

Lo Stretto Digitale

PROGRAMMA DIDATTICO

- MODULO HTML & CSS

14 Aprile (Frontale – 9.00 / 13.00) – INTRODUZIONE ALL’ HTML – Cosa serve per scrivere HTML – il primo documento – I tag e la struttura di un documento – Tipografia – Liste – Tabelle – Form – I tag Object, embed e iframe

20 Aprile (Webinar – 14.30 / 18.30) – ANALISI DELLA STRUTTURA HTML DI UNA PAGINA WEB – come l’html5 ha rivoluzionato il modo di scrivere html – Usabilità e accessibilità – Configurazione dell’ambiente di lavoro di un front end developer

21 Aprile (Frontale – 9.00 / 13.00) – INTRODUZIONE AI CSS – Selettori: cosa sono e come funzionano -Pseudo classi e pseudo elementi – il Box Model – Tipografia CSS

4 Maggio (Webinar – 14.30 / 18.30) – Da PSD a HTML con Bootstrap

-MODULO PHP BASE

5 Maggio (Frontale – 9.00 / 13.00) – INTRODUZIONE A PHP – Struttura di uno script PHP e inclusioni – Tipi di dato – Costanti, variabili ed operatori – Salti condizionali e cicli – Le funzioni in PHP

11 Maggio (Webinar – 14.30 / 18.30) – INSTALLAZIONE AMBIENTE DI SVILUPPO – Realizzare algoritmi semplici e complessi – Debugging PHP

12 Maggio (Frontale – 9.00 / 13.00) – I FORM IN PHP – protocollo GET – Protocollo POST – Introduzione ai database e MySQL – phpMyAdmin – Interrogare il database

18 Maggio (Webinar – 14.30 / 18.30) – Form ed elementi di input: text, email, checkbox, radio – Caso di studio: **Creare la prima applicazione CRUD in PHP**

- MODULO JQUERY

19 Maggio (Frontale – 9.00 / 13.00) – Scripting lato client – Introduzione al javascript – Struttura del linguaggio – Variabili e tipi di dato – Istruzioni di salto ed Iterazione – Funzioni in javascript – Introduzione agli oggetti

25 Maggio (Webinar – 14.30 / 18.30) – Il javascript per il web – introduzione al DOM – Manipolare il DOM con javascript – Eventi in javascript – Esempi di applicazione – Debug in js

Lo Stretto Digitale

8 Giugno (Webinar – 14.30 / 18.30) – Introduzione a jQuery – Come usare jquery in un progetto – Funzionalità principali – Manipolazione del DOM – Event Handling

9 Giugno (Frontale – 9.00 / 13.00) - Introduzione ad Ajax ed alle richieste asincrone – Esempi di utilizzo di Ajax con jquery – Introduzione al json -**Realizzazione applicazione in Ajax con jquery**

- MODULO PHP AVANZATO

15 Giugno (Webinar – 14.30 / 18.30)– Classi, ereditarietà, polimorfismo

16 Giugno (Frontale – 9.00 / 13.00) – Casi di studio sulla programmazione ad oggetti – Documentazione e organizzazione del codice – Sistemi di controllo di versione (GIT)

22 Giugno (Webinar – 14.30 / 18.30) – PHP e la classe mysqli – i Design Pattern e il loro utilizzo

23 Giugno (Frontale – 9.00 / 13.00) – Caso di studio: applicazione CRUD

- MODULO WORDPRESS

29 Giugno (Webinar – 14.30 / 18.30) – Introduzione a WordPress – Funzionamento del CMS – Come installarlo – Esempi di utilizzo

30 Giugno (Frontale – 9.00 / 13.00) – La struttura di un tema – Temi Child: cosa sono e perché usarli – Il loop – Gestire sidebar, menu e commenti

7 Luglio (Frontale – 9.00 / 13.00) – Azioni e filtri in WordPress – Custom Fields – Custom Post Type – Introduzione ai plugins

13 Luglio (Frontale – 14.30 / 18.30) – Cerimonia di Chiusura