

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	04.03.2020

## Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho aggiunto una tabella al database perché mi ero dimenticato di salvare le notizie della pagina principale. La tabella è la seguente:

```
DROP TABLE IF EXISTS notizia;
CREATE TABLE notizia(
    id INTEGER auto_increment PRIMARY KEY,
    titolo VARCHAR(100) NOT NULL,
    testo TEXT NOT NULL,
    data DATE NOT NULL
);
```

In seguito ho modificato la tabella Foto in quanto avevo pianificato che le foto dovevano essere utilizzate solo per appartamenti ma mi ero dimenticato del carosello della pagina principale. Il problema è che la tabella foto aveva una foreign key con la tabella appartamento. Perciò ho aggiunto un id alla tabella foto e ho creato una tabella possiede per collegare la tabella foto alla tabella appartamento. Il risultato è il seguente:

```
DROP TABLE IF EXISTS foto;
CREATE TABLE foto(
    id INTEGER auto_increment PRIMARY KEY,
    num INT(2) NOT NULL,
    tipo INT(1) NOT NULL,
    percorso VARCHAR(100) NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE possiede(
    id_appartamento INTEGER,
    id_foto INTEGER,
    FOREIGN KEY (id_appartamento)
        REFERENCES appartamento(id)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE,
    FOREIGN KEY (id_foto)
        REFERENCES foto(id)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE,
    PRIMARY KEY (id_appartamento, id_foto)
);
```

In seguito ho tolto le immagini e le notizie dalla pagina home hard-coded, inserendo le informazioni prese dal database. Per quanto riguarda le immagini ho creato il metodo getAllPathPicture() nella classe model HomeModel:

```
/**
 * Metodo per ricavare tutte le foto della home da mettere nel carosello.
 * @return array Tutti i percorsi delle foto.
 */
public function getAllPathHomePicture(){
    $selectPicture = "SELECT percorso FROM foto WHERE tipo = 0";
    $pictures = $this->connection->query($selectPicture);
```

```

    return $pictures;
}

```

Questo metodo mi ritorna tutti i percorsi delle immagini. Questi percorsi poi vengono utilizzati nella pagina principale in un ciclo for:

```

<?php for($i = 0; $i < count($pictures); $i++): ?>
    <?php if($i == 0): ?>
        <div class="carousel-item active" style="background-image: url(<?php echo
$pictures[$i][DB_PATH_PICTURE]; ?>); background-color: grey"></div>
    <?php else: ?>
        <div class="carousel-item" style="background-image: url(<?php echo
$pictures[$i][DB_PATH_PICTURE]; ?>); background-color: grey"></div>
    <?php endif; ?>
<?php endfor; ?>

```

Lo stesso procedimento l'ho fatto per le notizie sempre della pagina principale. Per le notizie ho creato il metodo getAllNews() nel model HomeModel:

```

/**
 * Metodo per ricavare tutte le notizie da mettere nella pagina principale.
 * @return array Tutte le notizie.
 */
public function getAllNews(){
    $selectNews = "SELECT * FROM notizia ORDER BY data DESC";
    $news = $this->connection->query($selectNews);
    return $news;
}

```

Il risultato del metodo viene poi mostrato in questo modo:

```

<?php for($i = 0; $i < count($news); $i++): ?>
    <li>
        <div class="row no-gutters box-shadow ">
            <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12">
                <div class="blog-caption">
                    <h4><?php echo date("d-m-Y", strtotime($news[$i][DB_NEWS_DATE])).",
". $news[$i][DB_NEWS_TITLE]; ?></h4>
                    <div class="blog-by">
                        <p><?php echo $news[$i][DB_NEWS_TEXT]; ?></p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </li>
<?php endfor; ?>

```

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi non ho avuto particolari problemi.

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in ritardo di 2 ore rispetto alla mia pianificazione.

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

Durante la prossima giornata aggiungerò la funzione di modifica della pagina principale nella pagina di amministrazione.