

Fase 3: Estrazione dei dati da una query di lettura (caso SELECT)

// Fase 3: Estrazione dei dati presenti nel result set (N.B. si utilizza un CICLO)

Scelta 1

```
while ($riga = mysqli_fetch_array ($risultato, MYSQLI_BOTH))
{
    echo $riga[0] . $riga[1] . . $riga[n-1]; //con indice 0 per prima colonna, 1 per seconda colonna,....., n-1 per n-esima colonna
    oppure
    echo $riga['colonna_1'] . $riga['colonna_2'] . . $riga['colonna_m']; //con colonna_1 per nome prima colonna, colonna_2 per nome seconda colonna, etc
}
```

Il risultato della chiamata a `mysqli_fetch_array ()` è un **array**:

- solo numerico (se il 2° parametro è = `MYSQLI_NUM`),
- solo associativo (se il 2° parametro è = `MYSQLI_ASSOC`),
- oppure entrambi (se il 2° parametro è = `MYSQLI_BOTH`) default
- oppure NULL quando è terminato il result set

\$riga è il vettore corrente monodimensionale

\$risultato è la seguente **MATRICE** n righe x m colonne

	colonna_1	colonna_2	colonna_m
1	F_01	GIALLI	ERNESTO	1998-12-12
2	F_02	BIANCHI	MARIO	2000-03-04
...	F_03	ROSSI	DAVIDE	1999-11-07
...
n	F_0N	VERDI	ANTONIO	1997-08-25
	0	1	n-1

\$risultato output della funzione `mysqli_query(...)`

Possibili scelte

Scelta 2

```
$n = mysqli_num_rows ($risultato); //OVVIAMENTE MENO EFFICIENTE DELLA PRECEDENTE – CI SONO 2 CHIAMATE A FUNZIONE
for ($i = 1; $i <= $n; $i++) //N.B. ATTENZIONE MATRICE DEI RISULTATI – VETTORI PARALLELI – SI PARTE DA INDICE 1
{
    $riga = mysqli_fetch_array ($risultato, MYSQLI_BOTH);
    $campo_1 = $riga[0] oppure $campo_1= $riga['colonna_1'];
    $campo_2 = $riga[1] oppure $campo_2= $riga['colonna_2'];
    .....
    $campo_n = $riga[n-1] oppure $campo_n= $riga['colonna_m'];
}
```

N.B. Con indice 0 per prima colonna, 1 per seconda colonna,....., n-1 per n-esima colonna, etc
 Con `colonna_1` per nome 1° colonna, `colonna_2` per nome 2° colonna, etc