

# Diario di lavoro

Luogo	SAMT
Data	02.10.2018

## Lavori svolti

Questa mattina prima di iniziare a lavorare ho riguardato la struttura delle cartelle e l'ho modificata un po' per migliorarla e renderla più flessibile, aggiungendo un header e modificando quello esistente per fare in modo che sia le pagine di login registrazione che quelle degli utenti possano accederci, poi ho aggiunto un header per la pagina di login/registrazione perché aveva bisogno di alcune cose in più.

Per fare le pagine alla fine ho optato per non utilizzare un template già preimpostato ma facendo io tutto con bootstrap, per poter fare questo però ho dovuto fare ricerche per imparare ad usare bootstrap almeno per riuscire a fare il sito, ho guardato sul sito ufficiale <https://getbootstrap.com> per poter comprendere le basi e i funzionamenti per quello che mi serviva.

Con questo sono riuscito a fare una navbar, ma dopo, per fare altre cose sul sito, mi sono accorto che avevo scaricato una versione troppo vecchia di bootstrap e quindi ho dovuto cambiare tutto.

Progetto Eserciziario - Metti a disposizione corsi

Crediti: 0 Dyuman Bulloni ▼

Questa è un'immagine della navbar finale. A sinistra viene scritto il titolo del progetto e il titolo della pagina in cui siamo ora, motivo per cui dovrò fare un header per ogni pagina, a destra invece vengono mostrati i crediti e un menu a tendina da cui si può andare nelle altre pagine.

```
6 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
7   <a class="navbar-brand">Progetto Eserciziario - Metti a disposizione corsi</a>
8
9   <div class="navbar-collapse collapse w-100 order-3 dual-collapse2" id="navbarNavDropdown">
10     <ul class="navbar-nav ml-auto">
11       <li class="nav-item">
12         <a class="nav-link active" href="#">Crediti: <?php echo $dataArray['crediti'] ?></a>
13       </li>
14       <li class="nav-item dropdown">
15         <a class="nav-link dropdown-toggle active" href="#" id="navbarDropdownMenuLink" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
16           <?php echo $dataArray['nome'] . " ", $dataArray['cognome'] ?>
17         </a>
18         <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right" aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
19           <a class="dropdown-item" href="#">Metti a disposizione corso</a>
20           <a class="dropdown-item" href="#">Corsi pendenti</a>
21           <a class="dropdown-item" href="#">Mostra statistiche</a>
22         </div>
23       </li>
24     </ul>
25   </div>
26 </nav>
```

Questo è il codice, in bootstrap, che crea la navbar del coach, il codice rappresenta già la versione ultimata, quella vecchia l'ho eliminata ed era inutile.

Per la navbar ho dovuto inserire una funzione che prende i dati dell'utente che ha fatto il login così da poterli utilizzare nella pagina, come ad esempio nome e cognome per il dropdown menu.

```

170     public function getUser($mail){
171         //Connetto al database
172         $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName);
173
174         //Prendo i dati dell'utente in base alla mail
175         $sql = $conn->prepare("SELECT * FROM utente WHERE email = ?");
176         $sql->bind_param("s", $mail);
177
178         $dataArray = false;
179         if ($sql->execute()) {
180
181             $result = $sql->get_result();
182             // while che prende tutti i dati
183             while($row = $result->fetch_assoc()) {
184                 return $row;
185             }
186         }
187         return $dataArray;
188     }

```

Questa è la funzione che accede al database e prende tutti i valori dell'utente e li ritorna.

Una volta finita la navbar ho lavorato sul form con cui inserire i corsi, essendo che quella sarà la prima pagina che il coach vedrà una volta fatto il login.

Prima di iniziare a lavorare ho però chiesto al professor Barchi se poteva crearmi uno spazio online per poter postare online il sito e iniziare ad applicarlo e vedere cosa cambiare, e ho anche modificato la password dell'admin, come mostrato nella sezione "Problemi riscontrati e soluzioni adottate".

Materia:

Giorno:

Orario:

Crediti per ora

Numero Allievi

Submit

Questo è il form con cui i coach possono inserire i corsi, come richiesto si decide la materia, e una volta scelta vengono mostrate le categorie allegato di fianco, poi il giorno e l'ora in cui si preferisce farlo, i crediti per ora da richiedere e il numero massimo di allievi.

```

215 public function getSubject() {
216     //Connect to database
217     $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName);
218
219     //Get subjects
220     $sql = $conn->prepare("SELECT nome FROM materia");
221     $materie = array();
222
223     if($sql->execute()){
224         $result = $sql->get_result();
225         while ($row = $result->fetch_assoc()) {
226             array_push($materie, $row['nome']);
227         }
228     }
229     $conn->close();
230     return $materie;
231 }
232
233 function phpAlert($msg) {
234     echo '<script type="text/javascript">alert("' . $msg . '")</script>';
235 }

```

Questa funzione, prende tutte le materie che ci sono e le inserisce in un array che poi ritorna, e viene utilizzato nel file in cui è presente il form viene ciclato il ritorno di questa funzione per inserire tutte le materie nel select in modo rapido e non hardcoded.

```

8 <label for="sell">Materia:</label>
9
10 <?php $materie = $connection->getSubject(); ?>
11 <select class="form-control">
12     <option value="" selected="true" disabled="true" hidden="true"> Scegli materia...</option>
13     <?php for ($i=0; $i < count($materie); $i++): ?>
14         <option value=<?php echo $materie[$i] ?>>
15             <?php echo " ".$materie[$i] ?>
16         </option>
17     <?php endfor; ?>
</select>

```

Questo è il select, che prende i valori nella tabella materie e li cicla per inserirli nel select.

```

42 public function takeHours() {
43     //Array che conterrà l'orario e il valore del'ora
44     $hour = 8;
45     $hours = array(
46         array()
47     );
48
49     //For che inserisce nella prima posizione il valore e nella seconda l'orario
50     for($i = 0; $i <= 11; $i++){
51         $str = $hour . ":" . "00";
52         $hours[$i][0] = $hour;
53         $hours[$i][1] = $str;
54         $hour++;
55     }
56
57     return $hours;
58 }
59 }

```

Per inserire i vari orari in cui si può scegliere ho creato una funzione in php che inserisse in un array tutti i numeri dall'8 al 18 e poi li tenesse sia come valore che come stringa con la formattazione "hh:mm", come mostrato nell'immagine qui sopra, in modo che poi potessi inserire i valori nel select come per le materie.

Il form non è ancora completo, mancano alcune parti e va ottimizzato, come va ottimizzato anche il database essendo che va inserita una data nei corsi, ma la richiesta chiedeva il giorno e l'ora in cui si vuole fare quel determinato corso, e per ultimo ma non meno importante va completato l'inserimento dei dati nel database.

### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

I problemi maggiori che ho avuto sono riguardanti bootstrap, perché non sapendolo usare a dovere alcune funzioni non sapevo come utilizzarle o erano troppo vecchie. Ma il problema maggiore era dato dal fatto che io inizialmente avevo scaricato e importato una versione troppo vecchia di bootstrap e di conseguenza molte delle classi mostrate sul sito non erano utilizzabili perché troppo nuove, di conseguenza, una volta che me ne sono accorto, ho scaricato la versione più nuova e rifatto tutto in base a quella, e ho anche dovuto cambiare diverse impostazioni su ciò che già avevo fatto, per aiutarmi in questo ho guardato nel sito <https://stackoverflow.com/questions/19733447/bootstrap-navbar-with-left-center-or-right-aligned-items>, per allineare correttamente tutte le impostazioni, e per il form ho utilizzato il sistema di griglia di bootstrap, e ho trovato le informazioni sul sito ufficiale, <https://getbootstrap.com/docs/4.0/layout/grid/>.

Un altro problema che avevo riscontrato era che anche senza fare il login era possibile entrare nelle pagine degli utenti. Per ovviare a questo problema bastava semplicemente aprire una sessione e creare una variabile di sessione a login ultimato, e prima di aprire le pagine assicurarsi che la variabile sia stata settata, la variabile viene settata facendo `$_SESSION['indice'] = 'xy'` come mostrato in una immagine in un diario precedente. Questo sistema per ovviare al problema però sul mio sito non funzionava, allora ho chiesto aiuto ad un mio compagno che l'aveva fatto e lui mi ha mostrato che il mio errore era che inserivo nell'indice della variabile, una variabile, e in questo modo lui la istanziava ogni volta che veniva creata, quindi anche se non esisteva lui la creava ed entrava grazie a quella, quindi una volta cambiato questo dettaglio funzionava correttamente.

Ricontrollando e lavorando sul database mi sono reso conto che la password dell'admin, che avevo creato provvisoriamente, era rimasta in chiaro e non l'avevo criptata, allora volevo criptarla con la stessa chiave degli altri ma farlo direttamente in mysql era troppo complicato, risultava più semplice creare uno script php che lo facesse, e così ho fatto.

```

3 //Connetto al database
4 $conn = mysqli_connect("localhost","root","", "ripetizioni");
5
6 $id = 1;
7 $pass = "4dmlnS3cur3";
8 $pass = hash('sha512', $pass);
9 $sql = $conn->prepare("update utente set password = ? WHERE id_utente = ?");
10
11 $sql->bind_param("si", $pass, $id);
12
13 if ($sql->execute()) {
14     echo "New record created successfully";

```

Questo è lo script che prende la password dell'amministratore la cripta e poi con le prepared statements la inserisce nel database al posto giusto.

### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in par con il gantt.

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

Completare al meglio il form.

Completare le pagine di messa a disposizione dei corsi da parte dei coach.