

## Login con AJAX e md5()

La soluzione, elaborata e testata nella classe VBI dell'ITT Alessandrini di Teramo nell'anno scolastico 2016-2017, è composta di tre files:

1. login.php
2. controllacredenziali.php
3. mystyle.css

### mystyle.css

```
.container
{
    margin:0 auto;
    width:800px;
    text-align:center;
}
.box
{
    width: 206px;
    margin: 0px auto;
    text-align: left;
    padding: 20px;
    background-color: #ffffff;
    color: #333;
    border: 1px solid #444444
}
input[type='text'], input[type='password']
{
    padding:5px;
    font-size:18px;
    border:1px solid #999999;
    width:206px;
    margin-bottom:10px;
    border: 1px solid #444444;
    background: #ffff00;
}
input[type='submit'], input[type='reset']{
    width:99px;
    font-weight: bold;
    padding: 12px 15px;
    background: #000080;
    color: #ffffff;
    font-size: 18px;
    border: 1px
}
```

## controllacredenziali.php

```
<?php
    $conn=mysqli_connect("localhost","root","mypassword","esercizi");
    $nomeutente=$_POST["nomeutente"];
    $password=$_POST["password"];
    $nomeutente=mysqli_real_escape_string( $conn,$nomeutente);
    $s="SELECT * FROM utenti
        WHERE nomeutente='$nomeutente'
        AND password=md5('$password')";
    $q=mysqli_query($conn,$s);
    $numerorighe=mysqli_num_rows($q);
    echo $numerorighe;
    mysqli_close($conn);
?>
```

## login.php

```
<html>
<head>
<title>Login con Md5 e AJAX</title>
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css" rel="stylesheet">
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
</head>
<script type="text/JavaScript">
//al click sul bottone "Login" del form----
$(document).ready(function()
{
    $('#submit').click(function()
    {
        var nomeutente=$("#nomeutente").val();
        var password=$("#password").val();
        var credenziali = 'nomeutente='+nomeutente+'&password='+password;

        if (nomeutente==" " || password==" ")
        {
            alert("Nome utente e password sono campi obbligatori");
            return false;
        }
        //chiamata ajax al controllo credenziali
        $.ajax(
        {
            type: "POST",
            url: "controllacredenziali.php",
            data: credenziali,
            success: function(risposta)
            {
                if(risposta==0)
                {
                    alert("Credenziali non valide");
                }
            }
            else
```

```

        { alert("Credenziali valide")
/* se le credenziali sono valide al posto del messaggio si richiama la pagina
a a cui si vuole accedere con ad esempio: window.location = "index.php";*/
        }
        document.getElementById("form1").reset();
    },
    error: function(){
        alert("Chiamata AJAX fallita");
    }
});
return false;
});
});
</script>
<div class="container">
Classe VBI 216-2017 Prof.Mauro De Berardis<br/>
<?php
    $oggi=getdate();
    $mese=array("", "Gennaio", "Febbraio", "Marzo", "Aprile", "Maggio", "Giugno", "
Luglio", "Agosto", "Settembre", "Ottobre", "Novembre", "Dicembre");
    $m=(int)$oggi["mon"];
    echo "Teramo ".$oggi["mday"]." ".$mese[$m]." ".$oggi["year"];
?>
<h2>Login</h2>
<form id="form1" method='POST'>
<div class="box">
<label>Nome Utente</label><br/>
<input type='text' name='nomeutente' id="nomeutente" size="20" maxlength="1
6" /><br/>
<label>Password</label><br/>
<input type='password' name='password' id="password" size="20"maxlength="16
" />
<br/><br/>
<input type='submit' value='Login' id="submit" />
<input type='reset' Value='Reset' />
</div>
</form>
<br/><br/>
</div>
</body>
</html>

```

Per provare la soluzione, bisogna:

1. creare una tabella "utenti" all'interno di un database, con la seguente struttura:
  - id - int(5), primary key, auto increment
  - nomeutente - varchar(16)
  - password - varchar(32)
2. inserire qualche riga con nomeutente e password criptata con la funzione md5()
3. nel programma "controllacredenziali.php" modificare la linea:

```
$conn=mysqli_connect("localhost","root","mypassword","esercizi");
```

inserendo i parametri del server utilizzato, sia esso localhost che server remoto.

Per creare la tabella "utenti" all'interno di un database e inserire alcune righe si possono utilizzare le seguenti queries;

```
create table if not exists utenti (  
    id int(5) auto_increment primary key,  
    nomeutente varchar(16),  
    password varchar(32) )
```

```
Insert into utenti (nomeutente,password)  
values("Paolo Rossi",md5("Italia82")),  
("Remo Labarca",md5("nonlaso")),  
("Sandokan",md5("tigre2000") ),  
("ajax",md5("ajax"));
```