

Esercitazione Funzioni

Esercizio 1

Riorganizzare il codice del seguente programma PHP in modo da utilizzare le funzioni:

```
<?php
    if(isset($_GET['nome']))
    {
        $nome = $_GET['nome'];
        echo "-----<br>";
        echo "Il mio nome e': $nome</br>";
        echo "-----<br>";
        echo "Il mio nome e': $nome</br>";
    }
    else
        echo "Parametro nome mancante";
?>
```

Esercizio 2

Riorganizzare il codice del seguente programma PHP in modo da utilizzare le funzioni:

```
<?php
    if(isset($_GET['a']) && isset($_GET['b']) && isset($_GET['c']))
    {
        $a = intval($_GET['a']);
        $b = intval($_GET['b']);
        $c = intval($_GET['c']);

        if($a != 0)
        {
            $d = $b/$a;
            echo "$b/$a = $d</br>";
        }
    }
}
```

```
    }
    else
        echo "Divisione per zero<br>";

    if($b != 0)
    {
        $d = $a/$b;
        echo "$a/$b = $d</br>";
    }
    else
        echo "Divisione per zero<br>";

    if($c != 0)
    {
        $d = $a/$c;
        echo "$a/$c = $d</br>";
    }
    else
        echo "Divisione per zero<br>";

}
else
    echo "Parametri mancanti<br>";
?>
```

Esercizio 3

Scrivere una libreria di funzioni `math.php` che implementi le seguenti funzioni matematiche:

- somma, differenza, moltiplicazione, divisione tra due numeri.
- media, massimo e minimo degli elementi di un array

Per testare la libreria, creare un file `test.php` che invoca le diverse funzioni della libreria.