



ITIS-LS “Francesco Giordani” Caserta

prof. Ennio Ranucci

a.s.2021-2022

SchoolPass: PHP – Mysql

SCHOOLPASS



Si vuole realizzare un “tesserino scolastico digitale di riconoscimento” che mediante il codice QR (QR code) restituisce la foto, il nome, cognome e la sigla della classe dello studente dell’Istituto scolastico collegandosi al database “StudentiDB”

Creazione del database, della tabella studenti (Mysql) ed inserimento di due tuple

```
<?php
$host="127.0.0.1";
$user="root";
$password="";
$db="schoolPassDB";
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$db) or die ('Non riesco a connettermi: ' .
mysqli_error($conn));
$query= 'CREATE TABLE studenti(matrStud CHAR(10) NOT NULL, nomeStud CHAR(50) NOT
NULL, cognomeStud CHAR(50) NOT NULL, fotoStud CHAR(50), siglaClasse CHAR (10) NOT
NULL, AnnoScol CHAR(9) NOT NULL);
$resultato=mysqli_query($conn,$query);
if ($resultato)
{
    echo "Tabella creata con successo ";
}else
{
    echo 'Errore nella creazione dell tabella: ' . mysqli_error($conn);
}
$query= 'INSERT INTO studenti (matrStud, nomeStud, cognomeStud, fotoStud, siglaClasse,
AnnoScol) VALUES ("1","nomeStud1", "cognomeStud1", "fotoStud1",
"3Bit","2021/2022");$resultato=mysqli_query($conn,$query);
if ($resultato)
{
    echo "Inserimento in tabella effettuato con successo ";
}else
{
    echo 'Errore di inserimento nella tabella: ' . mysql_error();
}
$query= 'INSERT INTO studenti (matrStud, nomeStud, cognomeStud, fotoStud, siglaClasse,
AnnoScol) VALUES ("2","nomeStud2", "cognomeStud2", "fotoStud2", "4Bit","2021/2022");
$resultato=mysqli_query($conn,$query);
if ($resultato)
{
    echo "Inserimento in tabella effettuato con successo ";
}else
{
    echo 'Errore di inserimento nella tabella: ' . mysql_error();
}
mysqli_close($conn);
?>
```

Scrittura del codice PHP per l'estrazione e visualizzazione dei dati dal database nel caso di ricerca con successo

```
<?php
echo '<center></center> <br
/>';
$host="127.0.0.1";
$user="root";
$password="";
$db="schoolPassDB";
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$db) or die ('Non riesco a connettermi: ' .
mysqli_error($conn));
$matrStud = $_GET["matrStud"];
$verifica = "SELECT * FROM studenti WHERE matrStud = '$matrStud'";
$ris = mysqli_query($conn, $verifica);
if(mysqli_num_rows($ris) == 1)
{
    $row = mysqli_fetch_assoc($ris);
    echo '<center><img src=' . $row['fotoStud'] . '.jpg alt="foto studente" width=200></center>
<br />';
    echo "<center><h2>Studente: ";
    echo $row['nomeStud'] . " " . $row['cognomeStud'] . "
$row['siglaClasse'] . "</h2></center><br />";
    echo '<center></center> <br />';
}
else
{
    echo "<center><h2>Studente non riconosciuto</h2></center>";
    echo '<center></center> <br />';
}
mysqli_close($conn);
?>
```

Generazione del QRcode

```
<?php
include('qrlib.php');
$content = 'http://localhost/schoolPass/verificaPass.php?matrStud=2';
QRcode::png($content,'stud2.png', QR_ECLEVEL_L, 5);
?>
```

Letture di Codice QR per PC: <https://photoretrica.com/it/qr-code-reader>