

# A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani

Sezione di Parma



## III° CORSO DI PROGRAMMAZIONE in HTML via CMS – PHP – MySQL

**Dal 16 Settembre al 16 Dicembre 2019, ogni lunedì dalle 21 alle 23  
presso la sede dell'Associazione in Via Argonne 4 - PARMA**

*14 Lezioni teorico-pratiche per principianti: imparerai le basi della programmazione per sviluppare autonomamente applicazioni utili al lavoro e siti web dinamici*

***Indispensabile dotarsi di PC portatile recente ed aggiornato***

***Disponibilità: 10 posti***

*Nel caso di maggiori richieste d'iscrizione si concorderanno data ed ora per una seconda giornata di lezioni*

Per informazioni, programma delle lezioni, costi ed iscrizioni

sito web ARI Parma: [www.ariparma.it](http://www.ariparma.it)

contatti: [iz8wnh@gmail.com](mailto:iz8wnh@gmail.com) oppure [info@ariparma.it](mailto:info@ariparma.it)

HTML – PHP – MySQL

[www.ariparma.it](http://www.ariparma.it)

[iz8wnh@gmail.com](mailto:iz8wnh@gmail.com)

[info@ariparma.it](mailto:info@ariparma.it)

HTML – PHP – MySQL

[www.ariparma.it](http://www.ariparma.it)

[iz8wnh@gmail.com](mailto:iz8wnh@gmail.com)

[info@ariparma.it](mailto:info@ariparma.it)

HTML – PHP – MySQL

[www.ariparma.it](http://www.ariparma.it)

[iz8wnh@gmail.com](mailto:iz8wnh@gmail.com)

[info@ariparma.it](mailto:info@ariparma.it)

# **CORSO TRIMESTRALE DI PROGRAMMAZIONE**

## **in PHP – HTML via CMS - MySQL**

Associazione Radioamatori Italiani - Sezione di Parma – Sede: Via Argonne 4

Dal 16 Settembre al 16 Dicembre 2019 ogni Lunedì dalle 21 alle 23

[www.ariparma.it](http://www.ariparma.it) – [iz8wnh@gmail.com](mailto:iz8wnh@gmail.com) – [info@ariparma.it](mailto:info@ariparma.it)

### **PROGRAMMA**

#### Cap 1 – INTRODUZIONE

- Introduzione al corso
- Installazione e configurazione dei programmi minimi richiesti: Xampp, Notepad++
- Definizione, struttura e funzionamento di HTML, PHP, MySQL, Apache
- Risoluzione dei problemi tramite ricerche mirate su internet

#### Cap 2 – PRIMI PASSI IN HTML

- Struttura fondamentale di una pagina HTML
- I tag: intestazione, paragrafo, hyperlink testuali, immagini, video
- Formattazione e stile dei paragrafi: gli attributi di stile

#### Cap 3 – LO STILE NELLE PAGINE WEB: IL CSS

- Importanza e modalità dello stile in HTML
- Stile per tag, id e classi
- Il foglio di stile a cascata (CSS: Cascade Style Sheet)

#### Cap 4 – CONTENITORI E DIV

- Disposizione dei contenuti nelle pagine HTML
- Il tag <div> e le sue applicazioni
- Stile per i contenitori, divisori, righe e colonne

#### Cap 5 – I CMS PER PAGINE HTML: MOBIRISE COME ESEMPIO

## Cap 6 – I MATTONI FONDAMENTALI DI PHP

- Struttura fondamentale di uno script PHP
- Le note di commento
- Dichiarare e assegnare valori alle variabili e concatenazione
- Tipi di dati
- Operatori matematici

## Cap 7 – LE CONDIZIONI ED I CICLI

- Gli operatori di comparazione e gli operatori logici
- Stabilire e verificare una condizione con “if ... else” e sue varianti
- Reiterare operazioni: i cicli “for”, “while”, “do ... while”

## Cap 8 – LE MATRICI DI DATI (ARRAY)

- Definizione e creazione di un array
- Accesso agli elementi di un array
- Array indicizzati numericamente, associativi e gli array multidimensionali
- Funzioni native specifiche per gli array

## Cap 9 – LAVORARE CON LE STRINGHE, LE DATE E L’ORA

- Funzioni specifiche per l’elaborazione di stringhe, date ed ore

## Cap 10 – INVIARE INFORMAZIONI E FILE TRAMITE WEB: I MODULI HTML

- Il tag <form>, il tag <input> ed il pulsante di invio <button>
- Accedere ai dati inviati tramite form: azioni e metodi \$\_GET e \$\_POST
- Caricare file tramite form HTML
- Accenni sulla funzione mail() e libreria PHPMailer

## Cap 11 – LE BASI DI DATI (database)

- Configurazione e struttura di un database
- Le relazioni
- La normalizzazione
- Creazione guidata e configurazione di un utente e di un database MySQL

## Cap 12 – I PRINCIPALI COMANDI SQL

- I tipi di dati in un database
- I comandi di base: DROP, CREATE, INSERT, SELECT, WHERE, LIKE, GROUP BY
- Le interrogazioni (“query”)
- Altri comandi SQL: UPDATE, REPLACE, DELETE, JOIN

## Cap 13 – INTERAGIRE CON MySQL USANDO HTML E PHP

- Sicurezza e connessione ad un database
- Eseguire “query” programmaticamente per estrapolare dati
- Tabulare e visualizzare i risultati di un’interrogazione
- Eseguire “query” per inserire dati tramite form HTML

## Cap 14 – LE FUNZIONI, LE CLASSI E GLI OGGETTI

- Definizione di una funzione
- Gli argomenti di una funzione
- Restituzione di valori dalle funzioni
- Variabile locale e globale (“scope”)
- Creare un oggetto: proprietà e valori
- Creare una classe: proprietà, metodi, costruttori
- L’ereditarietà