

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	16.03.2018

Lavori svolti
<p><b>Davide Paradiso:</b> Appena abbiamo ricevuto il QDC io e Giairo abbiamo fatto l'<b>Analisi dei Requisiti</b>, ho creato la struttura delle attività da fare su Trello insieme alla Repository su GitHub.</p> <p>Dopo la pausa della mattina ho fatto il <b>Gantt Preventivo</b> dopo io e Giairo abbiamo lavorato sulla <b>Documentazione</b>.</p> <p>Dopo pranzo ho disegnato lo <b>Schema ER</b> del database.</p>
<p><b>Giairo Mauro:</b> Ho lavorato principalmente alla <b>Documentazione</b>, una volta che abbiamo finito l'<b>Analisi dei Requisiti</b> e abbiamo trascritto tutte le domande riguardo al QDC ho inserito i requisiti nella documentazione principale e ho fatto l'<b>Analisi di Dominio</b>, poi ho fatto “informazioni sul progetto”, “scopo”, “abstract” che è ancora da ricontrizzare, “<b>Analisi dei costi</b>” e ho aggiunto il Gantt preventivo fatto in precedenza da Davide e che abbiamo ricontrare insieme.</p>

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
<p><b>Davide Paradiso:</b></p>
<p><b>Giairo Mauro:</b></p>

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
<p><b>Davide Paradiso:</b> Sono a buon punto.</p>
<p><b>Giairo Mauro:</b> Sono a buon punto.</p>

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
<p><b>Davide Paradiso:</b> Fare il colloquio con il docente, far controllare lo schema er e fare la progettazione delle pagine web.</p>
<p><b>Giairo Mauro:</b> Fare il colloquio con il docente e fare la progettazione delle pagine web.</p>

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	23.03.2018

## Lavori svolti

### Davide Paradiso:

Oggi ho fatto il database del progetto in mysql che ho caricato (il codice) su GitHub , nel pomeriggio ho realizzato la pagina di login e i suoi controlli in javascript con le regexp.

#### Login Eserciziario

The screenshot shows a registration form titled "Login" with a "Registrati" link. It contains five input fields: "Nome", "Cognome", "Indirizzo Mail", "Password", and "Confirm Password". Below the fields is a green "REGISTRA" button.

#### Login Eserciziario

The screenshot shows a login form titled "Login" with a "Registrati" link. It contains two input fields: "Indirizzo Mail" and "Password". Below the fields is a blue "LOGIN" button. To the right of the button is a link "Password dimenticata?".

### Giairo Mauro:

Inizialmente abbiamo fatto il colloquio con il professore responsabile per aver le risposte alle domande segnate la settimana scorsa.

Una volta finito ho iniziato a fare uno schizzo su carta delle pagine del nostro sito web e dopo ho fatto un moquup di ogni pagina e dopo averle fatte controllare al mio compagno ho pubblicato delle catture di ogni pagina sul github:

[https://github.com/DavideSAMT/Progetto\\_Eserciziario/tree/master/Progettazione/Moquup](https://github.com/DavideSAMT/Progetto_Eserciziario/tree/master/Progettazione/Moquup).

Dopo aver finito ho iniziato a fare lo scheletro della pagina, ovvero la side bar per navigare tra le pagine dell'utente: creazione domande, creazione serie e selezione serie, e il link che li porta alla pagina default, ovvero quella di creazione della serie.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a header with the title "Eserciziario" and a placeholder "Nome.Cognome". Below the header is a sidebar containing several buttons: "Crea Serie", "Crea domanda", "Selezione serie", and "Disconetti". The main content area displays a table with one row, showing a user icon, the text "Eserciziario", and the placeholder "Nome.Cognome". To the right of the table is a code snippet representing the HTML and CSS for this section.

```
<body>
    <!--Sezione generale-->
    <section id="body" class="width">
        <!--Sidebar dell'utente-->
        <aside id="sidebar" class="column-left">
            <!--Link per la pagina default e Info utente-->
            <header>
                <h1><a href="#">Eserciziario</a></h1>
                <table>
                    <tr>
                        <td></td>
                        <td><h3>Nome.Cognome</h3></td>
                    </tr>
                </table>
            </header>
            <!--Link pagine dell'utente-->
            <nav id="mainnav">
                <ul>
                    <li class="selected-item"><a href="#">Crea Serie</a></li>
                    <li><a href="CreazioneDomanda.php">Crea domanda</a></li>
                    <li><a href="SelezioneSerie.php">Selezione serie</a></li>
                    <li><a href="#">Disconetti</a></li>
                </ul>
            </nav>
        </aside>
```

Quando ho finito questo ho fatto l'inizio delle pagine, aggiungere la side bar e il titolo delle pagine e ho iniziato a lavorare sulla pagina di creazione domanda.

# Creazione Domanda

Difficoltà ▾

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

**Davide Paradiso:**

**Giairo Mauro:**

Ho avuto problemi durante la creazione della side bar perché avendo preso un codice da un template su internet ho dovuto riadattarla in modo che si adattava ai nostri bisogni.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione


# Diario di lavoro

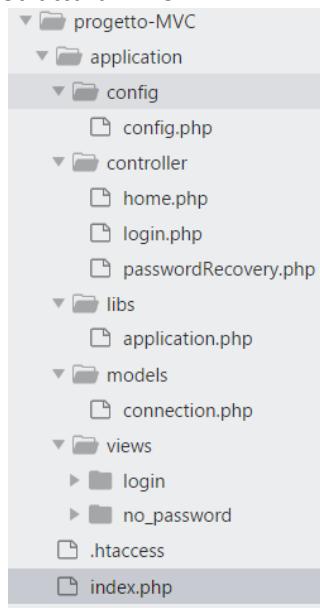
Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	13.04.2018

## Lavori svolti

### Davide Paradiso:

Io e Giairo abbiamo deciso di trasferire il progetto su una struttura MVC, ho completato tutti i controlli sulla pagina di **Login** e di **Registrazione**, quando un docente si registra i dati vengono salvato sul database correttamente e quando tenta di fare il login se le credenziali sono corrette avviene il login.

Struttura MVC:



Controller della pagina di login:

```
class Login
{
    /*
     * Funzione che carica la pagina di index
     * e fa la connessione al server
    */
    public function index()
    {
        require_once 'application/models/connection.php';
        $connection = new Connection("localhost","rootEserciziario","Password&1", "db_eserciziario");
        $connection->sqlConnection();
        require 'application/views/login/index.php';
    }
    /*
     * Funzione che richiama la classe Connection e inserisce i dati nel Database
    */
    public function registra()
    {
        require_once 'application/models/connection.php';
        $connection = new Connection("localhost","rootEserciziario","Password&1", "db_eserciziario");
        if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
            $nome = $_POST["nome"];
            $cognome = $_POST["cognome"];
            $mail = $_POST["mail"];
            $pass = $_POST["pass"];
        }

        if ((strcmp($nome, "") || strcmp($cognome, "") || strcmp($mail, "") || strcmp($pass, ""))) {
            $connection->insertRecord($nome, $cognome, $mail, $pass);
        }
        $this->index();
    }
    /*
     * Funzione che richiama il metodo della classe Connection che controlla se le credenziali sono corrette
    */
    public function log_in()
    {
        require_once 'application/models/connection.php';
        $connection = new Connection("localhost","rootEserciziario","Password&1", "db_eserciziario");
        if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
            $mail = $_POST["mail"];
            $pass = $_POST["pass"];
        }

        if ((strcmp($mail, "") || strcmp($pass, ""))) {
            $connection->getUser($mail, $pass);
        }
    }
}
```

Giairo Mauro:

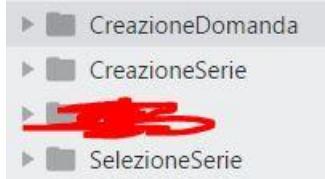
Abbiamo convertito tutti i file in una struttura MVC per aver tutto più ordinato. Ho diviso tutti i file creati la settimana scorsa in modo da poterli adattare allo schema MVC, così da avere un “header” che contenga tutti i richiami ai css e l’inizio del body che per tutti è uguale:

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
5          <title>Eserciziario</title>
6          <link rel="stylesheet" href="application/views/sidebar/css/styles.css" type="text/css" />
7          <meta name="viewport" content="width=device-width, minimum-scale=1.0, maximum-scale=1.0" />
8          <style>
9              @import url(http://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:400,700);
10             /** global ***/
11             body {
12                 margin:0px auto;
13                 padding:0;
14                 background: gray;
15                 font-family: 'Source Sans Pro', sans-serif;
16                 font-size: 1.0em;
17                 color:#666;
18             }
19             * {
20                 margin:0;
21                 padding:0;
22             }
23         }
24
25         /** element defaults ***/
26         table {
27             width:100%;
```

Poi un file per la sidebar, personalizzata per ogni pagina, a causa del sito selezionato che si mostra nella sidebar:

```
1      <!--Sidebar dell'utente-->
2      <aside id="sidebar" class="column-left">
3          <!--Link per la pagina default e Info utente-->
4          <header>
5              <h1><a href="#">Eserciziario</a></h1>
6              <table>
7                  <tr>
8                      <td></td>
9                      <td>Nome.Cognome</td>
10                 </tr>
11             </table>
12         </header>
13         <!--Link pagine dell'utente-->
14         <nav id="mainnav">
15             <ul>
16                 <li><a href="http://localhost/progetto-MVC/home">Crea Serie</a></li>
17                 <li class="selected-item"><a href="http://localhost/progetto-MVC/home/creazioneDomanda">Crea domanda</a></li>
18                 <li><a href="http://localhost/progetto-MVC/home/selezioneSerie">Seleziona serie</a></li>
19                 <li><a href="#">Disconetti</a></li>
20             </ul>
21         </nav>
22     </aside>
```

Poi la parte centrale per ogni pagina che si deve aprire:



Ad ogni pagina si accede entrando nella home e nella funzione assegnata ad ogni pagina:

```
4  class Home
5  {
6
7      public function index($mail)
8      {
9          require 'application/views/Static/header.php';
10         require 'application/views/sidebar/sidebarCS.php';
11         require 'application/views/CreazioneSerie/CreazioneSerie.php';
12         require 'application/views/Static/footer.php';
13     }
14
15     public function creazioneDomanda()
16     {
17         require 'application/views/Static/header.php';
18         require 'application/views/sidebar/sidebarCD.php';
19         require 'application/views/CreazioneDomanda/CreazioneDomanda.php';
20         require 'application/views/Static/footer.php';
21     }
22
23     public function selezioneSerie()
24     {
25         require 'application/views/Static/header.php';
26         require 'application/views/sidebar/sidebarSS.php';
27         require 'application/views/SelezioneSerie/SelezioneSerie.php';
28         require 'application/views/Static/footer.php';
29     }
```

Una volta trasferito tutto in MVC ho iniziato a provare a collegarmi con il database per prendere i valori ed inserirli nelle pagine per i select che ne necessitavano, come ad esempio la difficoltà.

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

**Davide Paradiso:** L'utente può navigare liberamente attraverso l'URL anche senza aver fatto il login, il problema non è ancora stato risolto ma pensavo di risolverlo con l'ausilio delle sessioni e le variabili di sessione globali.

**Giairo Mauro:**

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

**Davide Paradiso:**

Leggermente in ritardo sull'implementazione.

**Giairo Mauro:**

Leggermente in ritardo sull'implementazione.

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

**Davide Paradiso:**

Terminare l'implementazione.

**Giairo Mauro:**

Terminare l'implementazione.

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	20.04.2018

## Lavori svolti

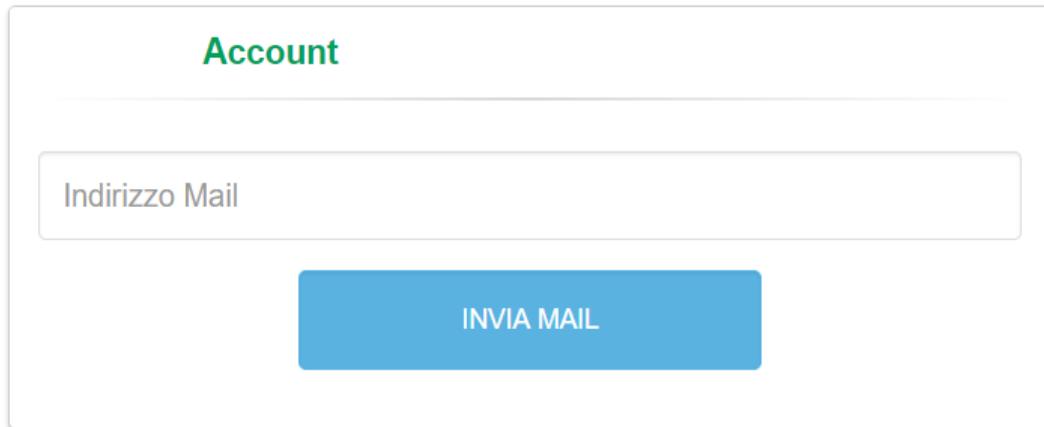
### Davide Paradiso:

Oggi ho finito la parte di Login, di Registrazione e PasswordRecovery.

Nella parte di Login mi mancava solo da aggiungere il javascript per i controlli in locale, nella parte del passwordRecovery ho avuto molti problemi nel configurazione del sendmail.

La grafica del password recovery:

## Recupera la tua password



Quando si clicca su “invia mail” il sistema invia un email al docente comunicandoli la sua password.

```
public function getPassword($mail)
{
    $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName);
    $sql = "SELECT Password FROM Docente WHERE Mail LIKE '$mail'";
    $result = $conn->query($sql);
    $row = mysqli_fetch_row($result);
    return $row[0];
}
```

**Giairo Mauro:**

All'inizio della lezione ho finito la parte grafica della creazione delle serie, essendo l'unico a cui funzionava il css non avendo ancora risolto il problema della scorsa settimana.

# Creazione Serie

Difficoltà

Materia

Categoria

Pubbliche  Private  Tutti

Usate  Nuove

Numero domande:

Una volta fatto ho provato a sistemare la pagina essendo che cancellando tutti i dati del template sì la rappresentazione grafica si modificava facendo risaltare lo screen grigio e non il template completo.

Dopodiché ho iniziato a lavorare con php e MySQL per prendere i dati da inserire nei "select".

```
<select required>
    <option value="" selected disabled hidden>Difficoltà</option>

    <?php
    //Selezioni i valori delle difficoltà
    $sql = "SELECT valore FROM difficolta";
    $result = $conn->query($sql);

    if ($result->num_rows > 0) {
        // output data of each row
        while($row = $result->fetch_assoc()){
            //Onserirso i dati nell'option
            echo "<option value= $row[valore];>$row[valore]</option>";
        }
    } else {
        echo "0 results";
    }
    ?>
```

Per alcuni "select" bisogna prima di dargli degli option controllare i valori di quelli precedenti, ad esempio la categoria che è diversa per ogni materia, e non sono ancora riuscito a farlo.

Ho anche iniziato, nello stesso modo, la pagina di creazione della domanda, ma per farlo mi serviva avere i dati degli utenti che si fanno il login, quindi mi sono messo a lavorare all'accesso con le sessioni diverse per ogni utente.

```
if (!strcmp($pass, $row["Password"])) {
    session_start();

    if (isset($_SESSION['$mail'])) {
        return $_SESSION['$mail'];
    } else {
        return "NoSession";
    }
}
```

Questo mi ha portato a diversi errori da gestire e imparare le funzionalità delle “session”, che ancora non ho completato.

Durante il controllo degli errori delle session sono anche riuscito a mettere a posto il problema dei link della settimana scorsa.

Ho anche provato a mettere il nome e cognome sulla sidebar ma ancora non sono riuscito

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

**Davide Paradiso:** Ho tutt’ora dei problemi con il caricamento del css nella pagina di login

**Giairo Mauro:** Ho avuto diversi problemi nel css per mettere in ordine al meglio la pagina.

Ci sono stati diversi problemi anche nell’inserimento dei dati nei “select” per via dei collegamenti con i value di quelli precedenti, e ancora non sono riuscito a gestirli.

Durante la creazione delle session mi sono venuti diversi errori legati alla struttura dell’MVC, ho dovuto cambiare i link che mi andavano ad aprire le pagine quando la sessione veniva creata nel modo corretto.

```
$return = $connection->getuser($mail, $pass);
if(!(strcmp($return, "NoSession"))){
    echo "Sessione non aperta inserire mail e password";
} else{
    echo "LOG";
    header("location: http://localhost/progetto-MVC/home/index/". $return);
}
```

Ho risolto questo problema concatenando la variabile della mail passata quando viene creata la sessione.

Ho risolto il problema del css e dei link mettendo il link a partire da <http://localhost/..> Invece che da “application/...”.

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

**Davide Paradiso:** leggermente in ritardo

**Giairo Mauro:** leggermente in ritardo

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

**Davide Paradiso:**

**Giairo Mauro:**

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	27.04.2018

## Lavori svolti

### Davide Paradiso:

Oggi mi sono concentrato sulla cattura dei dati del DB e sul loro inserimento.

Ho aggiunto nella pagina di registrazione l'obbligo di scegliere almeno una materia che il docente insegna, attraverso il pulsante + il docente può scegliere altre materie e con il pulsante x può eliminare l'ultima materia scelta.

Scegli materia...

+

x

L'inserimento dei valori l'ho fatto attraverso php con questo metodo:

```
public function insertMatDoc($mail,$idMaterie)
{
    // Connessione al DB
    $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName);
    // SQL per ricavare l'ID del docente in base alla sua mail
    $getIdDocente = "SELECT ID_Docente FROM Docente WHERE Mail LIKE '$mail'";
    // Eseguo la query getIdDocente
    $result = $conn->query($getIdDocente);
    // Memorizzo l'id del docente
    $idDocente = mysqli_fetch_row($result);
    $idDocente = $idDocente[0];
    $msg = "";
    $test = "";
    foreach ($idMaterie as $materia) {

        $sql = "INSERT INTO Doc_Mat (ID_Docente, ID_Materia) VALUES ($idDocente,$materia)";
        $test .= $sql."/";
        if ($conn->query($sql) === TRUE) {
            $msg = "insert";
        } else {
            $msg += "Error: ".$conn->error;
        }
    }
    return $test;
    $conn->close();
}
```

Faccio la connessione al DB, creo la query per ricavare l'ID del docente attraverso la mail, la lancio e ne memorizzo il risultato.

Con un foreach lancio la query di INSERT per la tabella molti a molti quante volte il docente ha scelto le materie.

Il pulsante che aggiunge la possibilità di insegnare un'altra materia l'ho fatto con Javascript così:

```
function aggiungiScelta() {
    var element = document.getElementById("sceltaMultipla");
    var sel = document.getElementById('selMaterie0');
    var cln = sel.cloneNode(true);
    cln.name = "materia"+index;
    cln.id = "selMaterie"+index;
    index++;
    element.appendChild(cln);
    if (index > 0) {
        var remove = document.getElementById('remove');
        remove.disabled = false;
    }
}
```

Con lo script clono l'elemento SECTION e al clone gli modifco l'attributo NAME e l'attributo ID e poi lo inserisco nel div. Essendoci più di una scelta blocco il pulsante che permette di eliminare quest'ultime.

Il pulsante che permette di rimuovere l'ultima scelta della materia l'ho fatto così:

```
function rimuoviScelta() {
    index--;
    var element = document.getElementById("sceltaMultipla");
    var sel = document.getElementById("selMaterie"+index);
    element.removeChild(sel);
    if (index <= 1) {
        var remove = document.getElementById('remove');
        remove.disabled = true;
    }
}
```

Ho già inserito nel DB tutte le materie professionali e di maturità della sezione informatica andandole a vedere sul sito <https://www cpttrevano.ti.ch/orario/invite?invite=true>.

Devo ancora decidere se criptare la password del docente attraverso PHP o prima di fare un INSERT nel DB con un Trigger.

**Giairo Mauro:**

Lavoro a casa:

Ho sistemato il problema che avevo nella query per stampare il nome e l'utente nella sidebar.

Ho finito la grafica di tutte le pagine e fatto un controllo quando si preme il bottone della creazione della domanda che siano riempiti tutti i campi richiesti.

Lavoro a scuola:

Inizialmente ho sistemato un po' di problemi, poi ho messo a posto il fatto che in base alla materia si selezionano le categorie per quest'ultima. Utilizzando php all'inizio del file dico che quando si fa il submit setta la variabile che andrà a cambiare l'attributo "selected" dei "select", in questo modo riesco a prendere la variabile in post.

```
<?php
    $selected = '';
    if(isset($_POST['Materia'])){
        $selected = $_POST['Materia'];
        $select = substr($selected, 0, 1);
    }else{
        $selected = 'null';
    }
?>
```

Sono anche riuscito a finire a pagina di inserimento delle materie che insegna il docente,

# Aggiunta domanda

Materia

Aggiungi materia

Che fa un controllo tramite JavaScript che il “select” non sia vuoto dopodiché fa un “submit” che porta ad una pagina che inserisce la materia nella tabella “doc\_mat” che mostra quali docenti insegnano quali materie.

Ho iniziato a fare la disconnessione ma ho incontrato alcuni problemi e sono passato a completare i “select” selezionando le materie in base al docente che ha fatto il login, non l’ho ancora finito.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

### Davide Paradiso:

Ho avuto dei problemi con Javascript nel duplicare la SELECT perché inizialmente ne creavo una da zero e settavo gli attributi con al loro interno del testo PHP. Sotto consiglio di Muggiasca ho clonato la select che già avevo e poi ho cambiato gli attributi di cui avevo bisogno.

C’è stato anche un problema nell’inserimento dati nella tabella molti a molti perché una delle due colonne era unique, l’ho fatta diventare primary key e ho risolto il problema.

### Giairo Mauro:

#### Lavoro a casa:

Ho trovato dei problemi nell’inserimento dei dati dalle tabelle nei “select” per vie della struttura del database ma dovrò risolverli consultandomi con il mio compagno.

#### Lavoro a scuola:

Ho trovato un problema nel cambio del link, se si cambiava la mail del link loggava con un altro utente, esistente o meno, ma sono riuscito a sistemarlo restartando la sessione nel “home.php” per ogni funzione e controllando se il valore passato è uguale alla variabile della sessione.

```
if($mail == $_SESSION['$mail']){
    require 'application/views/Static/header.php';
    require 'application/views/sidebar/sidebarCS.php';
    require 'application/views/CreazioneSerie/CreazioneSerie.php';
    require 'application/views/Static/footer.php';
} else{
    $mail = $_SESSION['$mail'];
    require 'application/views/Static/header.php';
    require 'application/views/sidebar/sidebarCS.php';
    require 'application/views/CreazioneSerie/CreazioneSerie.php';
    require 'application/views/Static/footer.php';
}
```

Nella creazione dell’inserimento dei dati in “doc\_mat” ho avuto un po’ di problemi con le variabili che non passavano da un file all’altro ma ho risolto mettendo i valori in 2 input text nascosti e prendendoli da lì.

Mentre provavo a fare la funzione di disconnessione mi sono accorto di un problema, ovvero che quando mi disconnecto se torno indietro ritorna nella pagina dell’utente.

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

**Davide Paradiso:**

**Giairo Mauro:**

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

**Davide Paradiso:**

**Giairo Mauro:**

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	04.05.2018

## Lavori svolti

### Davide Paradiso:

Oggi tutta la pagina che gestisce il Login, la Registrazione, il recupero della password e le sessioni l'ho concluso.

 [localhost/progetto-MVC/login/index/](http://localhost/progetto-MVC/login/index/)

Se un utente prova a modificare la parte a destra del "progetto-MVC" se non ha fatto il Login resta intrappolato nella pagina di Login.

```
if (!isset($_SESSION['mail'])) {  
    header("location: http://localhost/progetto-MVC/login/index/");  
}
```

Se l'utente si logga viene memorizzata la sua sessione attraverso la sua mail e può accedere alla sua home e navigare sul sito liberamente.

```
$_SESSION['mail'] = $mail;  
header("location: http://localhost/progetto-MVC/home");
```

Quando l'utente loggato vuole disconnettersi, distruggo la sessione e lo rimando al Login.

```
class Logout  
{  
    public function index()  
    {  
        session_destroy();  
        header("location: http://localhost/progetto-MVC/login/index/");  
    }  
}
```

Mi sono portato avanti con la documentazione del progetto aggiungendo quello che è stato fatto fino ad ora.

### Giairo Mauro:

Lavoro a casa:

Ho lavorato sul sito della creazione della domanda per finirlo e permettergli di inserire i dati nella tabella, ma mi sono imbattuto in alcuni problemi.

Non sono ancora riuscito a far inserire i dati perché mi ha impiegato tempo l'errore.

Ho messo un controllo nello script nella funzione del controllo finale che controlla che nelle categorie deve esserci qualcosa perché è possibile.s

```
var formD = document.getElementById("formD");  
if(diff != "" && mat != "" && (cat != "" || cat == "noCat")){  
    matError.style.display = "none";
```

Lavoro a scuola:

All'inizio della lezione ho corretto gli errori.

Ho fatto in modo che il select delle materie selezioni solo le materie dell'utente collegato, questo mi ha preso molto tempo per via del fatto che non riuscivo ad usare bene la struttura MVC, ma ora funziona. Una volta fatto sono sorti problemi con il select della categoria, perché usavo un sistema senza MVC e ho dovuto riadattarlo, ovvero chiamando il controller che richiama il model che passa i valori da inserire nelle option.

```
$id = $connection->getFullUser("$mail", true);
//Prendo nome e id della materia del docente
$matName = $connection->userGetMaterie($id);
$matId = $connection->userGetMaterie($id, true);
```

Richiamo le funzioni per prendere il nome e l'id delle materie dell'utente collegato.

```
public function userGetMaterie($idUser, $onlyID = null)
{
    // Connessione al DB
    $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName, 3307);
    $sql = "SELECT ID_Materia FROM doc_mat WHERE ID_Docente LIKE $idUser";
    $result = $conn->query($sql);
    $idMaterie = array();
    while ($row = mysqli_fetch_row($result)) {
        array_push($idMaterie, $row[0]);
    }
    if ($onlyID != null) {
        return $idMaterie;
    }
    $materie = array();
    foreach ($idMaterie as $value) {
        $sql = "SELECT Nome_Materia From materia WHERE ID_Materia LIKE $value";
        $result = $conn->query($sql);
        $row = mysqli_fetch_row($result);
        array_push($materie, $row[0]);
    }
    return $materie;
}
```

Dopodiché ho optato per creare una nuova pagina per permettere al docente di aggiungere una categoria se quelle esistenti per una materia non bastano.

### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

#### Davide Paradiso:

Finalmente oggi insieme ai sore siamo riusciti a risolvere il problema dei files css e javascript.

```
<script type="text/javascript" src=<?php echo URL; ?>application/views/login/javascript/login.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href=<?php echo URL; ?>application/views/login/css/login.css">
```

I files andavano richiamati dalla root <http://...> e non da application come facevo in precedenza, anche se non sappiamo il motivo, prima se si richiamava l'origine del sito o solo il controller funzionava comunque.

#### Giairo Mauro:

Lavoro a casa:

Facendo ulteriori prove ho trovato un problema nell'aggiunta delle materie nella tabella del docente, perché nel database è settata come chiave primaria solo l'id del docente, questo impedisce al docente di avere più di una materia, ho risolto semplicemente aggiungendo come chiave primaria anche l'id della materia.

Nel completamento della pagina di creazione della domanda ho riscontrato un problema dato dal fatto che ci sono 2 form concatenati uno dentro l'altro, uno per aggiungere la domanda e uno per controllare che vengano selezionate solo le categorie di una determinata domanda, in più anche togliendo il primo form quando faccio il submit nell'"onchange" del select al posto di ripartire la pagina corrente mi si apre

la pagina di login, problema non ancora risolto. Ho provato a risolvere il problema precedente nella pagina di creazione serie, in cui il form funzionava, per risolvere il problema basta mettere un form all'inizio di tutto che non ha 'action=""', in questo modo ricarica la pagina corrente, mentre il '\$\_SERVER['PHP\_SELF']' non funziona e riporta alla pagina di login.

```
<!--Parte principale del sito-->
<section id="content" class="column-right">
    <article>
        <h2>Creazione Domanda</h2>
        <br>
        <!-- Form che richiama la pagina corrente -->
        <form method="post" action="">
```

Lavoro a scuola:

Sono riuscito a risolvere il problema dell'onchange, mettendo il select per la materia in un form esterno che richiama la pagina corrente, e nel secondo form, quello che inserisce i valori nella tabella dopo i controlli, alla fine inserisco un "input type='text'" che contiene il valore del select per la materia.

Ho avuto un problema che mi ha reso molto tempo per quanto riguarda la struttura MVC che utilizziamo, perché non riuscivo ad utilizzarla come si deve e una volta capito sono riuscito a mettere a posto ciò che avevo iniziato, ho fatto in modo che per la scelta della categoria in base alla materia il form al submit va a richiamare il controller in cui prende i valori e poi ricarica le pagine con i valori delle categorie accettate per quella materia.

```
<br>
<form id="formCategoria" method="post" action="http://localhost/progetto-MVC/home/getCategory/<?php echo $mail ?>">
    inline;">
    <table style="display: inline;" class="inLine">
```

Con questo for entro nel controller e prendo i valori delle categorie con il model

```
public function getCategory($mail)
{
    //Entrata nel database
    $servername = "localhost";
    $username = "rootEserciziario";
    $password = "YES";
    $dbname = "db_eserciziario";
    $ID_Materia = '';

    require_once 'application/models/connection.php';
    // Create connection
    $connection = new Connection($servername, $username, $password, $dbname);
    $connection->sqlConnection();

    $materia = "";
    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
        if(isset($_POST['Materia'])){
            $materia = $_POST['Materia'];
        }
    }
    $this->category = $connection->getCategory($materia, true, false);

    $this->CreazioneDomanda($mail, $this->category);
}
```

Con questa funzione apro la connessione e ,una volta presi i valori delle categorie dal model, li passo alla pagina "CreazioneDomanda" e la ricarico.

```
public function getCategory($materia){  
    // Connessione al DB  
    $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName, 3307);  
    //Select per prendere le categorie in base alla materia  
    $sql = "SELECT ID_Categoria, Nome_Categoria FROM categoria WHERE ID_Materia = $materia";  
    $result = $conn->query($sql);  
  
    //Inserisco id e nome delle categorie nell'array e le ritorno  
    $categorie = array();  
    while ($row = mysqli_fetch_row($result)) {  
        $categorie[$row[0]] = $row[1];  
    }  
  
    return $categorie;  
}
```

Con questa funzione seleziono id e nome delle categorie e le ritorno.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

**Davide Paradiso:**

In ritardo

**Giairo Mauro:**

In ritardo

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

**Davide Paradiso:**

Mettere insieme tutto.

Arrivare alla prossima lezione con il codice pulito e ben commentato e avanzare con la documentazione.

**Giairo Mauro:**

Finire l'inserimento delle domande e della serie.

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	11.05.2018

Lavori svolti

**Davide Paradiso:**  
Abbiamo concluso le ultime cose per fare funzionare il sito.  
FTP:  
host: [efof.ftp.infomaniak.com](http://efof.ftp.infomaniak.com) port: 21  
user: **efof\_eserciz**  
pass: **Eserciz\_Admin2018**  
percorso: **/users/eserciz**

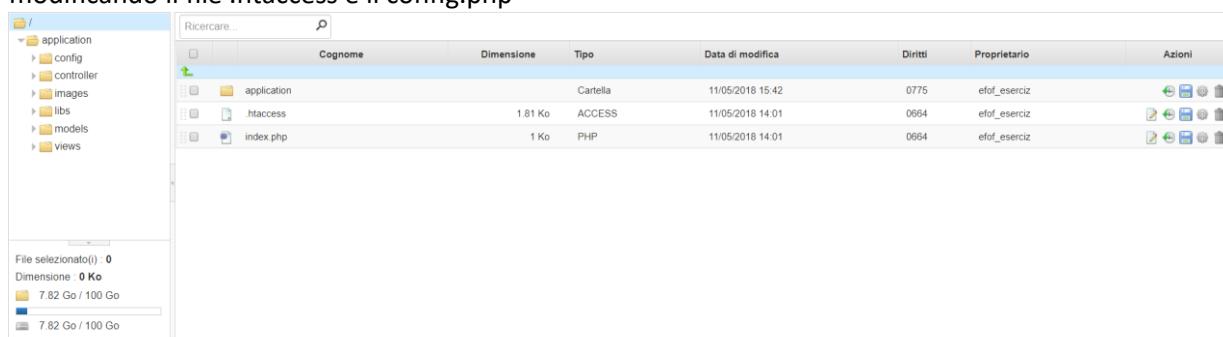
MySQL:  
host: [efof.myd.infomaniak.com](http://efof.myd.infomaniak.com)  
user: **efof\_eserciz2018**  
pass: **Eserciz\_Admin2018**

database: **efof\_Eserciz2018**

phpmyadmin:  
<https://h2-phpmyadmin.infomaniak.ch/MySQLAdmin/>

URL: <http://samtninfo.ch/eserciz>  
oppure: <http://eserciz.samtninfo.ch>

Dopodiché Barchi ci ha dato le credenziali per accedere all'infomaniak e abbiamo caricato il sito modificando il file .htaccess e il config.php



Abbiamo fatto l'accesso anche al phpMyAdmin di Infomaniak per trasferire li il DataBase e la lista di tutte le materie



A casa mi occuperò di mettere insieme tutti i nostri codici per comletare il sito e renderlo completamente funzionante.

**Giairo Mauro:**

Lavoro a casa:

Ho completato la pagina di aggiunta della categoria inserendo il controllo in JavaScript che i campi richiesti non siano vuoti, se lo sono mostra un messaggio di errore altrimenti invia tutto al database se il controllo va a buon fine.

# Aggiunta categoria

Materia

Nuova categoria

Aggiungi categoria

Poi ho aggiunto la stessa segnalazione errori anche alla pagina di aggiunta materie.  
In caso di errori questo è il messaggio:

# Aggiunta materia

Materia

Campo materia obbligatorio

Aggiungi materia

Dopodiché ho finito la parte grafica della creazione della domanda, inserendo la scelta se la domanda è pubblica o privata.

# Creazione Domanda

Materia

Categoria

Difficoltà

Pubblica  Privata

Immagine  Testo

**Crea domanda**

Ho dovuto anche creare una funzione per prendere tutte le difficoltà da inserire nel select.

```
public function getDifficulty(){
    // Connessione al DB
    $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName, 3307);
    //Select per prendere le difficoltà
    $sql = "SELECT valore FROM difficolta";
    $result = $conn->query($sql);

    //Inserisco le difficoltà nell'array e le ritorno
    $difficoltà = array();
    while ($row = mysqli_fetch_row($result)) {
        array_push($difficoltà, $row[0]);
    }

    return $difficoltà;
}
```

Nella sistemazione della pagina ho capito come controllare in JavaScript il “valore” dell’input dei file, ovvero controllando che sia stato effettivamente selezionato un file, in questo modo ho completato i controlli.

```
var imageQuestion = document.getElementById("imageQuestion").files;
```

In questo modo prendo un array contenente tutte le informazioni del file.

```
if(imageQuestion.length == 0){
    imageError.style.display = "block";
} else{
    formSend.submit();
}
```

Con questo modo controllo che nell’array ci sia qualcosa, perché se la lunghezza è 0 vuol dire che non è stato selezionato alcun file e mostro il messaggio di errore, altrimenti faccio un submit.

L’inserimento dei dati nel database per questa pagina l’ho messo in pausa perché il database sembra incompleto e devo discuterne con il mio compagno.

Una volta finito con questo ho messo in ordine la pagina di creazione della serie applicando la struttura MVC.

Per farlo ho dovuto creare una funzione per prendere il numero massimo delle domande nel model per poterlo utilizzare quando nella creazione della serie viene deciso quante domande inserirci.

```
public function getQuestions(){
    // Connessione al DB
    $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName, 3307);

    //Prendo il numero di domande esistenti
    $sql = "SELECT * FROM domanda";
    $result = $conn->query($sql);
    $numRows = $result->num_rows;

    $conn->close();
    return $numRows;
}
```

Questa è la pagina finita.

## Creazione Serie

Materia

Categoria

Difficoltà

Pubbliche Private Tutti

Usate Nuove

Numero domande:

Lavoro a scuola:

Nel completamento della parte php che inserisce i valori della domanda nel database ho scoperto che per prendere i dati del file bisogna aggiungere un attributo alla dichiarazione del form:

```
enctype="multipart/form-data"
```

E in questo modo prendo un array contenente tutti i dati del file:

```
$format = $_FILES['imageQuestion'];
```

Una volta capito questo, ho preso il percorso dal file, ed essendo che ritorna un file temporaneo lo rinomino e lo salvo sul sito, e salvo sul database il link in cui è situata l'immagine, perché alla fine abbiamo optato per non salvare direttamente il file sul database ma salvarlo sullo spaio di lavoro in cui c'è il sito e poi salviamo il link per aprirlo sul database in modo da poterlo prendere quando ci serve.

Abbiamo messo il sito web sul sito ufficiale e abbiamo messo a posto gli errori dati dal fatto che prima usavamo il sito in locale e abbiamo dovuto cambiare tutti i link e i collegamenti, e ho dovuto adattare il caricamento del file sul sito in una cartella definita.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

**Davide Paradiso:**

Quando ho caricato il sito sul ftp ho avuto diversi errori (Error 500 e un errore di mysql), l'error 500 l'ho risolto modificando l'.htaccess e l'errore di mysql mi ero dimenticato di specificare il nome del Database in una funzione.

**Giairo Mauro:**

Lavoro a casa:

Non ho avuto errori particolari se non i soliti dati dal fatto che non utilizzavo la struttura MVC e un po' di difficoltà a capire come utilizzare i file dall'input dei file, ma una volta imparato è stato facile.

Lavoro a scuola:

Ho risolto il problema del database, che era incompleto, prendendo il database finito da Davide sul GitHub.

Ho avuto problemi a prendere l'array con le informazioni dell'immagine, in caso si passi alla creazione della domanda, ma una volta scoperto, come mostrato nella sezione qui sopra, sono riuscito a finire. Abbiamo dovuto mettere a posto gli errori dati dai collegamenti sbagliati una volta messi i file sul ftp.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

**Davide Paradiso:**

Abbastanza in orario.

**Giairo Mauro:**

Abbastanza in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

**Davide Paradiso:**

Consegnare il progetto con la presentazione e completare la documentazione.

**Giairo Mauro:**

Consegnare il progetto con la presentazione e completare la documentazione.

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	18.05.2018

## Lavori svolti

### **Davide Paradiso:**

Ho creato la presentazione consultandomi con il mio collega sulle slide da inserire all'interno.

Ho tolto eventuali errori al Login e ho criptato le password degli utenti che si registrano.

### **Giairo Mauro:**

Ho completato il sito per poterlo consegnare al meglio, anche se ancora incompleto perché la creazione del file non è perfetta e di conseguenza anche il sito di salvataggio e stampa del file non sono completi.

Abbiamo consegnato, a fine mattinata, il progetto e la presentazione.

Al pomeriggio ho portato un po' avanti la documentazione.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

### **Davide Paradiso:**

Nessun problema riscontrato.

### **Giairo Mauro:**

Ho avuto problemi con la creazione del file pdf, che non sono riuscito a risolvere, ovvero che non inserisce l'immagine delle domande nel file ma il percorso delle foto.

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

### **Davide Paradiso:**

Progetto finito.

### **Giairo Mauro:**

Progetto finito.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

### **Davide Paradiso:**

Presentazione.

### **Giairo Mauro:**

Presentazione.