

# PHP & SQL Basi di Dati

Query:

- - Determinare i pazienti che sono stati sottoposti nel tempo ad almeno 3 operazioni della medesima tipologia.

```
select p.nome, p.cognome
from paziente p
join operazionechirurgica o
on codice_fiscale = cf
group by p.nome, p.cognome
having count(codice) >=3
```

- Determinare le apparecchiature mediche, revisionate almeno una volta, che non sono state ancora utilizzate.

```
select a.nome
from apparecchiatura a
where a.data_rev is not null
and not exists(
    select *
    from utilizza u
    where a.codice = u.codice_apparecchiatura
)
```

## Uno.php (requisito minimo), mostra solo il medico che ha gestito le fasi di un paziente

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    form {
      position: absolute;
      top: 40%;
      left: 20%;
    }
    select {
      background-color: grey;
      font-size: 200%;
      padding: 8px;
      margin: 1px;
    }
    button {
      font-size: 200%;
      padding: 8px;
      margin: 1px;
    }
    tr, th, td {
      border: 1px solid black;
      padding: 5px;
    }
    table {
      margin-top: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <?php
    session_start();
```

```

if (isset($_SESSION['user'])) {
    $conn = "host=localhost port=5432 dbname=ospedali_regioni";
    $resconn = pg_connect($conn);

    if ($resconn === false) {
        echo "Problemi di connessione, errore: " . pg_last_error($resconn);
        exit;
    }

    // Query per ottenere informazioni sui medici assunti da ospedali
    $stm = "select distinct f.ordine, f.nota, o.data_oper, o.codice_operazione
    from medico_operazione m
    join operazionechirurgica o
    on m.codice_operazione = o.codice_operazione
    join fase f
    on o.codice_operazione = f.codice_operazione
    ;";

    $quer = pg_query($resconn, $stm);

    if ($quer == false) {
        echo "Query fallita: " . pg_last_error($resconn);
        exit;
    }

    $campi = pg_num_fields($quer);

    echo "<table>";
    echo "<tr>";
    for ($i = 0; $i < $campi; $i++) {
        $fieldname = pg_field_name($quer, $i);
        echo "<th>" . htmlspecialchars($fieldname) . "</th>";
    }
    echo "</tr>";
    while ($row = pg_fetch_array($quer, null, PGSQL_BOTH)) {
        echo "<tr>";
    }

```

```

        for ($i = 0; $i < $campi; $i++) {
            echo "<td>" . htmlspecialchars($row[$i]) . "</td>";
        }
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table><br><br>";

    pg_close($resconn);
} else {
    echo "Vai alla pagina di <a href='autenticazione.html'>autenticazione.html</a>";
    session_destroy();
}
?>
</body>
</html>

```

**Due.php, Dopo aver selezionato un medico che abbia svolto operazioni chirurgiche mostrami le fasi gestite da lui medesimo**

```

<body>
    <?php
        $conn = "host=localhost port=5432 dbname=ospedali_regionali";

        if (isset($_POST['medico'])) {
            $resconn = pg_connect($conn);

            if ($resconn === false) {
                echo "Problemi di connessione, errore: " . pg_last_error($conn);
                exit;
            }
        }
    }

```

```

$medico = pg_escape_string($resconn, $_POST['medico']);

// Query per ottenere le informazioni sulle fasi delle o
$stmt = "
select distinct f.ordine, f.nota, o.data_oper, o.codice, o.c
from medico_operazione m
join operazionechirurgica o
on m.codice_operazione = codice
join fase f
on o.codice = f.codice
WHERE m.codice_medico = '$medico'
";

$quer = pg_query($resconn, $stm);

if ($quer === false) {
    echo "Errore nell'esecuzione della query: " . pg_last
    exit;
}

$campi = pg_num_fields($quer);

echo "<table>";
echo "<tr>";
for ($i = 0; $i < $campi; $i++) {
    $fieldname = pg_field_name($quer, $i);
    echo "<th>" . htmlspecialchars($fieldname) . "</th>"
}
echo "</tr>";

while ($row = pg_fetch_array($quer, null, PGSQL_ASSOC))
    echo "<tr>";
    foreach ($row as $cell) {
        echo "<td>" . htmlspecialchars($cell) . "</td>"
    }
    echo "</tr>";
}

```

```

        echo "</table>";

        pg_close($resconn);
    } else {
        $resconn = pg_connect($conn);

        if ($resconn === false) {
            echo "Problemi di connessione, errore: " . pg_last_error($conn);
            exit;
        }

        // Query per ottenere l'elenco dei medici
        $statement = "SELECT cod_ospedaliero FROM personalemedico";
        $query = pg_query($resconn, $statement);

        if ($query === false) {
            echo "Problemi con l'esecuzione di una richiesta database";
            exit;
        }

        echo "<h1>Seleziona Medico</h1>";
        echo "<form method='POST' action='>";
        echo "<select name='medico'>";
        while ($stupla = pg_fetch_array($query, null, PGSQL_ASSOC)) {
            //qui per prendere l'opzione che ti interessa, stai attento
            echo "<option value='" . htmlspecialchars($stupla['cod_ospedaliero']) . "'>" . $stupla['nome'] . "</option>";
        }
        echo "</select>";
        echo "<button type='submit'>Invio</button>";
        echo "</form>";

        pg_close($resconn);
    }
}
?>
</body>

```