati che di volta in volta si raggiungono. È una esperienza soddisfacente ed appagante, che fa sentire bene, e può essere ritenuta a pieno titolo un percorso che porta a stare bene con se stessi e con gli altri, per trovare o ripristinare il proprio equilibrio interiore.