

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();
        exit;
    }

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

    $quer = pg_query($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</a> per accedere al database";
    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();
        exit;
    }
}

```

```

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

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

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

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

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

```