

Informatica **U**manistica

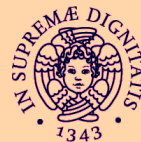
PHP e MySQL (2)

Laboratorio di Progettazione Web

AA 2009/2010

Chiara Renso

ISTI- CNR - c.renso@isti.cnr.it



UNIVERSITÀ DI PISA

Visualizzazione dei dettagli dei record

Nelle pagine web, quando le tabelle sono molto complesse, può risultare utile suddividere la visualizzazione in due parti.

Una prima parte con l'elenco dei record risultanti visualizzando solo *alcuni campi significativi* e una seconda parte dove, in seguito alla selezione di un record, vengono visualizzati tutti i dettagli.



Orari e acquisto

Promozioni e offerte

Cartaviaggio

Servizi per

Treni e Stazioni

Notizie

Area Clienti

Trenitalia

Home > Orario e acquisto

> [Cambio prenotazione](#)

> [PostoClick](#)

> [Ticketless](#)

> [Abbonamenti](#)

> [Viaggi Internazionali](#)

> [Guida all'acquisto](#)

SCELTA DEL TRENO

Prezzo

Acquisto

Stazione di partenza	Stazione di arrivo	Data
Pisa (Tutte Le Stazioni)	Milano	17/5/2006

PROPOSTE DI VIAGGIO

Per orario di partenza

Per tempo di percorrenza

Per numero di fermate

Info	Partenza	Arrivo	Stazione di Cambio		Treni	Durata	Acquista
			Stazione	Arrivo			
1. <input type="checkbox"/>	05:44 PISA C.	09:55 MI C.LE			ICplus	04:11	
2. <input type="checkbox"/>	06:08 PISA C.	10:25 MI C.LE MI R.OG.			R	04:17	
3. <input type="checkbox"/>	06:38 PISA C.	11:00 MI C.LE	FI.SMN	07:40	R ES*	04:22	
4. <input type="checkbox"/>	06:49 PISA C.	10:50 MI C.LE	GE P.P.	09:08	ICplus ICplus	04:01	
5. <input type="checkbox"/>	07:37 PISA C. PI S.R.	12:00 MI C.LE	FI.SMN	08:47	R ES*	04:23	



Orari e acquisto

Promozioni e offerte

Cartaviaggio

Servizi per

Treni e Stazioni

Notizie

Area Clienti

Trenitalia

Home > [Orario e acquisto](#)

> [Cambio prenotazione](#)

> [PostoClick](#)

> [Ticketless](#)

> [Abbonamenti](#)

> [Viaggi Internazionali](#)

> [Guida all'acquisto](#)

SCelta DEL TRENO

Prezzo

Acquisto

Stazione di partenza	Stazione di arrivo	Data
Pisa (Tutte Le Stazioni)	Milano	17/5/2006

DETTAGLIO VIAGGIO

Treno	Partenza		Arrivo		Servizi
<i>AR</i> 2036	Pisa Centrale	06:08	Milano Centrale	10:25	

[Indietro](#) [Soluzione successiva](#)

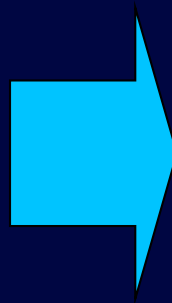
[Ricerca](#) [Help](#) [Acquista](#)

Acquisti [sicuri](#) con carta di credito, BANKPASS Web o CartaFacile.



Esempio

ID	Nome	Cognome
<u>1</u>	Mario	Rossi
<u>2</u>	Giuseppe	Bianchi
<u>3</u>	Marco	Verdi
<u>4</u>	Luigi	Gialli



Nome: Mario
Cognome: Rossi
Indirizzo: Via Verdi
Città: Pisa
.....

Dettagli di Mario Rossi

[dettagli.php?idrecord=1](#)

Pagina generale di risultati,
[risultati.php](#)

Esempio – risultati.php

```
<? ....
```

```
while ($records=mysql_fetch_assoc($res)) {
```

```
//visualizzo solo gli ID, che diventano un link ad una pagina di  
  dettagli
```

```
echo "<A HREF=dettagli.php?idrecord=$records[Progressivo]>  
  ID: $records[Progressivo] </A><BR>";
```

```
}
```

Link alla pagina dettagli.php

Passaggio parametri alla pagine dettagli con il metodo GET, passo l'ID, cioè la chiave che mi permette di selezionare i dettagli del record

Esempio - dettagli.php

```
<?
```

```
$id=$_GET['idrecord']; // recupero l'id passato dal metodo GET!
```

```
$sql="select * from primatabella where Progressivo=$id";
```

```
$res=mysql_query($sql,$conn) or die( "Errore!" . mysql_error());
```

```
// trovo i dati e visualizzo i dettagli
```

```
while ($records=mysql_fetch_assoc($res)) {
```

```
echo "ID: $records[Progressivo] </A><BR>";
```

```
echo "Nome: $records[Nome] <BR>";
```

```
echo "Cognome:$records[Cognome] <BR>";
```

```
..... // altri dati }
```

Esempio – dettagli.php

Problema:

```
$res=mysql_query($sql,$conn);
```

La nuova pagina dettagli.php non ha più la connessione attiva! Occorre ripetere la connessione al database

Possiamo modularizzare portando il codice per la connessione in un file include (.inc) e poi includerlo ogni pagina che dove si usa la connessione dal database

Esempio – connection.inc

```
<? // setto i parametri della connessione
```

```
$dbhost="localhost";
```

```
$dbuser="root";
```

```
$dbpass="XXXXXXXX";
```

```
//connessione al server
```

```
$conn = mysql_connect($dbhost,$dbuser,$dbpass) or die  
("impossibile accedere");
```

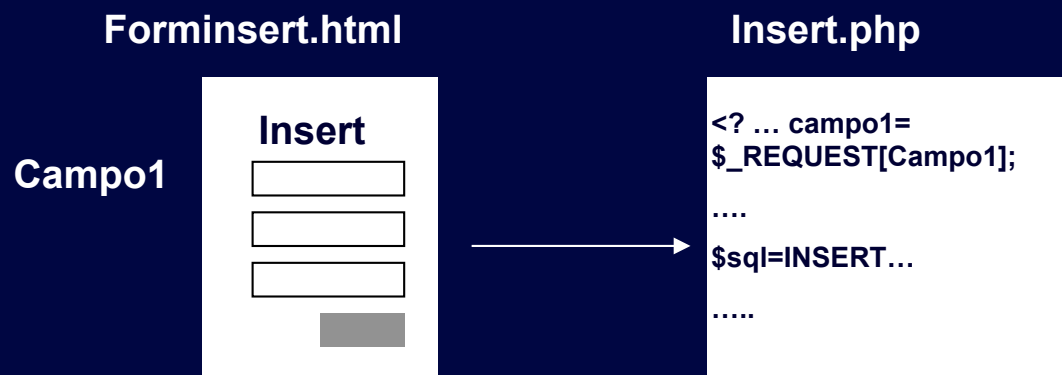
```
?>
```

Esempio – dettagli.php

```
<? include("connection.inc");  
  
$id=$_GET[idrecord];  
  
$sql="select * from primatabella where Progressivo=$id";  
  
$res=mysql_query($sql,$conn);  
  
while ($records=mysql_fetch_assoc($res)) {  
    echo "ID: $records[Progressivo] </A><BR>";  
  
    echo "Nome: $records[Nome] <BR>";  
  
    echo "Cognome:$records[Cognome] <BR>";  
  
} ?>
```

Inserimento parametri da FORM

- ◆ Per l'inserimento, modifica e cancellazione dei record i parametri vengono generalmente forniti dall'utente e non codificati nella pagina PHP.
- ◆ Per permettere all'utente di inserire i parametri si usano le FORM.
- ◆ Quindi ogni operazione sul DB verrà attivata in seguito alla sottomissione di una Form da parte dell'utente.



**Per la INSERT
occorre una Form di
inserimento dati nel
record**

Crittografare le password

- ◆ Ci sono casi in cui le informazioni che registriamo del DB non possono essere tenute “in chiaro”, ad esempio le password utente.
- ◆ In questo caso possiamo **cifrare** la password da memorizzare in modo tale che se il contenuto del DB dovesse essere visualizzato, la password non sarebbe comunque decifrabile.
- ◆ Una funzione comunemente usata è md5() che genera *un hash* di una stringa.
- ◆ Una volta memorizzata la password cifrata nel DB possiamo controllarla confrontandola con la versione cifrata della password inserita dall'utente

Crittografare le password - esempio

```
<? $logininserito=$_POST[login]; //ricevo login dalla form
```

```
$passwordinserita = $_POST[password]; //ricevo password
```

```
$passwordinseritamd5 = md5($passwordinserita); //cifro la  
password
```

```
// cerco nella tabella utenti il login corrispondente a quello  
inserito nella form
```

```
$sql="select * from utenti where login=$logininserito";
```

```
$res=mysql_query($sql,$conn);
```

```
.....
```

```
If ($records['password'] == $passwordinseritamd5 ) { echo "login  
corretto"; } else { echo "password errata";};
```

Cancellazione di Record

- ◆ Nel caso della cancellazione occorre prima selezionare il record da cancellare tra tutti i record disponibili.
- ◆ La lista dei record viene prima visualizzata con una “**select * from tabella**” . Da questa lista selezioniamo il record da cancellare.
- ◆ La lista dei record sono link alla pagina php di cancellazione. Uso il passaggio di parametri tramite querystring

Listarecord.php



``

Delete.php

```
<? $ID=$_GET[ID];  
$sql="DELETE  
FROM...WHERE id=  
"$ID"
```

Modifica record

Nel caso della modifica di record già esistenti occorre selezionare il record da modificare, cambiare i dati e poi effettuare l'update. Quindi i passaggi da effettuare sono almeno tre:

1. Pagina di selezione del record da modificare (lista dei record)
2. Pagina con FORM che riporta i campi del record con i valori da modificare del record selezionato
3. Pagina di esecuzione di UPDATE

Lista dei
record

``

Select * from
tabella WHERE id=
\$_GET[ID]


```
<? $ID=$_GET[ID]>);  
UPDATE tabella SET  
... WHERE ID=$ID
```