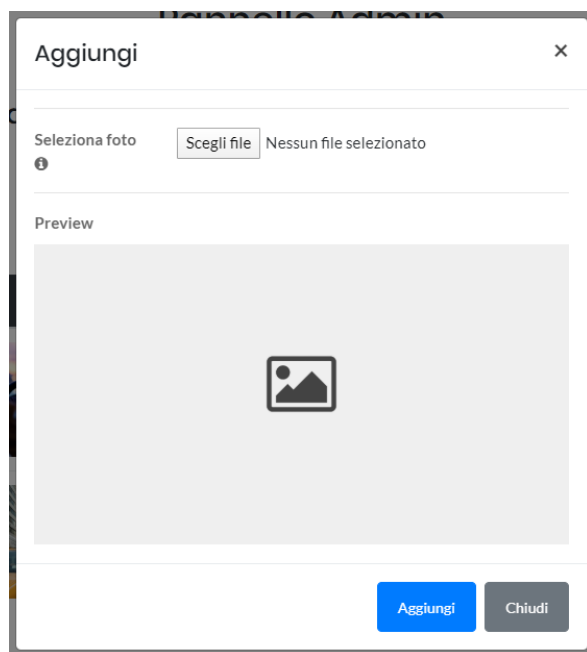


# Diario di lavoro

Luogo	Mendrisio
Data	15.05.2020

## Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho fatto ho concluso la gestione della pagina principale, quindi ho concluso la gestione delle immagini e della descrizione. Come prima cosa ho implementato la funzione per aggiungere delle immagini. Quando l'utente vuole aggiungere un'immagine viene aperto questo modale:



Aggiungendo l'immagine nell'input viene mostrata una piccola preview sotto. Per mostrare l'immagine utilizzo questo codice:

```
document.getElementById("files").onchange = function () {  
    var reader = new FileReader();  
    reader.onload = function (e) {  
        document.getElementById("image").src = e.target.result;  
    };  
    reader.readAsDataURL(this.files[0]);  
};
```

Per aggiungere un'immagine al sito utilizzo questo metodo:

```
function addPhoto($photo)  
{  
    $target_dir = "img/";  
    $target_file = $target_dir . basename($photo[PICTURE_NAME]);  
    $uploadOk = SUCCESSFUL;  
    $imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file, PATHINFO_EXTENSION));  
    if($photo[PICTURE_TMP_NAME]!==null){  
        if (!(getimagesize($photo[PICTURE_TMP_NAME]) !== false)) {  
            $uploadOk = ERROR;  
        }  
    }  
}
```

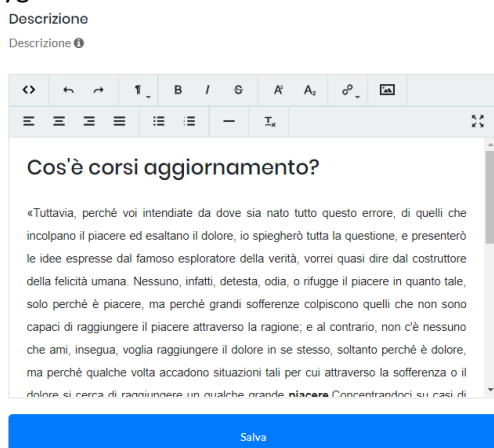
```

}else{
    $uploadOk = ERROR;
}
if ($photo[PICTURE_SIZE] > 5000000) {
    $uploadOk = ERROR;
}
if ($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType != "jpeg"
    && $imageFileType != "gif") {
    $uploadOk = ERROR;
}
$hash = hash('sha256', basename($photo[PICTURE_NAME] . time()));
$target_file = $target_dir . $hash . "." . $imageFileType;
if ($uploadOk == 1) {
    if (move_uploaded_file($photo[PICTURE_TMP_NAME], $target_file)) {
        $os = $this->getOS();
        if ($os == OS_WIN) {
            exec('icacls "' . $target_file . '" /q /c /reset');
        } else if ($os == OS_LINUX || $os == OS_OSX) {
            chmod($target_file, 0777);
        } else {
            echo ERR_OS;
            exit;
        }
        $insertPhoto = "INSERT INTO photo (path) VALUES (%s)";
        $this->connection->query($insertPhoto, $target_file);
        echo SUCCESSFUL;
    } else {
        echo ERR_IMP;
    }
} else {
    echo ERROR;
}
}
}

```

Questo metodo si occupa di controllare l'immagine caricata (estensione, memoria occupata, grandezza immagine). Se tutto è corretto aggiungo l'immagine al database e nella cartella img. Per evitare che ci siano due immagini con lo stesso nome, modifico quest'ultimo con una hash in sha256 che combina nome e timestamp. Questo metodo è stato preso dal mio vecchio progetto.

Una volta finita la gestione delle immagini ho fatto la gestione della descrizione della pagina principale. Per la modifica ho utilizzato una textarea che diventa, grazie alla libreria Trumbowyg (<https://alex-d.github.io/Trumbowyg/>), un editor html. Inizialmente avevo trovato delle alternative (come Tiny e Froala), ma offrivano solo delle librerie a pagamento. Poi avevo provato bootstrap-wysihtml5 ma non sono riuscito ad implementarlo essendo una libreria ormai obsoleta (2012). Quindi la mia scelta è stata Trumbowyg:



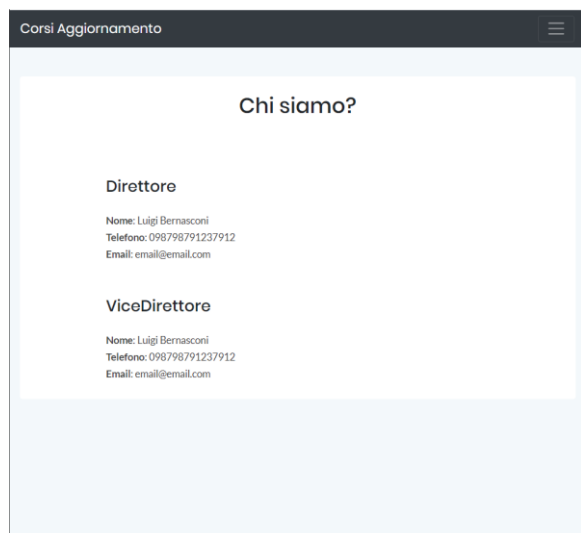
Per implementare questa libreria mi è bastato aggiungere due riferimenti (js e css) e impostare alla textarea la libreria.

```
window.onload = function() {
    $('#description_homepage').trumbowyg({
        lang: 'it'
    });
}
```

La descrizione viene salvata su un file a parte grazie a questo metodo:

```
public function saveDescription($text)
{
    file_put_contents($this->pathDescription, $text);
}
```

Infine ho creato la pagina di contatti, in quanto è molto simile alla pagina principale. Momentaneamente è un po' vuota, ma voglio implementare nell'editor di modifica la creazione di tabelle.



Come già si può intuire ho ripetuto la modifica della descrizione della pagina principale per questa pagina di contatti. Quindi nel pannello admin ho aggiunto un secondo editor.

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la lezione di oggi non ho avuto particolari problemi.

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in linea circa 4 ore in anticipo rispetto la pianificazione. Questo perché non ho più documentato nulla dal login. Quindi queste 4 ore verranno utilizzate la prossima giornata per scrivere la documentazione fino al punto odierno.

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

La prossima giornata di lavoro farò continuerò la documentazione, aggiungerò la creazione di tabelle nell'editor e aggiungerò la funzione per modificare le impostazioni del sito (iban, scadenza corso,...)