

# Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	22.05.2017

## Lavori svolti

Durante la mattinata ho continuato la gestione dei dati. Mi sono accorto di essermi dimenticato la gestione del gruppo di email per questo motivo ho aggiunto la rispettiva tabella alla pagina. Dopodiché ho corretto l'invio di email tramite il gruppo dato che se prima creo un gruppo con un formatore che in seguito elimino non dovrà essere inviata l'email mentre prima lo faceva. Ho quindi modificato il codice del prelevamento delle email a dipendenza del gruppo controllando il flag del formatore.

```
for ($i=0; $i < count($gruppo); $i++) {
    try{
        // seleziono le email presenti nel gruppo e le inserisco nell'array
        $query = $conn->prepare("SELECT gruefor.for_email AS 'email' from gruefor
        JOIN formatore form ON form.for_email=gruefor.for_email
        where grue_id =:id and form.for_flag=1");
        $query->bindParam(':id',$gruppo[$i]);
        $query->execute();
        while($row = $query->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)){
            $dest1[] = $row['email'];
        }
    }
}
```

Dopodiché ho gestito l'eliminazione di tutti i dati, in poche parole sfrutto il `catch(PDOException)` per controllare l'errore, se l'errore viene "catturato" implica che il dato che si sta cercando di eliminare è foreign key e per questo motivo faccio visualizzare il seguente messaggio

### Gestione dati

I account è presente in un'altra tabella

Per l'eliminazione definitiva del gruppo di email prima elimino il dato nella tabella "gruefor" e in seguito nella pagina "gruppoEmail". Per gli altri dati elimino solamente il dato nella tabella.

Riguardando velocemente le pagine mi sono accorto di alcuni piccoli errori di distrazione come ad esempio il tag "title" sbagliato a causa di un copia e incolla e altri piccoli dettagli che ho modificato e corretto.

Mi sono inoltre accorto di aver dimenticato di visualizzare alcune informazioni nel dettaglio dell'apprendista, come ad esempio la professione, la data di inizio, l'anno di fine, l'anno scolastico e la sede che ho aggiunto in seguito. Il risultato è quindi il seguente.

ip/apprendisti/af.php

mail Gestionnaire de fichier

1 / 1

informazioni apprendista

<b>Contratto:</b>	<b>Apprendista:</b>	<b>Telefono:</b>	<b>Data di nascita:</b>
2013.2423	Bernaschina Dario	091 646 10 10	12.02.1492
<b>Statuto contratto:</b>	<b>Rappresentante:</b>	<b>Indirizzo:</b>	<b>Domicilio:</b>
Attivo	Bernaschina Dario	Via Cantonale 10	6863 Besazio
<b>Professione:</b>	<b>Data di inizio:</b>	<b>Anno di fine:</b>	<b>Anno scolastico:</b>
47113 - informatico afc (sviluppo applicazioni)	01.08.2013	2017	4
<b>Sede:</b>	Scuola Professionale Artigianale E Industriale Locarno		
<b>Osservazioni:</b>			
<b>Datore:</b>	<b>Indirizzo datore:</b>	<b>Domicilio datore:</b>	
It Technology Sa	Via Gottardo 10	6501 Bellinzona	
<b>Datore:</b>	<b>Indirizzo datore:</b>	<b>Domicilio datore:</b>	
091 825 20 20	Bertaggia Tulio	lea.corsi@samtrevano.ch	
<b>osservazioni:</b>			

Dato che la gestione dei dati era l'ultima pagina ho riletto di nuovo velocemente il QdC così da controllare se avevo dimenticato qualcosa e mi sono accorto di aver dimenticato la creazione del pdf del file csv importato e del download di esso, punto 7 QdC.

Ho inizialmente creato una pagina web che mi visualizzasse tutti i nomi dei file importati e l'email dell'utente che l'ha importato. Inoltre ho aggiunto due bottoni, uno per il download e uno per il pdf.

## Gestione PDF

Nome file	Email autore	Download	PDF
22-05-2017_09-28-51-Esempio lista Gagi per apprendisti.csv	andrea.lupica@samtrevano.ch		
22-05-2017_10-45-13-Esempio lista Gagi per apprendisti.csv	andrea.lupica@samtrevano.ch		

Questa pagina sarà accessibile solamente agli amministratori.

Quando l'utente cliccherà sul bottone di download il file verrà scaricato. Per fare questo ho cercato su internet un metodo per farlo e ho trovato la funzione readfile di php.

Ho seguito quindi la guida al sito <http://php.net/manual/en/function.readfile.php> e ho quindi fatto il seguente codice.

```
if(isset($_POST["download"]) AND isset($_SESSION["email"]) AND ($_SESSION['tipo']=="master" OR $_SESSION['email']=="admin")){
    $file = "uploads/".$_POST["download"];

    echo $file;
    if (file_exists($file)) {
        header('Content-Description: File Transfer');
        header('Content-Type: application/octet-stream');
        header('Content-Disposition: attachment; filename="'.basename($file).'"');
        header('Expires: 0');
        header('Cache-Control: must-revalidate');
        header('Pragma: public');
        header('Content-Length: ' . filesize($file));
        readfile($file);
        exit;
    }
}
```

Se il file non dovesse esistere, cosa strana in realtà, verrà segnalato un errore. Dopodiché ho fatto il file pdf nello stesso modo degli altri. Ho quindi usato la libreria e tcpdf

Informazioni Formatori

file csv

Apprendista	Data di nascita	Sede	Indirizzo	Domicilio	Telefono	Datore	Indirizzo datore	Domicilio datore	Telefono datore	Data di inizio contratto	Anno di fine contratto	Anno scolastico apprendista	Professione contratto	Numero contratto	Statute contratto	Rappresentante legale	Formatore	Email formatore
Bernasconi Diego	1997-06-21	Scuola Professionale Artigianale E Industriale Locarno	Via Pestalozzi 6	6673 Maggia	091 753 30 10	Software IT Saggi	Via Castello 1b C/o Presso Soft Engineering Saggi	6501 Bellinzona	091 814 43 40	2013-09-01	2017	4	47112 - informatico afc (indirizzo generale)	2013.1821	Attivo	Bernasconi Diego	Piffaretti Daniele	daniele.piffaretti@softwareit.ch
Bernaschina Dario	1995-04-24	Scuola Professionale Artigianale E Industriale Locarno	Via Cantonale 10	6863 Besazio	091 646 10 10	IT Technology Sa	Via Gottardo 10	6501 Bellinzona	091 825 20 20	2013-08-01	2017	4	47113 - informatico afc (sviluppo applicazioni)	2013.2423	Attivo	Bernaschina Dario	Bertaglia Tullio	tullio.bertaglia@ittechnology.ch
Bordini Lara	1985-07-23	Scuola Professionale Artigianale E Industriale Locarno	Via Rezzonico 10	6900 Lugano	091 682 11 11	Hardware Core Sa	Via Capellino 2	6830 Chiasso	091 220 10 13	2015-09-01	2017	2	47116 - addetto all'informatica cfp	2015.1724	Attivo	Bordini Lara	Alberti Rudy	rudy.alberti@hardwarecore.com
Cavalli Igor	1999-04-26	Scuola Professionale Artigianale E Industriale Locarno	Via Salita 1a	6598 Tenero	091 745 15 15	Evisinfo Sa	Via Livio 4	6850 Mendrisio	091 646 20 10	2015-08-31	2017	2	47116 - addetto all'informatica cfp	2015.2292	Attivo	Cavalli Carmelo	Kaiser Davide	davide.kaiser@evisinfo.ch
Bona Giselle	2000-08-05	Scuola	Via Calibro 4	6600 Locarno	091 745 10 10	Swiss techno	Viale Portone	6500	091 820 10 10	2016-08-15	2020	1	47121 -	2016.1750	Attivo	Bona Fabrizio	Radiolo Ivo	ivo.radiolo@sw

Per una questione di spazio, visto che sono 19 colonne, la grandezza del testo è 8 e il formato del foglio è A3.

In seguito ho incominciato a fare alcuni controlli veloci e mi sono accorto che nell'inserimento i regex non funzionavano correttamente nel momento in cui "l'errore" fosse all'interno del testo. ES: campo nome e cognome: andrea lup1ca marcava corretta la formattazione, telefono: +12345b112 anche,.... Ho quindi cercato su internet e mi sono accorto che per il funzionamento corretto dovevo mettere il carattere "^" all'inizio della regex.

Dopodiché, dato che avevo tempo, ho reso più leggibile l'errore marcando in rosso il campo sbagliato in questo modo.

Creazione di un apprendista

Nome e cognome:  formato errato: inserire solo lettere

Data di nascita:  formato errato: dd.mm.yyyy

Numero di contratto:  formato errato: nnnn.nnnn

Statuto contratto:  inserire solo lettere

Indirizzo:  inserire lettere o numeri

Domicilio:  formato errato: CAP luogo

Telefono:  inserire un numero di telefono valido

Professione:  inserire solo lettere

Sede:  nome cognome

Rappresentante:  nome cognome

Elimina

Se l'utente esce dal modal e rientra non vedrà il messaggio di errore, i campi resteranno inseriti e il bordo tornerà quello iniziale.  
In seguito ho fatto la stessa cosa per il form dei formatori e dei datori.

The first screenshot shows a modal titled 'Creazione di un formatore'. It contains two columns of input fields. The left column has 'Nome e cognome:' with a text input, a validation message 'formato errato: inserire solo lettere', 'Telefono:' with a text input, and a validation message 'Inserire un numero di telefono valido'. The right column has 'Email:' with a text input, a validation message 'Inserire una email valida', and 'Datore:' with a dropdown menu showing '-- seleziona --'. The second screenshot shows a modal titled 'Creazione di un datore'. It contains two columns. The left column has 'Nome:' with a text input, a validation message 'Inserire solo lettere o numeri', 'Indirizzo:' with a text input, and a validation message 'Inserire solo lettere o numeri'. The right column has 'Telefono:' with a text input, a validation message 'Inserire un numero di telefono valido', and 'Domicilio:' with a text input, a validation message 'formato errato: CAP luogo', and a partially visible 'Email' field.

In seguito ho un attimo riflettuto sul tasto di importazione del file csv e ho pensato fosse più corretto toglierlo dalla visione degli apprendisti e mostrarlo nella pagina di gestione del file csv. Ho quindi tolto il file contenente il codice di importazione e il form di importazione dalla pagina di apprendista e li ho messo nella pagina di gestione csv. Questo è quindi il risultato finale nella pagina di gestione csv.

## Gestione CSV

Scegli file | Nessun file selezionato  
Importa

Nome file	Email autore	Download	PDF
22-05-2017_09-28-51-Esempio lista Gagi per apprendisti.csv	andrea.lupica@samtrevano.ch		
22-05-2017_10-45-13-Esempio lista Gagi per apprendisti.csv	andrea.lupica@samtrevano.ch		
22-05-2017_15-50-52-Esempio lista Gagi per apprendisti.csv	andrea.lupica@samtrevano.ch		

Durante il pomeriggio ho iniziato a fare i testcase e ho corretto alcuni requisiti dato che erano grammaticalmente sbagliati, imprecisi o mancavano delle informazioni che in seguito dovrò testare.  
Momentaneamente ho fatto fino al testcase 11, domani concluderò il tutto e farò i test

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Problemi riguardante le regex che però ho risolto velocemente.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
---

In orario rispetto alla pianificazione
--

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

Concludere i testcase e effettuare i test
---