

# A.R.I.

Associazione Radioamatori Italiani

Sezione di Parma



## II° CORSO SEMESTRALE

### “PROGRAMMARE in PHP – HTML – MySQL”

**Dal 15 Ottobre 2018, ogni lunedì dalle 21 alle 23, presso la sede dell'Associazione in Via Argonne 4 - PARMA**

*Lezioni teorico-pratiche, da livello “principiante” ad “intermedio-avanzato”, per imparare alcuni tra i più moderni linguaggi di programmazione e sviluppare autonomamente siti web dinamici ed applicazioni*

*Indispensabile dotarsi di PC portatile*

*Disponibilità: 10 posti*

*A conclusione del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione*

Per informazioni, 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)

## II° CORSO SEMESTRALE

### “PROGRAMMARE in PHP – HTML – MySQL”

Associazione Radioamatori Italiani - Sezione di Parma

Dal 15 Ottobre 2018, 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 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 – I MATTONI FONDAMENTALI DI PHP

- Struttura fondamentale di uno script PHP: tag di apertura e chiusura
- Le note di commento
- Assegnare valori alle variabili e concatenazione
- Tipi di dati
- Operatori matematici, logici ed espressioni

### Cap 4 – LE CONDIZIONI ED I CICLI

- Stabilire e verificare una condizione con “if ... else”
- Varianti di “if ... else”: “switch” e “? :”
- Reiterare operazioni: i cicli “for”, “while”, “do ... while”

## **Cap 5 – LE MATRICI DI DATI (ARRAY)**

- Definizione e creazione di un array
- Gli array associativi e gli array multidimensionali
- Accesso ai dati di un array
- Funzioni specifiche per gli array

## **Cap 6 – LAVORARE CON LE STRINGHE, LE DATE E L'ORA**

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

## **Cap 7 – INVIARE INFORMAZIONI E FILE TRAMITE WEB: I FORM HTML**

- Il tag "form", il tag di input ed il pulsante di invio
- Accedere ai dati inviati tramite form: azioni e metodi \$\_GET e \$\_POST
- La funzione "mail"
- Caricare file tramite form HTML

## **Cap 8 – LAVORARE CON FILE E CARTELLE**

- Incorporare file esterni ad uno script PHP
- Validare file e funzioni associate
- Aprire, leggere e scrivere su file con PHP
- Creare cartelle, leggerle e modificarle con PHP

## **Cap 9 – LE BASI DI DATI (database)**

- Configurazione e struttura di un database
- Le relazioni
- La normalizzazione

## **Cap 10 – I COMANDI SQL**

- I tipi di dati
- I comandi di base: CREATE, INSERT, SELECT, WHERE, LIKE, GROUP BY
- Le interrogazioni ("query")
- Altri comandi SQL: UPDATE, REPLACE, DELETE, JOIN
- Le funzioni di data ed ora

## **Cap 11 – INTERAGIRE CON MySQL USANDO PHP ED HTML**

- Sicurezza e connessione ad un database
- Eseguire "query" per leggere dati
- Tabulare e visualizzare i risultati
- Eseguire "query" per inserire dati tramite form HTML

## **Cap 12 – SEMPLICI MAILING LIST**

- Sviluppo di un form HTML per sottoscrizioni a “Mailing List”
- Inviare mail agli iscritti
- Disiscriversi da una “Mailing List”

## **Cap 13 – PAGINE AD ACCESSO RISTRETTO**

- L'autenticazione per accedere a pagine riservate

## **Cap 14 – LE FUNZIONI**

- Definizione di una funzione
- Restituzione di valori dalle funzioni
- Variabile locale e globale (“scope”)
- Gli argomenti di una funzione