

**RELAZIONE SCRITTA  
REALATIVA AL PROGRAMMA DI  
GESTIONE DI UN DATABASE  
DI DIPENDENTI CON RISPETTIVE  
QUALIFICHE**

**ESERCITAZIONE PAM**

**classe 4 D SIA**

**ITE A. Bassi di Lodi**

**(Succursale via Giovanni XXIII - Lodi)**

**Anna Franceschetti**

## Traccia del problema

Si vuole progettare una base di dati per gestire informazioni sui Dipendenti e le loro rispettive Qualifiche all'interno di un'azienda.

Per ogni dipendente deve essere indicato:

- il codice dipendente;
- il nominativo;

Per ogni qualifica deve essere indicato:

- il codice qualifica;
- la descrizione;

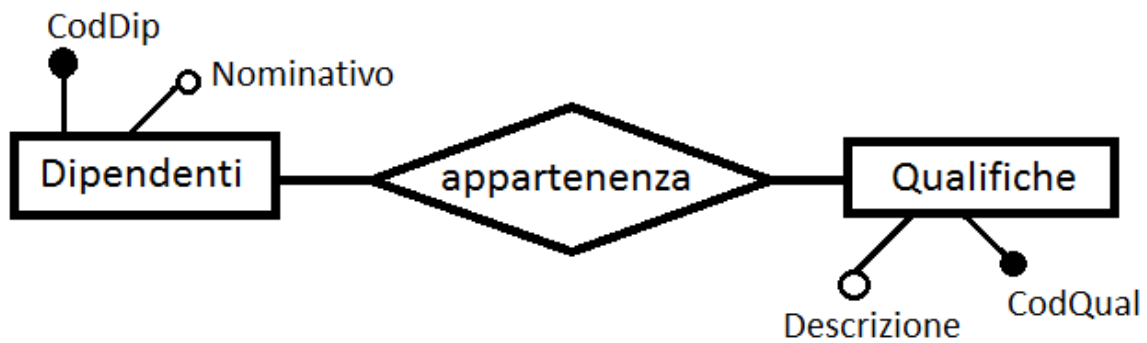
.

La base di dati deve essere progettata per poter modificare, cancellare e aggiungere eventuali dipendenti.

## Analisi del problema

Accedendo tramite username e password corretti, è possibile:

- 1) visualizzare l'elenco dei dipendenti contenuti all'interno di PhpMyAdmin
- 2) visualizzare l'elenco delle qualifiche contenute all'interno di PhpMyAdmin
- 3) inserire una nuova qualifica,
- 4) inserire un nuovo dipendente,
- 5) cancellare un dipendente,
- 6) modifica di un dipendente.



DIPENDENTI (CodDip, Nominativo, IDQual)

FARMACO (CodQual, Descrizione)

L'esercitazione si svolge interamente costruendo programmi in php (e html) che svolgeranno

tutte le funzioni relative alle attività su un db:

1. creazione e verifica della connessione a MySQL (creaConnessione.php);
2. creazione del db (creaDB.php);
3. connessione al db e creazione di due tabelle concatenate (creaTabQua.php e creaTabDip.php);
4. inserimento di righe nelle due tabelle (inserQua.htm; registraQua.php; inserDip.php; registraDip.php);
5. visualizzazione dei contenuti delle due tabelle con diverse tecniche (vediTabQua1.php; vediTabQua2.php; vediTabDip1.php; vediTabDip2.php);
6. modifica/eliminazione di una riga dalla tabella dipendenti (qualeDip.php chiede quale dipendente modificare/eliminare; aggiornaDip.php accetta le modifiche per un dipendente; updateDip.php registra le modifiche sulla tabella; eliminaDip.php elimina un dipendente);
7. costruzione di un menu (menu.htm).



```
        <td style="text-align: center;"><input name="VediQua"
onclick="location.href='vediTabQua1.php';" type="button" value="Visualizza tabella delle qualifiche
v.1" /></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
        <td style="text-align: center;"><input name="VediQua"
onclick="location.href='vediTabQua2.php';" type="button" value="Visualizza tabella delle qualifiche
v.2" /></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
        <td style="text-align: center;"><input name="VediDip"
onclick="location.href='vediTabDip1.php';" type="button" value="Visualizza tabella dei dipendenti
v.1" /></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
        <td style="text-align: center;"><input name="VediDip"
onclick="location.href='vediTabDip2.php';" type="button" value="Visualizza tabella dei dipendenti
v.2" /></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
        <td style="text-align: center;"><input name="VediDip"
onclick="location.href='qualeDip.php';" type="button" value="Seleziona un dipendente per la
modifica/eliminazione" /></td>
```

```
</tr>
```

```
</tbody>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
<br>
```

```
<p></p>
```

```
<br><a href="home.php">TORNA ALLA HOME</a><br />
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## aggiornaDip.php

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>Modifica dati per la tabella Qualifiche</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<body bgcolor="#a3b5e0">

<h2>Modifica dati per un dipendente</h2>
<?php
// attivazione della connessione e selezione del DB
$hostname="localhost";

    $username1="root";
    $password1="";
    $conn=mysql_connect($hostname, $username1, $password1);

    if(!$conn)
        die("Errore di connessione a mysql<br>");

    //Selezione DataBase
    $dbname="my_annafranceschetti";
    $db=mysql_select_db($dbname);

    if(!$db)
        die("Errore di connessione al DataBase<br>");

    echo "";
```

```

// ---- acquisizione dati del dipendente
$CodDip = $_GET["codiceDip"];
$q = 'SELECT * FROM Dipendenti WHERE CodDip = "' . $CodDip . "'";
$tabDip = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));
$rigaDip = mysql_fetch_array($tabDip);
$nominativo = $rigaDip["Nominativo"];
$IDQual = $rigaDip["IDQual"];
// ---- acquisizione dati sulla qualifica del docente da cancellare
$q = 'SELECT * FROM Qualifiche WHERE CodQual = "' . $IDQual . "'";
$tabQua = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));
$rigaQua = mysql_fetch_array($tabQua);
$DescQua = $rigaQua["Descrizione"];
//mysql_data_seek($tabQua,0); Non serve; riposiziona il puntatore all'inizio della tabella
// ---- acquisizione dati su tutte le qualifiche
$q = 'SELECT * FROM Qualifiche';
$tabQua = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));
?>
<?php
echo '<form action="updateDip.php" method="post">';
echo '<table>';
echo '<tr><td><font face="Arial, Helvetica, sans-serif" size="-1">Codice
Dipendente</font></td><td>'. $CodDip . '</td><td><strong>Modifica</strong></td></tr>';
echo '<tr><td><font face="Arial, Helvetica, sans-serif" size="-1">Nominativo</font></td><td>'
. $nominativo . '</td><td><input name="Nominativo" type="text" maxlength="30" value="' .
$nominativo . '"></td></tr>';
echo '<tr><td><font face="Arial, Helvetica, sans-serif" size="-
1">Qualifica</font></td><td>' . $DescQua . '</td>';
echo '<td><select name="Qualifica" value="' . $IDQual . '">';

```

```

while($riga = mysql_fetch_array($stabQua))
{
    $CodQual = $riga["CodQual"];
    $Descrizione = $riga["Descrizione"];
    echo '<option value="' .
    $CodQual . "'>' . $Descrizione . '</option>';
}
echo '</select></td></tr></table>';
?>
<br/>
<input name="codiceDip" type="hidden" value="<?php echo $CodDip; ?>">
<!-- per trasmettere il
codice dipendente alla pagina chiamata -->
<input name="Annulla" type="reset" value="Annulla">
<input name="Invia" type="submit" value="Invia">
</form>
<?php
// ----- Chiusura della connessione
mysql_close($conn);
?>
</body>
</html>

```

## captcha.php

```

<?php
session_start();

//Genero un codice di 5 cifre in maniera random.
$codice_random = sha1(microtime());
$codice_random = substr($codice_random, 0, 5);

```



```
//Creo un immagine png
$Immagine = imagecreatefrompng("captcha.png");

//Seleziono il colore del testo (RGB)
$Colore = imagecolorallocate($Immagine, 0, 0, 0);

//Creo l'immagine finale
imagestring($Immagine, 100, 35, 15, $codice_random, $Colore);

//Creo la sessione che conserva il testo random
$_SESSION['Captcha'] = $codice_random;

//Visualizzo l'immagine per il captcha
header("Content-type: image/jpeg");
imagepng($Immagine);
?>
```

## **creaConnessione.php**

```
<html>
<head>
<title>Creazione della connessione</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<h1>Connessione al server MySQL</h1>
<?php
$hostname="localhost";
$username1="root";
```

```
$password1="";  
  
$conn=mysql_connect($hostname, $username1, $password1);  
  
if(!$conn)  
    die("Errore di connessione a mysql<br>");  
  
//Selezione DataBase  
  
$dbname="my_annafranceschetti";  
$db=mysql_select_db($dbname);  
  
if(!$db)  
    die("Errore di connessione al DataBase<br>");  
  
echo "";
```

```
?>
```

```
<h2>Connessione al server eseguita !</h2>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## **creaDB.php**

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Creazione della connessione</title>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Connessione al database</h1>
```

```
<?php
```

```

$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "root";
$conn=mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL
fallita !");
?>
<h2>Connessione al server eseguita !</h2>
<?php
$db = "my_annafranceschetti";
$q = "create database if not exists $db"; // la stringa viene sviluppata a causa dell'uso delle
virgolette
mysql_query($q,$conn) or die("Creazione del database $db !");
?>
<h1>Creazione del db eseguita !</h1>
<?php
mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");
?>
</body>
</html>

```

## **creaTabDip.php**

```

<html>
<head>
<title>Creazione della tabella Dipendenti</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<h1>Connessione al database</h1>
<?php

```

```
$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "root";
$conn=mysql_connect($hostname,$username,$password) or die("Connessione al server MySQL
fallita !");
?>
<h2>Connessione al server eseguita !</h2>
<?php
$db = "my_annafranceschetti";
mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");
?>
<h2>Connessione al database eseguita !</h2>
<?php
$q = 'create table Dipendenti (
CodDip integer unsigned not null auto_increment,
Nominativo varchar(30) not null,
IDQual integer unsigned not null,
primary key (CodDip),
foreign key (IDQual) references Qualifiche(CodQual)
)
engine = innnoDB'; // questo fa si che si accettino le foreign keys
mysql_query($q, $conn) or die("La creazione della tabella Qualifiche e' fallita !");
?>
<?php
mysql_close($conn);
?>
<h2>Creazione della tabella Dipendenti eseguita !</h2>
</body>
</html>
```

## creaTabQua.php

```
<html>
<head>
<title>Creazione della tabella Qualifiche</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<h1>Connessione al database</h1>
<?php
$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "root";
$conn=mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL
fallita !");
?>
<h2>Connessione al server eseguita !</h2>
<?php
$db = "my_annafranceschetti";
mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");
?>
<h2>Connessione al database eseguita !</h2>
<?php
$q = 'CREATE TABLE Qualifiche (
CodQual INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
Descrizione VARCHAR(30) NOT NULL,
PRIMARY KEY (CodQual)
)
ENGINE = InnoDB'; // questo fa si che si accettino le foreign keys
mysql_query($q, $conn) or die("La creazione della tabella Qualifiche e' fallita !");
```

```
?>
<?php
mysql_close($conn);
?>
<h2>Creazione della tabella Qualifiche eseguita !</h2>
</body>
</html>
```

## **eliminaDip.php**

```
<html>
<head>
<title>Eliminazione di un dipendente</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<?php
// attivazione della connessione e selezione del DB
$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "root";
$db = "my_annafranceschetti";
$conn = mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server
MySQL
fallita !");
mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");
?>
<?php
// acquisizione codice dipendente da eliminare
$CodDip = $_GET["codiceDip"];
```

```

echo "<h1>Eliminazione del dipendente di codice $CodDip</h1>";
$q = "DELETE FROM Dipendenti WHERE CodDip = $CodDip";
mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));
?>
<?php
// ---- Chiusura della connessione
mysql_close($conn);
?>
<br/>
<input name="Menu" type="button" value="Menu" onClick="location.href='Menu.htm';">
</body>
</html>

```

## home.php

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
    <title>ESERCITAZIONE PAM</title>
    <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
    <link href="default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="css/coin-slider.css" rel="stylesheet" type="text/css" /><script
type="text/javascript" src="js/cufon-yui.js"></script><script type="text/javascript" src="js/cufon-
georgia.js"></script><script type="text/javascript" src="js/jquery-1.4.2.min.js"></script><script
type="text/javascript" src="js/script.js"></script><script type="text/javascript" src="js/coin-
slider.min.js"></script>
</head>
<body bgcolor="#c7fcd1"><script type="text/javascript">
(function(d, s) {
    var fjs = d.getElementsByTagName(s)[0], js = d.createElement(s);
    js.src = "//tb.altervista.org/js/script.js?1";

```







```
<html>

<head>

<title>Acquisizione dati per la tabella Dipendenti</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

</head>

<body>

<body bgcolor="#f9a93a">

<div align="center"><br><h2>Acquisizione dati per la tabella Dipendenti</h2><br><br>

<?php

// attivazione della connessione e selezione del DB

$hostname = "localhost";

$username = "root";

$password = "root";

$db = "my_annafranceschetti";

$conn=mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL

fallita !");

mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");

// ---- Costruzione del comando SQL

$q = "SELECT * FROM Qualifiche;";

// ---- Esecuzione del comando SQL

$rs = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));

?>

<form action="registraDip.php" method="post">

Nominativo:

<input name="Nominativo" type="text" maxlength="30">

<br/><br>

Qualifica:

<?php
```

```

echo '<select name="Qualifica">';

while($riga = mysql_fetch_array($rs))
{
    $CodQual = $riga["CodQual"];
    $Descrizione = $riga["Descrizione"];
    echo '<option value="" . $CodQual . "">' . $Descrizione . '</option>';
}

echo '</select>';

?>

<br/><br/>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

<td style="text-align: center;"><input name="Annulla" type="reset" value="Annulla" />

<input name="Invia" type="submit" value="Invia" />

<input name="Menu" onclick="location.href='Menu.htm';" type="button" value="Menu" /></td></tr>

</form>

<?php

// ----- Chiusura della connessione

mysql_close($conn);

?>

<p></p>

</body>

</html>

```

## inserQua.php

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

    <title>Acquisizione dati per la tabella Qualifiche</title>

```

```

        <meta content="text/html; charset=iso-8859-1" http-equiv="Content-Type" /><script
language="JavaScript">
function controlla()
{ if(document.modulo.Descrizione.value.length<1 )
{ alert("Inserire la descrizione !");
} return (false);
return (true);
}
</script>
</head>
<body bgcolor="#b9f93a">
<p>&nbsp;</p>

<div align="center"><h2>Acquisizione dati per la tabella Qualifiche</h2>
<!--?php
// attivazione della connessione e selezione del DB
$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "root";
$db = "my_annafranceschetti";
$conn=mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL
fallita !");
mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");
// ---- Costruzione del comando SQL
$q = "SELECT * FROM Qualifiche;";
// ---- Esecuzione del comando SQL
$rs = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));
?-->

```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<form action="registraQua.php" method="post"><!--name="modulo" onSubmit="return controlla();"-->
```

```
<table height="124" width="490">
```

```
  <tbody>
```

```
    <tr>
```

```
      <td align="right">Descrizione della qualifica</td>
```

```
      <td style="text-align: center;"><input maxlength="30" name="Descrizione" type="text" /></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>&nbsp;</td>
```

```
      <td style="text-align: center;"><input name="Annulla" type="reset" value="Annulla" />
```

```
      <input name="Invia" type="submit" value="Invia" />
```

```
      <input name="Menu" onclick="location.href='Menu.htm';" type="button" value="Menu" /></td>
```

```
    </tr>
```

```
  </tbody>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

```
<p></p>
```

```
<!--?php
```

```
// ----- Chiusura della connessione
```

```
mysql_close($conn);
```

```
?-->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## protetta.php

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<title>Pam</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link href="default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/coin-slider.css" />

<script type="text/javascript" src="js/cufon-yui.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/cufon-georgia.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.4.2.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/script.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/coin-slider.min.js"></script>

</head>

<body bgcolor="#ffc147">

<p>&nbsp;</p>

<div id="header">

<h1>Esercitazione PAM - Anna Franceschetti</h1>

</h1>

<br>

<br>

<?php

/*trasferisco le variabili che provengono dal modulo*/

$username = $_POST['username'];

$password = $_POST['password'];

$Captcha = $_POST['Captcha'];
```

```

if ($username == "dipqual" && $password == "user1" ) /*definisco l'accesso con user e password per i
clienti*/

{

/* if(isset($_POST['submit']))

{

    $Captcha = $_POST["Captcha"];*/

    if($_SESSION['Captcha'] !== $Captcha)

    {

        echo "<br><br>codice corretto!";

        /*caso 1: se username e password corrispondono visualizzo il link per continuare*/

        echo "<br><h2><center><font color=#75ff75>B E N V E N U T O ! PUOI ENTRARE NELL'AREA
RISERVATA.</font></h2><center><br><br>

                                <a href=Menu.htm>Clicca qui per
continuare.</a></center>"; exit ();

        }

    else {

        echo "<br><br>Il codice Captcha inserito non corrisponde. Ricontrollare.";

        /*se user e password non corrispondono in nessuno dei casi precedenti visualizzo il link di ritorno
al form per ritentare l'accesso*/

        echo "<center><h2><font color=#FF0000><h2>ACCESSO NEGATO.</font></h2>

                <br>Le credenziali inserite non risultano valide.<br>

                <a href=\"javascript:history.go(-1)\">Clicca qui per tornare al form e reinserire username e
password.</a></center>"; exit();

        }

    }
}

```

```
/*se user e password non corrispondono in nessuno dei casi precedenti visualizzo il link di ritorno al form per ritentare l'accesso*/
```

```
else
```

```
{
```

```
    echo "<center><h2><font color=#FF0000><h2>ACCESSO NEGATO.</font></h2>
```

```
<br>Le credenziali inserite non risultano valide.<br>
```

```
<a href=\"javascript:history.go(-1)\">Clicca qui per tornare al form e reinserire username e password.</a></center>"; exit();
```

```
}
```

```
?>
```

## qualeDip.php

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Modifica/Eliminazione di un Dipendente</title>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
```

```
<style type="text/css">
```

```
th { background-color: #999;}
```

```
.odd_row { background-color: #EEE;}
```

```
.even_row { background-color: #FFF;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<body bgcolor="#ccdbff">
```

```
<div align="center">
```



# Modifica/Eliminazione di un dipendente

```
<?php
```

```
// attivazione della connessione e selezione del DB
```

```
$hostname = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "root";
```

```
$db = "my_annafranceschetti";
```

```
$conn = mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL  
fallita !");
```

```
mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");
```

```
// ---- Costruzione del comando SQL
```

```
$q = "SELECT * FROM Dipendenti,Qualifiche WHERE IDQual=CodQual ";
```

```
// ---- Esecuzione del comando SQL
```

```
$rs = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));
```

```
?>
```

```
<table>
```

```
<tr><th style="width:15%;">Codice
```

```
</th><th style="width:50%;">Nominativo</th><th>Qualifica</th><th>Operazione</th></tr>
```

```
<?php // visualizzazione delle righe
```

```
$odd = true;
```

```
while($riga = mysql_fetch_assoc($rs))
```

```
{ echo ($odd == true) ? '<tr class="odd_row">' : '<tr class="even_row">';
```

```
$odd = !$odd;
```

```
echo '<td>';
```

```
echo $riga["CodDip"];
```

```
echo '</td><td>';
```

```
echo $riga["Nominativo"];
```

```
echo '</td><td>';
```

```

echo $riga["Descrizione"];

echo '</td><td>';

echo '<a href="aggiornaDip.php?codiceDip=' . $riga["CodDip"] . "'>[Modifica]</a>';

echo '<a href="eliminaDip.php?codiceDip=' . $riga["CodDip"] . "'>[Elimina]</a>';

echo '</td></tr>';

}

?>

</table>

<?php

// ---- Chiusura della connessione

mysql_close($conn);

?>

<input name="Menu" type="button" value="Menu" onClick="location.href='Menu.htm';">

</body>

</html>

```

## registraDip.php

```

<html>

<head>

<title>Registrazione del dipendente</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

</head>

<body>

<body bgcolor="#f9803a">

<h1>Registrazione del dipendente</h1>

<?php

// attivazione della connessione e selezione del DB

```

```

$hostname = "localhost";

$username = "root";

$password = "root";

$db = "my_annafranceschetti";

$conn=mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL
fallita !");

mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");

// Acquisizione dati dal form

$Nominativo = $_POST["Nominativo"];

$Descrizione=htmlentities($Descrizione,ENT_QUOTES); //Convert all applicable characters to HTML entities

$CodQual = $_POST["Qualifica"];

// ---- Costruzione del comando SQL

$q = "INSERT INTO Dipendenti VALUES (

NULL, '$Nominativo', '$CodQual'

)";

// ---- Esecuzione del comando SQL

mysql_query($q) or die("Inserimento non riuscito. Errore: " . mysql_error($conn));

echo "E' stata inserito il dipendente <strong>$Nominativo</strong> con il codice ".

mysql_insert_id($conn);

// ----- Chiusura della connessione

mysql_close($conn);

?>

<br/>

<input name="AltroInserimento" type="button" onClick="location.href='inserDip.php';"

value="Altro inserimento" />

<input name="Menu" type="button" value="Menu" onClick="location.href='Menu.htm';">

</body>

</html>

```

## registraQua.php

```
<html>

<head>

<title>Registrazione della qualifica</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

</head>

<body>

<body bgcolor="#9cf93a">

<h1>Registrazione della qualifica</h1>

<?php

// attivazione della connessione e selezione del DB

$hostname = "localhost";

$username = "root";

$password = "root";

$db = "my_annafranceschetti";

$conn=mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL

fallita !");

mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");

// Acquisizione dati dal form

$Descrizione = $_POST["Descrizione"];

$Descrizione=htmlentities($Descrizione,ENT_QUOTES); //Convert all applicable characters to HTML entities

// ---- Costruzione del comando SQL

$q = "INSERT INTO Qualifiche VALUES (

NULL, '$Descrizione'

)";

// ---- Esecuzione del comando SQL

mysql_query($q) or die("Inserimento non riuscito" . mysql_error($conn));

echo "E' stata inserita la descrizione <strong>$Descrizione</strong> con il codice ".
```

```

mysql_insert_id($conn); // cioè l'ultimo valore del campo in autoincremento

// ----- Chiusura della connessione

mysql_close($conn);

?>

<br/>

<input name="AltroInserimento" type="button" onClick="location.href='inserQua.php';"
value="Altro inserimento" />

<input name="Menu" type="button" value="Menu" onClick="location.href='Menu.htm';">

</body>

</html>

```

## updateDip.php

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<title>Registrazione delle modifiche al dipendente</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

</head>

<body>

<body bgcolor="#a5a5ef">

<div id="header"><h2>Registrazione delle modifiche al dipendente</h2>

<?php

// attivazione della connessione e selezione del DB

$hostname = "localhost";

$username = "root";

$password = "root";

$db = "my_annafranceschetti";

$conn=mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL

```

```

fallito !");

mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");

// ---- acquisizione dei parametri dal form

$CodDip = $_POST["codiceDip"]; // acquisito tramite <input name="codiceDip" type="hidden" ...>

$Nominativo = $_POST["Nominativo"];

$IDQual = $_POST["Qualifica"];

// ---- Costruzione del comando SQL

$q = "UPDATE Dipendenti ";

$q .= "SET Nominativo = '$Nominativo','";

$q .= "IDQual = '$IDQual' ";

$q .=

"WHERE CodDip = '$CodDip'";

// ---- Esecuzione del comando SQL

$rs = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));

?>

Il dipendente di codice <?php echo $CodDip;?> <br/>

ha modificato il suo nominativo in <?php echo $Nominativo;?><br/>

e il codice della sua qualifica in <?php echo $IDQual;?>.<br/>

<br><br>

<input name="Menu" type="button" onClick="location.href='qualeDip.php';" value="Nuova Modifica" />

<input name="Menu" type="button" value="Menu" onClick="location.href='Menu.htm';">

<?php

// ---- Chiusura della connessione

mysql_close($conn);

?>

</div>

</body>

</html>

```

## vediTabDip1.php

```
<html>

<head>

<title>Visualizzazione tabella Dipendenti</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

</head>

<body>

<body bgcolor="#ffd491">

<div align="center">

<h1>Tabella dei dipendenti - versione 1</h1>

<h2>Si effettua una query con Join</h2>

<?php

// attivazione della connessione e selezione del DB

$hostname = "localhost";

$username = "root";

$password = "root";

$db = "my_annafranceschetti";

$conn = mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL
fallita !");

mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");

// ---- Costruzione del comando SQL - la query è su più righe, senza bisogno di concatenare i pezzi !

$q = "SELECT d.CodDip, d.Nominativo, q.Descrizione

FROM Dipendenti d INNER JOIN Qualifiche q

ON d.IDQual = q.CodQual";

// ---- Esecuzione del comando SQL

$rs = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));

?>

<?php
```

```

// Impostazione della tabella -->
echo '<table border="1" cellpadding="4"><tr>';
// intestazione
for($j=0;$j<mysql_num_fields($rs);$j++)
{ echo "<th>" . mysql_field_name($rs,$j). "</th>";
}
echo '</tr>';
// visualizzazione delle righe
$numRighe = mysql_num_rows($rs);
for($i=0;$i<$numRighe;$i++)
{ echo "<tr>";
for($j=0;$j<mysql_num_fields($rs);$j++)
{ echo "<td>";
echo mysql_result($rs,$i,$j);
echo "</td>";
}
echo "</tr>";
}
echo "</table><br/>";
// ---- Chiusura della connessione
mysql_close($conn);
?>
<input name="Menu" type="button" value="Menu" onClick="location.href='Menu.htm';">
</body>
</html>

```

## vediTabDip2.php

```
<html>
```



```
<head>

<title>Visualizzazione tabella Dipendenti</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

<?php

//la funzione getDescrizione() accetta come parametro il codice della qualifica e restituisce la sua
descrizione

function getDescrizione($CodQualifica)

{ $q = "SELECT Descrizione FROM Qualifiche WHERE CodQual = '" . $CodQualifica . "'";

$recs = mysql_query($q);

if(!$recs) exit("Errore nella query di descrizione");

if(mysql_num_rows($recs)==0) exit("Tabella descrizioni vuota");

$rig = mysql_fetch_array($recs);

return $rig["Descrizione"];

}

?>

</head>

<body>

<body bgcolor="#ffd491">

<div align="center">

<h1>Tabella dei dipendenti - versione 2</h1>

<h2>Si utilizza una funzione per acquisire le qualifiche</h2>

<?php

// attivazione della connessione e selezione del DB

$hostname = "localhost";

$username = "root";

$password = "root";

$db = "my_annafranceschetti";

$conn = mysql_connect($hostname,$username,$password) or die("Connessione al server MySQL
```

```

fallita !");

mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");

// ---- Costruzione del comando SQL
$q = "SELECT * FROM Dipendenti;";

// ---- Esecuzione del comando SQL
$rs = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));

?>

<!-- Impostazione della tabella -->
<table border="1" cellpadding="4">

<tr><th>Codice</th><th>Nominativo</th><th>Descrizione</th></tr>

<!-- scrittura delle righe -->

<?php
while($riga = mysql_fetch_array($rs))
{
    $CodDip = $riga["CodDip"];
    $Nominativo = $riga["Nominativo"];
    $IDQual = $riga["IDQual"];
    $Qualifica = getDescrizione($IDQual);
    echo "<tr>";
    echo "<td>$CodDip</td>";
    echo "<td>$Nominativo</td>";
    echo "<td>$Qualifica</td>";
    echo "</tr>";
}
?>

</table>

<br/>

<input name="Menu" type="button" value="Menu" onClick="location.href='Menu.htm';">

<?php

```

```
// ---- Chiusura della connessione
mysql_close($conn);
?>
</body>
</html>
```

## **vediTabQua1.php**

```
<html>
<head>
<title>Visualizzazione tabella Qualifiche</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<body bgcolor="#c5ffb7">
<div align="center">
<h1>Tabella delle qualifiche - versione 1</h1>
<?php
// attivazione della connessione e selezione del DB
$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "root";
$db = "my_annafranceschetti";
$conn = mysql_connect($hostname,$username,$password) or die("Connessione al server MySQL
fallita !");
mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");
// ---- Costruzione del comando SQL
$q = "SELECT * FROM Qualifiche;";
// ---- Esecuzione del comando SQL
```

```

$rs = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));
?>
<!-- Impostazione della tabella -->
<table border="1" cellpadding="4">
<tr><th>Codice</th><th>Descrizione</th></tr>
<?php
while($riga = mysql_fetch_array($rs))
{ $CodQua = $riga["CodQual"];
$Descrizione = $riga["Descrizione"];
echo "<tr>";
echo "<td>" . $CodQua .
"</td>"; // si può costruire una stringa concatenata
echo "<td>$Descrizione</td>";
// oppure si può inserire la stringa che viene sviluppata
/*dentro*/ "...";
echo "</tr>";
}
?>
</table>
<br/>
<input name="Menu" type="button" value="Menu" onClick="location.href='Menu.htm';">
<?php
// ---- Chiusura della connessione
mysql_close($conn);
?>
</div>
<h2>Uso delle funzioni: </h2>
<ul><li>mysql_num_rows($rs)</li>

```

```
<li>mysql_fetch_array</li></ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## vediTabQua2.php

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Visualizzazione tabella Qualifiche</title>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<body bgcolor="#c5ffb7">
```

```
<div align="center">
```

```
<br><h1>Tabella delle qualifiche - versione 2</h1><br><br>
```

```
<?php
```

```
// attivazione della connessione e selezione del DB
```

```
$hostname = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "root";
```

```
$db = "my_annafranceschetti";
```

```
$conn = mysql_connect($hostname, $username, $password) or die("Connessione al server MySQL  
fallita !");
```

```
mysql_select_db($db,$conn) or die("Il database non puo' essere attivato !");
```

```
// ---- Costruzione del comando SQL
```

```
$q = "SELECT * FROM Qualifiche;";
```

```
// ---- Esecuzione del comando SQL
```

```
//$rs = mysql_query($q) or die("Errore: " . mysql_errno($conn) . ": " . mysql_error($conn));
```

```
$rs = mysql_query($q) or die("Errore: ");
```

```

?>
<?php
// Impostazione della tabella -->
echo '<table border="1" cellpadding="4"><tr>';
// intestazione
for($j=0;$j<mysql_num_fields($rs);$j++)
{ echo "<th>" . mysql_field_name($rs,$j).
"</th>";
}
echo '</tr>';
// visualizzazione delle righe
$numRighe = mysql_num_rows($rs);
for($i=0;$i<$numRighe;$i++)
{ echo "<tr>";
for($j=0;$j<mysql_num_fields($rs);$j++)
{ echo "<td>";
echo mysql_result($rs,$i,$j);
echo "</td>";
}
echo "</tr>";
}
echo "</table><br/>";
// ---- Chiusura della connessione
mysql_close($conn);
?>
<input name="Menu" type="button" value="Menu" onClick="location.href='Menu.htm';">
</div>
<br><br><br>

```

<h2>Uso delle funzioni: </h2>

<li>mysql\_num\_rows</li>

<li>mysql\_field\_name</li>

<li>mysql\_result</li>

<li>mysql\_num\_fields</li><br>

</body>

</html>