

# Esercitazione 2

**Array, funzioni, form**

## Esercizio 2.1

- ◆ Creare l'array presentato nei lucidi ([pippo, pluto, etc])
- ◆ Visualizzare sul browser tutto il contenuto dell'array formattato come tabella, con una riga di intestazione "Personaggi" in grassetto e poi una riga per ogni elemento (una sola colonna).
- ◆ Aggiungere all'array un nuovo personaggio (archimede) e ri-visualizzare la tabella

## Esercizio 2.2

In riferimento all'array definito nell'esercizio precedente ("pippo", "pluto",.....) , realizzare uno che:

Esegua una stampa di tutti gli elementi dell'array, esegua il sort, ristampi tutti gli elementi.

Esegui di seguito una rsort.

Ristampare gli elementi.

## Esercizio 2.3

- ◆ **Scrivere una funzione php che riceva in input un array, esegua un ordinamento e restituisca come valore il primo elemento.**
- ◆ **Richiamare la funzione dallo script php con argomento l'array definito negli esercizi precedenti**
- ◆ **Stampare il risultato restituito dalla funzione**

## Esercizio 2.4

**Cambiare il colore dello sfondo della pagina in base al giorno della settimana - usando gli array**

## Esercizio 2.5

**Riprendete l'esercizio dell'esercitazione 1 sul messaggio di benvenuto dipendente all'orario.**

**Aggiungere al messaggio di benvenuto un proverbio casuale tra una scelta di almeno tre proverbi (potete cercare su internet tre proverbi, definite un array dove ogni elemento è un proverbio, usare la funzione shuffle)**

## Esercizio 2.6

Scrivere una funzione ***controllologin(\$log,\$pass)*** che riceva in input un login e una password ed esegua un controllo di login password rispetto a due valori delle variabili ***\$login*** e ***\$password*** definite all'interno della funzione in modo statico (ad es. siano ***\$login="admin"*** e ***\$password="nimda"***).

Il controllo dovrà generare la scritta **“login e password ok”** quando il login in input coincide con ***\$login*** e la password con ***\$password***. Dovrà invece generare la scritta **“login sbagliato”** quando il login risulta errato e **“password errata”** quando la password non coincide.

Richiamare la funzione dallo script php con valori diversi in modo da generare tutti e tre i casi

## Esercizio 2.7

- ◆ Spostare la funzione **controllologin(...)** nel file *checklogin.php* e includerlo nello script precedente con la funzione *include*
- ◆ Testare il funzionamento dello script

## Esercizio 2.8

**Realizzare una pagina che cambi il colore di sfondo in base alle preferenze dell'utente.**

**L'utente potrà esprimere il suo colore preferito tramite una opportuna FORM.**

## Esercizio 2.9

**Realizzare le pagine per il login utente:**

- ◆ **Una form per il login (inserimento login e password)**
- ◆ **Una pagina PHP per il controllo del login – password – vedi esercizio 2.6 - supponendo che login e password corretti siano contenuti in due variabili `$logincorretto` e `$passwordcorretta`**

## Esercizio 2.10

- ◆ Riprendere l'esercizio 2.9 e creare due versioni della pagina aggiungendo il controllo riempimento campi della form in modo tale che l'utente sia obbligato a compilare sia il campo login che password:
  - 1) Realizzare il controllo in javascript
  - 2) Realizzare il controllo in PHP

# Esercizio 2.11

Realizzare una parte di applicazione web per la registrazione degli utenti. Sarà realizzata con una form HTML che chieda all'utente le seguenti informazioni:

- Nickname
- Password (far digitare due volte)
- Nome
- Cognome
- Città
- Regione (select a scelta unica con i nomi di tutte le regioni)
- Colore di sfondo preferito (radio button con alcuni colori)
- Generi musicali preferiti (ad es. rock, pop, jazz, classica etc etc) (select a scelta multipla)

## Esercizio 2.12

Realizzare la pagina PHP di gestione della form di registrazione precedente (*registrationform.php*) che riceva tutti i dati inseriti, esegua un controllo:

1. Sul nick, se risulta vuoto deve restituire un messaggio di errore.
2. Sulla password, le due password inserite devono coincidere

Poi scrive sul browser un messaggio personalizzato del tipo “Buongiorno *nomeutente*, oggi è il *datadioggi*, sono le ore *oraattuale* e i dati da te inseriti sono:” e la lista delle preferenze inserite nella form.

Dove *nomeutente* indica il nome inserito dall'utente, *datadioggi* indica la data odierna e *oraattuale* l'ora attuale.

## Esercizio 2.13

- ◆ **Costruire un layout di una pagina web, strutturando le diverse parti di una pagina (header, footer, menu etc) usando la modularizzazione del codice PHP con l'uso di "include".**

## Esercizio 2.14

- ◆ Creare una form come in figura con un totale di 6 righe

Nome  Eta'  Ruolo   
Nome  Eta'  Ruolo

.....

- ◆ dove ruolo puo' indicare una ruolo a vostra scelta (in famiglia, tra amici, in un gioco)
- ◆ a partire dai parametri inseriti nella form, creare un array associativo in cui la chiave è il ruolo ed il valore è il formato da *nome|.età* (concatenazione tra stringhe divise dal carattere | ).
- ◆ stampare a video l'array in ordine inverso delle chiavi.