

# Diario di lavoro

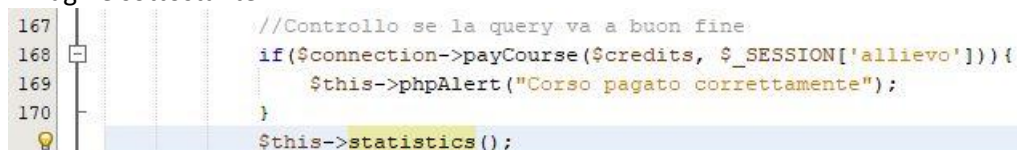
Luogo	SAMT
Data	27.11.2018

## Lavori svolti

Alle prime 2 ore ho portato avanti la documentazione, con le soluzioni dei test.

Dopodiché è arrivato il professore e mi ha dato alcuni consigli per migliorare il sito, ho dovuto cambiare alcune scritte, aggiungere una conferma quando viene fatta un'azione, come aggiungere un corso o registrarsi o altro, e infine modificare il metodo di pagamento corso perché così era poco sensato.

La prima cosa che ho fatto è stata, dopo aver modificato i testi, è stata modificare il codice per fare in modo che venga mostrato un messaggio quando si fa un'azione. Per farlo ho inserito alla fine delle azioni un alert che appare, come per il login se ci sono errori. Come mostrato nell'immagine sottostante.



```

167 //Controllo se la query va a buon fine
168 if($connection->payCourse($credits, $_SESSION['allievo'])) {
169     $this->phpAlert("Corso pagato correttamente");
170 }
    $this->statistics();
  
```

Per fare questo però ho dovuto togliere l'"header" che andava ad aprire la pagina e aprirla richiamando la funzione, e in questo modo non si resettava il post quindi se si ricaricava la pagina andava a rieseguire la funzione, per ovviare a questo problema ho dovuto aggiungere un passaggio con JavaScript, tutto ciò è mostrato nella sezione "Problemi riscontrati e soluzioni adottate".

Dopo ho modificato il pagamento dei corsi. Ho optato per inserire una colonna in più alla tabella con un bottone "paga" che permette di pagare il corso di quella riga.

## Tabella corsi

numero	Materia	Docente	giorno	ora	crediti	numero massimo allievi	
36	Italiano MP		lunedì	17:00	0	1	<button>Paga corso</button>
113	Economia e diritto		lunedì	10:00	0	1	<button>Paga corso</button>

Questa è infatti la nuova visualizzazione della tabella dei corsi, e cliccando sul bottone viene preso il valore del numero e inviato alla funzione che fa il "pagamento", infatti le funzioni interne non sono cambiate per niente, il valore da passare lo inserisco nel bottone corrispondente con un nome in modo che vada a prendere solo il bottone del submit che gli si ha passato.

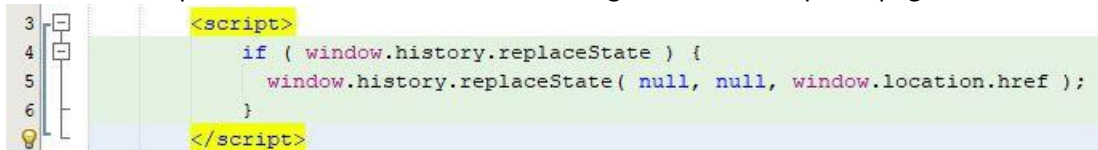
```
name="numCorso" value="<?php echo $learnedCourses[$i]['id_corso'] ?>":
```

Queste sono le informazioni che ho inserito nel bottone per prendere il valore del numero del corso che si vuole pagare.

Infine ho completato uno dei risultati dei test.

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Un primo problema l'ho avuto quando ho modificato il codice in modo da mostrare un messaggio ad ogni azione svolta, perché ho dovuto togliere l'header, e in questo modo rimaneva la richiesta POST aperta e se si aggiornava la pagina andava ad eseguire nuovamente tutte le impostazioni della funzione richiamata, e questo dava degli errori, ad esempio nel pagamento dei corsi i corsi venivano pagati ogni volta che si aggiornava la pagina. Per risolvere il problema ho aggiunto una funzione JavaScript nell'header che vien richiamata ogni volta che si apre la pagina.



```
<script>
  if ( window.history.replaceState ) {
    window.history.replaceState( null, null, window.location.href );
  }
</script>
```

Questo "if" controlla che lo stato della cronologia e lo porta a 0 in modo che le "sessioni" aperte si chiudano, tra cui anche quella dell'host. La soluzione al problema l'ho trovata a questo link <https://www.quora.com/How-do-you-prevent-a-form-from-resubmitting-when-the-page-is-refreshed>

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono sempre in linea, devo solo portarmi in avanti con la documentazione ora.

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

Portare avanti la documentazione, risultati dei test e implementazione.