

(A) CONOSCENZA TERMINOLOGICA

Dare una breve descrizione dei termini introdotti:

- Script
- Apache
- IIS
- echo

(B) CONOSCENZA E COMPETENZA

Rispondere alle seguenti domande producendo anche qualche esempio

B1) Conoscenze

1. Cosa è PHP?
2. Quali sono le caratteristiche principali di PHP?
3. Cosa sono gli script PHP e come funzionano?
4. Quali sono le regole sintattiche di base di PHP?

B2) Competenze

1. Come si scrive uno script PHP?
2. Come si usa l'istruzione di stampa?
3. Come si usano i commenti?
4. Come si esegue uno script PHP?

(C) ESERCIZI DI COMPrensIONE

1. Uno script PHP viene inserito in una pagina ed eseguito dal Il codice PHP è inserito nel codice HTML e viceversa. Il motore PHP le istruzioni e scrive nella pagine web il risultato dell'elaborazione all'interno dei
2. I commenti su una riga sono caratterizzati dal simbolo, mentre quelli su più righe hanno come inizio il simbolo e come fine il simbolo.....
3. Le istruzioni in PHP sono caratterizzate dall'essere terminate con il simbolo
4. Il linguaggio PHP è molto ricco di funzioni, come la funzione di stampa, indicata con, la funzione per il calcolo della potenza, indicata con e la funzione per la data e l'ora, indicata con
5. Il linguaggio PHP è molto diffuso poiché è utilizzato da molti, come Apache e IIS, è integrato da molto DBMS, come, funziona su tutte le principali piattaforme, come e
6. Per ciascuna delle funzioni indicate, specificare qual è l'effetto prodotto.

Funzione	Effetto
<code>echo date("G.i");</code>	
<code>\$area = pow(\$raggio, 2);</code>	
<code>echo date("D.M.Y.G.i");</code>	

7. Nei seguenti frammenti di codice, individuare gli errori sintattici e/o logici e dare una breve descrizione dell'effetto.
 - a. `<HTML>`
`<HEAD><TITLE>La mia prima pagina in PHP</TITLE>`
`<BODY>`
`<php`
`echo "";`
`echo "Ciao mondo!
";`
`echo "Sono una
";`
`echo "pagina in PHP
";`
`?>`
`</BODY>`
`</HTML>`
 - b. `<HTML>`
`<HEAD>Pagina di prova</TITLE>`
`</HEAD>`
`<BODY>`
`<>Sono le ore`
`<?php echo "Oggi è ", date("Y");`
`echo "Siamo nel ", date("G");`
`echo "Siamo nel mese di ", date("D.i");`
`echo "Sono le ore ", date("i");`
`?>`
`</p>`
`</BODY>`
`</HTML>`

(D) ESERCIZI DI APPLICAZIONE

1. Scrivere uno script PHP che stampi "Ciao a tutti!" sulla terza riga.
2. Scrivere uno script in una pagina web che:
 - a. abbia titolo "Pagina di prova"

- b. scriva nel tag BODY la scritta “In costruzione”, centrata e in grassetto
3. Scrivere uno script in una pagina web che stampi in una tabella di una riga e 5 colonne, i valori delle prime cinque potenze di due.
4. Scrivere uno script PHP in una pagina web che:
5. abbia titolo “Area del rettangolo”
6. calcoli l’area di un rettangolo di base *\$base* e altezza *\$altezza* e la stampi in un messaggio del tipo “Area = “.