

| Dettaglio del singolo modulo | |
|---------------------------------|---|
| Modulo n. 1 | JavaScript |
| Contenuti | <p>Le basi del linguaggio JavaScript</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variabili - Funzioni - Espressioni condizionali - Utilizzo dei cicli - Oggetti Builtin di JavaScript (Array, Data, Math, String) - Altri oggetti JavaScript (window, document, form, frame, screen, etc) - Eventi form - Eventi pagina - Errori ed eccezioni <ul style="list-style-type: none"> o Try catch o Onerror - DOM (introduzione) - CSS (cenni) - Manipolare DOM e CSS con JavaScript - Introduzione ad Ajax |
| Durata in ore | 25 |
| N. di docenti previsti e fascia | Previsti n. 1 docenti di cui n. __ di Fascia A e n. _1_ di Fascia B |

| Dettaglio del singolo modulo | |
|------------------------------|--|
| Modulo n. 2 | JQuery |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Introduzione alle librerie jQuery per JavaScript - L'oggetto principale di jQuery: \$ - selettori (di base, gerarchici e per attributi) - eventi - Manipolare il DOM con jQuery - CSS e jQuery - XMLHttpRequest: |

| | |
|---------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Metodi e proprietà per la comunicazione con il server ○ Utilizzare XML per comunicare con il sever - Utilizzare jQuery per Ajax <ul style="list-style-type: none"> ○ metodo ajax() ○ metodi get(), post() e load() - Eventi locali e globali dei metodi Ajax di jQuery - Utilizzo di plugin jQuery (di ricerca, di visualizzazione, gallery, etc) - Introduzione a jQuery Mobile <ul style="list-style-type: none"> ○ Creare una pagina template base ○ Aggiungere il contenuto ad una pagina ○ Creare una listview ○ Aggiungere uno slider ○ Creare un bottone ○ Modificare i temi |
| Durata in ore | 25 |
| N. di docenti previsti e fascia | Previsti n. 1 docenti di cui n. __ di Fascia A e n. _1_ di Fascia B |

| Dettaglio del singolo modulo | |
|------------------------------|--|
| Modulo n. 3 | PHP e MySQL |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Concetti principali di PHP usato come linguaggio di scripting lato server - Programmazione procedurale in PHP - Cenni sulle differenze di PHP con gli altri linguaggi - Uso del manuale PHP di riferimento in lingua inglese (php.net) - Variabili di ambiente del server web - Passaggio dei parametri al server: metodi GET e POST - Uso delle FORM - Upload di file - Cookies - Sessioni - Introduzione ai database relazionali - Progettazione di un database: introduzione al modello Entità |

| | |
|---------------------------------|--|
| | <p>Relazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Configurazione base del servizio MySQL - Connessione e accesso a MySQL da PHP - Utilizzo dello strumento PhpMyAdmin per ridurre i tempi di sviluppo - Strumenti di backup e ripristino del database - Linguaggio SQL: teoria e applicazione con MySQL - Basi della programmazione orientata agli oggetti in PHP - Astrazione - Gestione delle eccezioni - Introduzione ai Framework di sviluppo PHP |
| Durata in ore | 20 |
| N. di docenti previsti e fascia | Previsti n. 1 docenti di cui n. __ di Fascia A e n. _1_ di Fascia B |

| Dettaglio del singolo modulo | |
|-------------------------------------|--|
| Modulo n. 4 | CMS Wordpress |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Come installare e configurare di wordpress - Personalizzare WordPress con Temi, Widget, Pagine - Estendere WP con i Plugin |
| Durata in ore | 10 |
| N. di docenti previsti e fascia | Previsti n. 1 docenti di cui n. __ di Fascia A e n. _1_ di Fascia B |

| Dettaglio del singolo modulo | |
|-------------------------------------|---|
| Modulo n. 5 | HTML 5 e CSS3 |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Responsive web design: introduzione ed esempi - CSS3: transizioni e trasformazioni, Flexible Box Model e Media Queries - HTML5 semantics, video e audio - Accesso al device con HTML5 (orientamento e geolocalizzazione) - HTML5 Rich Internet Applications (Drag and Drop API) - HTML5 Multimedia (Canvas, SVG, video, audio ed animazioni) |

| | |
|---------------------------------|--|
| | avanzate) - Sviluppo con Framework Bootstrap - CSS3 avanzati: LESS |
| Durata in ore | 20 |
| N. di docenti previsti e fascia | Previsti n. 1 docenti di cui n. __ di Fascia A e n. _1_ di Fascia B |