

# Diario di lavoro

Titolo progetto	Gestione ore
Luogo	Trevano-Canobbio
Data	19 novembre 2019

## Lavori svolti

Oggi ho cominciato ad abbozzare la scaletta della demo da presentare al docente responsabile, come da lui richiestomi.

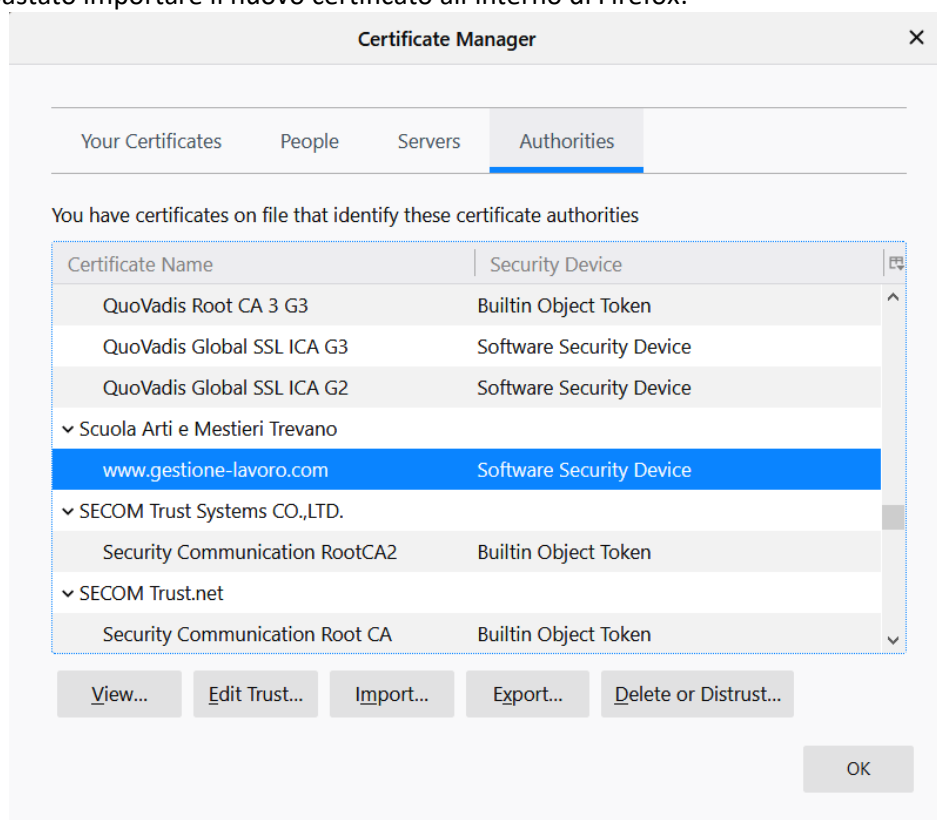
Ho poi pensato, visto che la sicurezza dell'applicazione fosse piuttosto importante, come evidenziato dai criteri di valutazione in fondo al quaderno dei compiti, di aggiungere un certificato SSL in modo da poter crittografare la connessione che si ha tra il server locale e il client che si connette. La procedura è stata tratta da [questa domanda](https://stackoverflow.com/questions/5801425/enabling-ssl-with-xampp) (<https://stackoverflow.com/questions/5801425/enabling-ssl-with-xampp>) e da [questa guida](https://shellcreeper.com/how-to-create-valid-ssl-in-localhost-for-xampp/) (<https://shellcreeper.com/how-to-create-valid-ssl-in-localhost-for-xampp/>). Per farlo ho dovuto dapprima creare un certificato valido tramite lo script chiamato 'makecert' presente all'interno della cartella di apache, poi ho dovuto configurare Apache per utilizzare una connessione di tipo HTTPS quando viene richiesta aggiungendo i seguenti parametri, corrispondenti al percorso del certificato appena creato, alla configurazione dell'host virtuale nel file 'httpd-vhosts.conf':

**SSLEngine on**

**SSLCertificateFile "<percorso\_del\_certificato>/server.crt"**

**SSLCertificateKeyFile "<percorso\_della\_chiave\_pubblica>/server.key"**

Infine mi è bastato importare il nuovo certificato all'interno di Firefox:



Chiaramente l'applicazione rimandava ancora a <http://gestione-lavoro.com>, quindi ho dovuto modificare l'URL di partenza in <https://www.gestione-lavoro.com>.

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

Ho notato che la pagina di login aveva un problema con il layout della barra di navigazione: essa infatti mostrava l'unico suo pulsante, "Vai alla home", attaccato al bordo superiore della pagina. Mi è bastato aggiungere un paio di tag HTML 'div' vuoti con classe 'invisible nav-link' al posto dei pulsanti che vi sarebbero comparsi dopo il login per sistemarne la disposizione.

Poi ho fatto in modo, grazie a [questa pagina](https://css-tricks.com/almanac/properties/t/text-overflow/) (<https://css-tricks.com/almanac/properties/t/text-overflow/>) e a [questa pagina](https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/tooltips/) (<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/tooltips/>), che tutti nomi di tutte le attività e di tutte le risorse occupino lo stesso modo, mettendo dei punti di sospensione in caso il nome fosse troppo lungo, aggiungendo le seguenti proprietà CSS e un tooltip con il nome completo che viene mostrato quando si sosta sul suo nome:

```
.overflow-ellipse {  
    text-overflow: ellipsis;  
    white-space: nowrap;  
}
```

Mentre il tag HTML è diventato il seguente:

```
<p class="list-group-item list-group-item-action overflow-hidden overflow-ellipse"  
    data-toggle="tooltip"  
    data-placement="top"  
    title"<Nome del lavoro o della risorsa>">
```

Il risultato è questo:

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

Sono in anticipo rispetto alla pianificazione.

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

Portare avanti la documentazione e valutare qualora sia necessario aggiungere un captcha alla pagina di login.