# Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	20.02.2020

#### Lavori svolti

### 13h15 - 14h45

Durante le prime due ore mi sono occupato di risolvere alcuni problemi e migliorare alcune parti di codice. Ho risolto un problema relativo al calendario, la descrizione si trova nella sezione problemi riscontrati. Ho aggiunto un ulteriore controllo al caricamento delle risorse esterne dell'applicativo per prevenire attacchi di tipo Directory Traversal comparando se il percorso iniziale del file che è stato richiesto sia uguale come minimo a quello della cartella delle risorse, il controllo è stato implementato nel seguente modo:

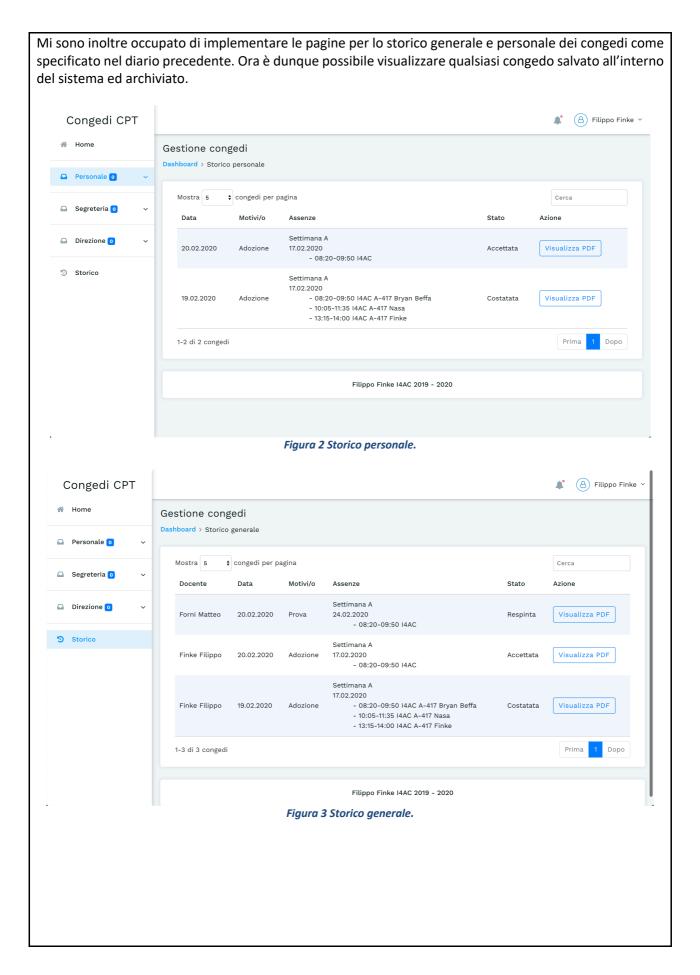
```
$must = realpath(self::ASSETS_FOLDER);
$realPath = realpath($file);

if (strpos($realPath, $must) !== false && file_exists($file)) {
    // Caricamento risorse
} else {
    return $response->withStatus(404)->withText("Not found");
}
```

Successivamente mi sono occupato di aggiornare le traduzioni delle tabelle presenti nell'applicativo web ed ho aggiunto un feedback visivo riguardante la ricerca in esse. Quando ora si esegue una ricerca, il campo corrispondente viene evidenziato.



Figura 1 Esempio di ricerca.



La differenza nelle due pagine consiste nei dati che vengono mostrati, principalmente chi ha richiesto il congedo. La pagina di fondo è la stessa per entrambe le funzioni, viene utilizzato il percorso nell'url per distinguere quali azioni possono essere eseguite. Il codice seguente si occupa dunque di distinguere quali dati caricare all'interno della tabella e stabilire se lo storico è personale oppure no.

```
$personal = false;
if ($request->getUri() == "/dashboard/history") {
    $history = Requests::getPersonalHistory($_SESSION["username"]);
    $personal = true;
} else {
    $history = Requests::getAll();
}
return $response->render(
    __DIR__ . '/../Views/Dashboard/history.php',
    array(
        'history' => $history,
        'personal' => $personal
    )
);
```

#### 15h00 - 16h00

Ho iniziato ad implementare una funzionalità base per mostrare i PDF dei congedi all'interno dell'applicativo web. Ho creato un modale contenente un iframe il quale viene sovrapposto a tutta la pagina. All'interno del modale viene caricato il file PDF in modo automatico dal browser che si sta utilizzando.



Figura 4 Esempio di visualizzazione PDF.

#### 16h00 - 16h30

Stesura del diario, aggioramento documentazione e commenti nel codice.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Alcune date del calendario non venivano importate correttamente, il problema era dovuto alla dichiarazione di una variabile la quale avveniva nel momento sbagliato, ho risolto spostando la dichiarazione della variabile più in alto nel codice.

```
var day = start.getDay() - 1;
var dateSelect = $("[data-index='" + day + "']");
dateSelect.val(start.toISOString().slice(0,10));
calendar.dates[day] = dateSelect.val();
```

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Ho un vantaggio rispetto alla pianifica iniziale.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Implementare la generazione dei PDF in modo automatico.