

# Diario di lavoro

|       |            |
|-------|------------|
| Luogo | Canobbio   |
| Data  | 10.12.2019 |

## Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho modificato alcuni parametri per l'aggiunta di dati al database. Ho modificato le varie date di prenotazione dei posteggi affinché non fossero tutte uguali.

In seguito ho modificato la struttura per il filtraggio dei dati. Pensavo fosse qualcosa di veloce, invece ho dovuto cambiare il modo in cui prendo i dati dalla view e li invio al controller. Il risultato finale è il seguente:

| Disponibilità | Data disponibilità | Numero di targa | Prenota |
|---------------|--------------------|-----------------|---------|
| Mattina       | 10-12-2019         | TI-147566       | Prenota |
| Mattina       | 10-12-2019         | TI-120677       | Prenota |
| Mattina       | 10-12-2019         | TI-259650       | Prenota |
| Mattina       | 10-12-2019         | TI-295424       | Prenota |
| Mattina       | 10-12-2019         | TI-129780       | Prenota |
| Mattina       | 10-12-2019         | TI-135907       | Prenota |

Table 1 Nuovo layout per il filtraggio dei dati

Nella view ho modificato il codice relativo all'html. Ho spostato il tutto dentro a un form che con un metodo in post richiama il metodo index del controller Research.

```
<form method="post" action="<?php echo URL.'research/index'; ?>">
  <div class="col">

    <p class="text-white font-weight-bold">Inserisci le date da cercare:</p>

    <div class="input-group justify-content-center">

      <input type="text" id="startDate" name="startDate" class="datepicker">

      <p class="text-white font-weight-bold ml-3 mr-3"> al </p>
  </div>
</form>
```

```

        <input type="text" id="endDate" name="endDate" class="datepicker">

    </div>

</div>

<div class="col">

    <p class="text-white font-weight-bold"><br>Inserisci la disponibilità:</p>

    <div class="input-group justify-content-center">

        <select class="browser-default custom-select w-50" name="filter_disp"
id="disp">
            <option value="Tutto" <?php echo ($selected ==
'Tutto')?'selected':''?>>Tutto</option>
            <option value="Tutto il giorno" <?php echo ($selected == 'Tutto il
giorno')?'selected':''?>>Tutto il giorno</option>
            <option value="Mattina" <?php echo ($selected ==
'Mattina')?'selected':''?>>Mattina</option>
            <option value="Pomeriggio" <?php echo ($selected ==
'Pomeriggio')?'selected':''?>>Pomeriggio</option>
        </select>

    </div>

    <br>
    <input type="submit" value="Cerca" class="button btn-primary ml-3">

</div>

</form>

```

Ho cancellato le funzioni JavaScript con le quali prendevo i dati dai due datepicker e dalla select. Ora tramite il form prendo i dati inviati con un metodo post e gestisco la scelta del metodo di filtraggio nel controller.

```

public function index()
{
    $selected = null;
    if (isset($_POST['startDate']) && !empty($_POST['startDate']) &&
isset($_POST['endDate']) && !empty($_POST['endDate']) && isset($_POST['filter_disp']))
    {
        $startDate = $_POST['startDate'];
        $endDate = $_POST['endDate'];
        $disp = Validator::testInput($_POST['filter_disp']);
        $selected = $disp;

        ResearchModel::filterAll($startDate, $endDate, $disp);
    }
    elseif (isset($_POST['filter_disp']))
    {
        $disp = Validator::testInput($_POST['filter_disp']);
        $selected = $disp;

        ResearchModel::filterByDisp($disp);
    }
    else
    {

```

```
ResearchModel::getParcheggiDisponibili();  
}  
ViewLoader::load('ricerca/index', array('parcheggi'=>ResearchModel::$parcheggi,  
'selected' => $selected));  
}
```

Nel primo if controllo che le date di inizio e fine ricerca siano settate ma non vuote e se la select è settata. Il controllo sulla select effettivamente potrebbe essere tolto perchè di default sarà settato sul valore "Tutti". Il secondo if viene richiamato quando le date di inizio e fine sono vuote. Questo significa che l'utente, in teoria, vuole fare una ricerca solo in base alla disponibilità quindi la valore nella select. In tutti gli altri casi carico tutti i posteggi disponibili.

In ResearchModel ho modificato il metodo filterByDate in filterAll facendo in modo di effettuare una richiesta al database con le due date settate e la disponibilità.

Nel MailModel ho aggiunto la cifratura in UTF-8 perchè alcuni caratteri nelle mail inviate non venivano interpretati correttamente:

```
public static function build()  
{  
    self::$mail = new PHPMailer(true);  
    self::$mail->CharSet = 'UTF-8';  
    self::$mail->isSMTP();  
}
```

Ho caricato la versione del sito aggiornata sull'hosting. Ho testato quanto fatto finora e funziona.

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo.

#### Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare possibilmente la documentazione. Aggiornare la parte dei controller e finire la documentazione dei models. Finire il gantt intermedio. Iniziare l'abstract.