

## **Form di inserimento dati**

**Titolo del progetto:** Form di inserimento dati Espoprofessioni  
**Alunno/a:** Nemanja Stojanovic  
**Classe:** I3BB  
**Anno scolastico:** 2017/18  
**Docente responsabile:** Massimo Sartori e Adriano Barchi

## Sommario

1	Introduzione .....	3
1.1	Informazioni sul progetto .....	3
1.2	Abstract .....	3
1.3	Scopo .....	3
2	Analisi .....	4
2.1	Analisi del dominio .....	4
2.2	Analisi e specifica dei requisiti .....	4
2.3	Pianificazione .....	1
2.4	Analisi dei mezzi .....	1
2.4.1	Software .....	1
2.4.2	Hardware .....	1
3	Progettazione .....	1
3.1	Design delle interfacce .....	1
3.2	Tipo di dati .....	1
4	Implementazione .....	3
5	Test .....	1
5.1	Protocollo di test .....	1
5.2	Risultati test .....	3
6	Consuntivo .....	1
7	Conclusioni .....	2
7.1	Sviluppi futuri .....	2
7.2	Considerazioni personali .....	2
8	Bibliografia .....	3
8.1	Sitografia .....	3
9	Allegati .....	4

## 1 Introduzione

---

### 1.1 Informazioni sul progetto

**Titolo del progetto:** Form di inserimento dati Espoprofessioni  
**Alunno/a:** Nemanja Stojanovic  
**Classe:** I3BB  
**Anno scolastico:** 2017/18  
**Docente responsabile:** Massimo Sartori e Adriano Barchi  
**Durata del progetto:** Dal 01.09.17 al 27.10.17

### 1.2 Abstract

*The secretariat needs a web site containing a form in which all forms received can be quickly and easily entered. All data will be saved in a CSV file. The site is realized in the following language code: php, css and html.*

### 1.3 Scopo

Lo scopo del progetto è imparare a fare delle documentazioni con tutte le informazioni. Per fare ciò utilizziamo tutti gli argomenti trattati nei vari moduli. Il secondo scopo è quello di creare sistema semplice e veloce di inserimento dei dati grazie a dei form che riguardano i visitatori di espoprofessioni interessati alla scuola SAMT.

## 2 Analisi

### 2.1 Analisi del dominio

Prima di realizzare il progetto, il segretariato doveva inserire i dati a mano, per questo si è trovato un modo per automatizzare e velocizzare il tutto. Lo scopo del progetto è quello di offrire al segretariato un sistema in modo che loro possano inserire tutti i formulari ricevuti tramite un sito web.

### 2.2 Analisi e specifica dei requisiti

#### Requisiti

<b>ID</b>	<b>REQ-001</b>
<b>Nome</b>	<b>Infrastruttura informatica</b>
<b>Priorità</b>	<b>1</b>
<b>Versione</b>	<b>1.0</b>
<b>Note</b>	<b>-</b>
<b>Sub-ID</b>	<b>Requisito</b>

<b>001</b>	Creare una Virtual Machine In VMWare
<b>002</b>	La macchina virtuale deve essere Windows
<b>003</b>	Nella virtuale creare un WebServer con Apache con estensione PHP
<b>004</b>	Non è possibile usare XAMP
<b>005</b>	Per creare i form è necessario PHP

**Form di inserimento dati**

<b>ID</b>	<b>REQ-002</b>
<b>Nome</b>	<b>Form di inserimento dati</b>
<b>Priorità</b>	<b>1</b>
<b>Versione</b>	<b>1.0</b>
<b>Note</b>	<b>-</b>
<b>Sub-ID</b>	<b>Requisito</b>

<b>001</b>	Deve esserci la casella di testo per il nome
<b>002</b>	Deve esserci la casella di testo per il cognome
<b>003</b>	Deve esserci la casella di testo per la nazionalità
<b>004</b>	Deve esserci un campo data per la data di nascita
<b>005</b>	Implementare una select per il sesso dell'individuo
<b>006</b>	Deve esserci un campo testo per la nazionalità
<b>007</b>	Deve esserci un campo per l'indirizzo con via, NAP, città
<b>008</b>	Deve esserci un campo testo per il domicilio
<b>009</b>	Deve esserci un campo testo per il Cantone
<b>010</b>	Deve esserci un campo testo per la nazione
<b>011</b>	Deve esserci un campo testo per il numero di telefono
<b>012</b>	Deve esserci un campo testo per il numero di casa
<b>013</b>	Deve esserci un campo di tipo e-mail per le mail
<b>014</b>	Se il visitatore è minorenne, dovrà inserire tutti i dati citati sopra dell'autorità parentale
<b>015</b>	Dovrà esserci un select che indicherà se il visitatore lavora oppure è studente
<b>016</b>	Se è studente dovranno esserci due campi di testo (per la scuola e la sede) e una select che indica l'anno
<b>017</b>	Se lavora dovranno esserci 4 checkBox (Professione, Apprendista, Professionista, Indipendente).
<b>018</b>	Se è un'apprendista, dovrà esserci anche l'anno.
<b>019</b>	Deve esserci una casella di testo per le eventuali osservazioni

<b>ID</b>	<b>REQ-003</b>
<b>Nome</b>	<b>Salvare i dati</b>
<b>Priorità</b>	<b>1</b>
<b>Versione</b>	<b>1.0</b>
<b>Note</b>	<b>-</b>
<b>Sub-ID</b>	<b>Requisito</b>

<b>001</b>	Deve esserci un bottone con il quale verranno salvati i dati in un file di testo CSV
------------	--

## Costi

Categoria	Dettaglio	Costo
Impiegato	62 CHF/h (24 ore)	1488

**ID:** identificativo univoco del requisito

**Nome:** breve descrizione del requisito

**Priorità:** indica l'importanza di un requisito nell'insieme del progetto, definita assieme al committente. Ad esempio poter disporre di report con colonne di colori diversi ha priorità minore rispetto al fatto di avere un database con gli elementi al suo interno. Solitamente si definiscono al massimo di 2-3 livelli di priorità.

**Versione:** indica la versione del requisito. Ogni modifica del requisito avrà una versione aggiornata.

Sulla documentazione apparirà solamente l'ultima versione, mentre le vecchie dovranno essere inserite nei diari.

**Note:** eventuali osservazioni importanti o riferimenti ad altri requisiti.

**Sotto requisiti:** elementi che compongono il requisito.

## 2.3 Pianificazione

La pianificazione può essere rappresentata mediante un diagramma di Gantt:

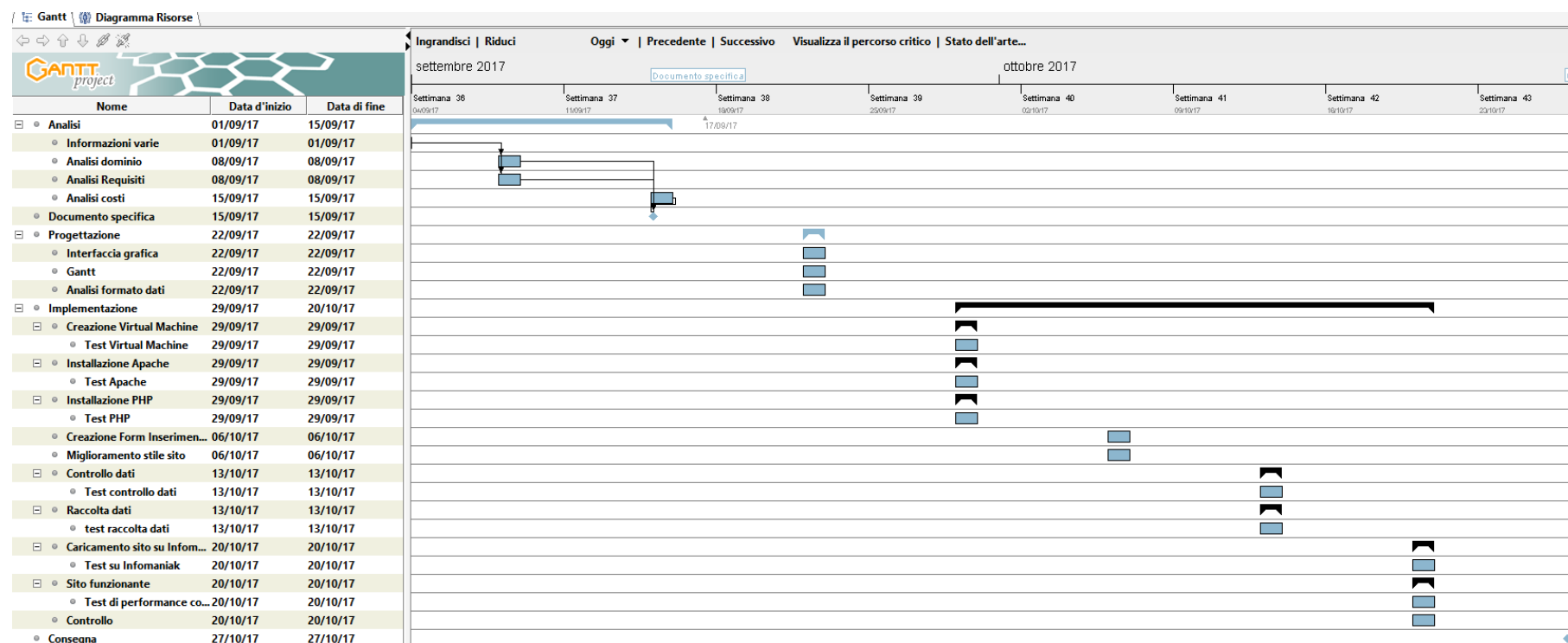


Figura 1: Gantt

**Titolo del progetto:** Form di inserimento dati Espoprofessioni  
**Alunno/a:** Nemanja Stojanovic  
**Classe:** I3BB  
**Anno scolastico:** 2017/18  
**Docente responsabile:** Massimo Sartori e Adriano Barchi

## 2.4 Analisi dei mezzi

### 2.4.1 Software

Nome	Versione	Commenti
VirtualBox	5.1.14	Tramite Virtual Box Posso avviare la mia Virtual Machine
VM Windows 10	Windows 10	Virtual Machine
Apache	2.4.27	Scelta in base alla versione del sito Infomaniak
PHP	7.0.24	Scelta in base alla versione di Apache
Mozilla Firefox	56.0	Ho scelto questo Browser perché lo ritengo più comodo di altri
Sublime Text	2.0.2	Per creare il sito ho scelto questo programma per questioni di abitudine

### 2.4.2 Hardware

Per creare il sito e per sviluppare il progetto, viene richiesto di creare una macchina virtuale con su Windows 10. Per realizzare ciò ho utilizzato Virtual Box.

**Titolo del progetto:** Form di inserimento dati Espoprofessioni  
**Alunno/a:** Nemanja Stojanovic  
**Classe:** I3BB  
**Anno scolastico:** 2017/18  
**Docente responsabile:** Massimo Sartori e Adriano Barchi



### 3 Progettazione

#### 3.1 Design delle interfacce

Prima di creare il sito bisogna fare una progettazione dell'interfaccia grafica.

Form di inserimento dati

Nome	Cognome	Nascita	Nazionalità
N Cellulare	N Telefono Casa	E-mail	<input checked="" type="radio"/> Maschio <input type="radio"/> Femmina
Via	Numero Casa	CAP	
Domicilio	Cantone	Nazione	

Figura 2: Progettazione dell'interfaccia grafica

**Titolo del progetto:** Form di inserimento dati Espoprofessioni  
**Alunno/a:** Nemanja Stojanovic  
**Classe:** I3BB  
**Anno scolastico:** 2017/18  
**Docente responsabile:** Massimo Sartori e Adriano Barchi

### 3.2 Tipo di dati

Nome campo	Tipo di dato
Nome	Text
Cognome	Text
Data di Nascita	Date
Sesso	Radio Button
Nazionalità	Text
Indirizzo (Via + Numero)	Text
CAP	Text
Domicilio	Text
Cantone/Provincia	Text
Nazione	Text
No. Telefono cellulare	Text
No. Telefono casa	Text
Indirizzo e-mail	Text
Autorità Parentale (AP)	
NomeAP	Text
CognomeAP	Text
RuoloAP (madre, padre, tutore)	Radio Button
IndirizzoAP (Via + Numero)	Text
CAP (AP)	Text
DomicilioAP	Text
Cantone/Provincia (AP)	Text
NazioneAP	Text
No. Telefono cellulare (AP)	Text
No. Telefono casa (AP)	Text
Indirizzo e-mail (AP)	Text
Ultima Scuola Frequentata	
Tipo (Elementare, media, superiore)	Radio Button
Denominazione	Text
Sede	Text
Anno	Number
Situazione professionale	
Studente o Lavoro?	Select

**Titolo del progetto:** Form di inserimento dati Espoprofessionioni  
**Alunno/a:** Nemanja Stojanovic  
**Classe:** I3BB  
**Anno scolastico:** 2017/18  
**Docente responsabile:** Massimo Sartori e Adriano Barchi

Studente	
Scuola	Text
Sede	Text
Anno	Radio Button
Lavoro	
Professione	Text
Apprendista o professionista o indipendente?	Select
AnnoApprendista	Radio Button
Osservazioni	
Messaggio 1	Text
Messaggio 2	Text
Messaggio 3	Text

## 4 Implementazione

Il primo passaggio da svolgere per creare il sito web è fare un gantt, il quale aiuta a gestire il tempo e capire quanto tempo dovrà essere dedicato per finire il progetto. Prima di iniziare la creazione del sito, bisogna fare la progettazione delle Interfacce. In seguito, bisogna implementare l'interfaccia grafica sul sito. Lo stile finale del sito è il seguente:

### Inserimento dati

#### Informazioni personali

Nome	Cognome	Nascita	Nazionalità
No. Telefono cellulare	No. Telefono casa	mail	<input checked="" type="radio"/> Maschio <input type="radio"/> Femmina

#### Indirizzo

Via	Numero	CAP
Domicilio	Cantone	Nazione

#### Ultima Scuola Frequentata

Anno

Tipo ☒ Elementare ☐ Media ☐ Superiore

Denominazione	Sede
---------------	------

#### Professione

Impiego ▼

#### Osservazioni

Perché se venuto ad Espoprofessionisti?	Che cosa ti ha interessato di più?	Che cosa ti aspettavi ma non hai trovato?
---	------------------------------------	---

Per avere un sito soddisfacente bisogna fare dei controlli del formato dei dati. Per controllare se l'iscritto è maggiorenne o minorenne è stato utilizzato il metodo `Autorita()` che in base alla data di nascita inserita nel form fa la differenza tra la data odierna e quella della nascita, così ritorna se dovrà esserci un'autorità parentale oppure no. Autorità Parentale viene mostrata/nascosta da un div in base all'età. Se l'iscritto è maggiorenne, il div con i form dell'autorità parentale non viene mostrato, invece, se l'iscritto è minorenne, il div verrà mostrato. Di seguito viene mostrato il metodo:

```
function Autorita(){
    var nascita = document.getElementById("mydatetime").value;
    var oggi = new Date();
    nascita = new Date(nascita);

    oggi = oggi.getTime()/1000/60/60/24;
    nascita = nascita.getTime()/1000/60/60/24;

    var days = parseInt(oggi-nascita);
    var eta = days/18;

    if(eta>=365){
        document.getElementById("autorita").style.display = 'none';
    }else{
        document.getElementById("autorita").style.display = 'block';
    }
}
```

Figura 3: Metodo che controlla l'età

Per controllare che la data sia messa nel modo corretto, utilizzo il metodo `controllaData()`. All'interno del metodo è presente una variabile che contiene il valore del form e una variabile che contiene la regola. Utilizzando `regola.test(variabiledaControllare)` si controlla che il valore del form rispetti la regola. Qui sotto viene mostrato come scrivere il codice:

```
function controllaData(){
    var data = document.getElementById("mydatetime").value;
    var dataC = /^[0-9]{2}\/[0-9]{2}\/[0-9]{4}$/;

    if(!(dataC.test(data))){
        window.alert("La data inserita non è scritta nel modo corretto, devi essere GG/MM/AAAA");
        document.getElementById("autorita").style.display = 'none';
    }
}
```

Figura 4: Metodo che controlla la validità della data

Per controllare se la e-mail utilizzo emailValido() che è quasi uguale a controllaData(), solo che cambia la regola e il valore da controllare. L'immagine seguente mostra come fare:

```
function emailValido() {
    var text = document.getElementById("email").value;
    var email = /^[a-zA-Z0-9_\.\\-]+\@((([a-zA-Z0-9-]{2,})+\.)+([a-zA-Z0-9]{2,})+$/;
    if(!email.test(text)){
        window.alert("L'email inserita non è scritta nel modo corretto");
    }
}
```

Prima di salvare i dati nel file CSV, bisogna salvare il contenuto dei vari form in variabili. L'esempio di seguito deve essere fatto per ogni valore dei vari form:

```
$cognome = $_POST["cognome"];
```

Prima ancora di salvare i dati nel csv, tutte le variabili definite precedentemente vengono salvate in un'unica variabile definita come "txt". Nella variabile txt, tutte le variabili sono separate da un ";", così lo saranno anche nel file CSV. Una volta fatto questo, vengono scritti i valori sul file CSV tramite la funzione *file\_put\_contents()*. La funzione *file\_put\_contents* viene usata per scrivere in un file. Il suo utilizzo è uguale all'utilizzo funzioni fopen, fwrite e fclose messe assieme. Infine vengono azzerati i valori delle variabili.

```
$txt = "$nome; $cognome; $mydatetime; $nazionalita; $NTelefonoCell; $NTelefonoCasa; $email; $sesso;
$indirizzo; $via; $cap; $domicilio; $cantone; $nazione; $nomeAutorita; $cognomeAutorita; $ruolo;
$indirizzoAutorita; $viaAutorita; $capAutorita; $domicilioAutorita; $cantoneAutorita; $nazioneAutorita;
$NTelefonoCellAutorita; $NTelefonoCasaAutorita; $mailAutorita; $AnnoUltimaScuola; $tipoScuola;
$denominazione; $sede; $professione; $professioneSelectLavoro; $AnnoApprendistato; $scuolaStudente;
$sedeStudente; $AnnoStudente; $messaggio1; $messaggio2; $messaggio3";

file_put_contents('CSV.csv', $txt.PHP_EOL, FILE_APPEND);

$nome = $cognome = $mydatetime = $nazionalita = $NTelefonoCell = $NTelefonoCasa = $email = $sesso =
$indirizzo = $via = $cap = $domicilio = $cantone = $nazione = $nomeAutorita = $cognomeAutorita =
$ruolo = $indirizzoAutorita = $viaAutorita = $capAutorita = $domicilioAutorita = $cantoneAutorita = $nazioneAutorita =
$NTelefonoCellAutorita = $NTelefonoCasaAutorita = $mailAutorita = $AnnoUltimaScuola = $tipoScuola =
$denominazione = $sede = $professione = $professioneSelectLavoro = $AnnoApprendistato = $scuolaStudente =
$sedeStudente = $AnnoStudente = $messaggio1 = $messaggio2 = $messaggio3 = "";
```

## 5 Test

### 5.1 Protocollo di test

<b>Test Case:</b>	Test_001	<b>Nome:</b>	Test funzionamento della macchina virtuale
<b>Riferimento:</b>	RQ_001		
<b>Descrizione:</b>	-		
<b>Prerequisiti:</b>	Verificare il funzionamento della macchina virtuale		
<b>Procedura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprire Virtual Box</li> <li>2. Avviare la macchina virtuale</li> <li>3. Controllare che non ci siano errori e che viene avviata nel modo corretto</li> </ol>		
<b>Risultati attesi:</b>	La macchina si avvia senza errori		

<b>Test Case:</b>	Test_002	<b>Nome:</b>	Test funzionamento di Apache
<b>Riferimento:</b>	RQ_001		
<b>Descrizione:</b>	-		
<b>Prerequisiti:</b>	Virtual Machine Windows 10 e Apache 2.4 installato sulla macchina		
<b>Procedura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprire cmd come Amministratore</li> <li>2. Entrare nella cartella bin di Apache (cd c:\Apache24\bin)</li> <li>3. Inserire il comando httpd.exe -t</li> </ol>		
<b>Risultati attesi:</b>	Apache funziona correttamente senza messaggi di errore		

<b>Test Case:</b>	Test_003	<b>Nome:</b>	Test funzionamento di php
<b>Riferimento:</b>	RQ_001		
<b>Descrizione:</b>	-		
<b>Prerequisiti:</b>	Verificare il funzionamento di php		
<b>Procedura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attivare Apache</li> <li>2. Aprire il browser (Firefox)</li> <li>3. Nella barra dei link inserire 127.0.0.1 oppure scrivere localhost</li> <li>4. Deve essere visualizzato file.php</li> </ol>		

**Titolo del progetto:** Form di inserimento dati Espoprofessionioni  
**Alunno/a:** Nemanja Stojanovic  
**Classe:** I3BB  
**Anno scolastico:** 2017/18  
**Docente responsabile:** Massimo Sartori e Adriano Barchi

<b>Risultati attesi:</b>	File.php è visualizzato correttamente
--------------------------	---------------------------------------

<b>Test Case:</b>	Test_004	<b>Nome:</b>	Test funzionamento dei form
<b>Riferimento:</b>	RQ_001		
<b>Descrizione:</b>	-		
<b>Prerequisiti:</b>	Verificare il corretto inserimento dei dati nei form		
<b>Procedura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compilare il formulario</li> <li>2. Controllare che non ci siano messaggi di errore</li> </ol>		
<b>Risultati attesi:</b>	Non vengono mostrati messaggi di errore		

<b>Test Case:</b>	Test_005	<b>Nome:</b>	Test per controllare se i dati sono stati salvati sul file CSV
<b>Riferimento:</b>	RQ_001		
<b>Descrizione:</b>	-		
<b>Prerequisiti:</b>	Controllare se i dati sono stati salvati sul file CSV		
<b>Procedura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compilare il formulario</li> <li>2. Controllare che nel file CSV ci siano i dati inseriti nei form.</li> </ol>		
<b>Risultati attesi:</b>	Controllare che ci siano i dati su CSV		

<b>Test Case:</b>	Test_006	<b>Nome:</b>	Test del funzionamento del sito su infomaniak
<b>Riferimento:</b>	RQ_001		
<b>Descrizione:</b>	-		
<b>Prerequisiti:</b>	Il sito funzionante si trova su infomaniak		
<b>Procedura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprire il browser (Firefox)</li> <li>2. Nella barra dei link inserire <a href="http://www.samtinfo.ch/i15stonem/web/">http://www.samtinfo.ch/i15stonem/web/</a></li> <li>3. Controllare il corretto funzionamento del sito</li> </ol>		
<b>Risultati attesi:</b>	Il sito funziona su infomaniak		

<b>Test Case:</b>	Test_007	<b>Nome:</b>	Test performance
<b>Riferimento:</b>	RQ_001		
<b>Descrizione:</b>	-		
<b>Prerequisiti:</b>	Il sito funzionante		
<b>Procedura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attivare Apache o controllare che sia attivo</li> <li>2. Aprire il browser (Firefox)</li> <li>3. Nella barra dei link inserire 127.0.0.1 oppure scrivere localhost</li> <li>4. Controllare che non ci siano errori</li> </ol>		



**Risultati attesi:**

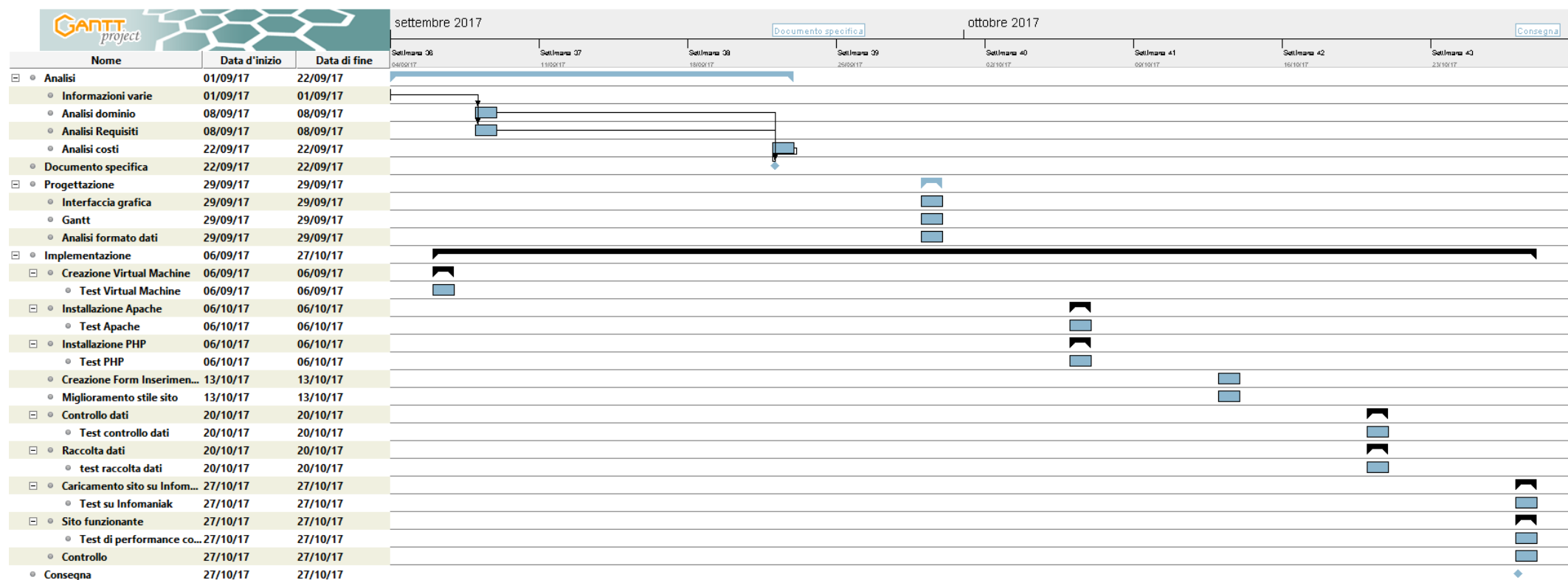
Il sito funziona

## 5.2 Risultati test

Test	Risultato
Test_001	Passato
Test_002	Passato
Test_003	Passato
Test_004	Passato
Test_005	Passato
Test_006	Passato
Test_007	Passato

## 6 Consuntivo

Consuntivo del tempo di lavoro effettivo e considerazioni riguardo le differenze rispetto alla pianificazione:



**Titolo del progetto:** Form di inserimento dati Espoprofessionisti  
**Alunno/a:** Nemanja Stojanovic  
**Classe:** I3BB  
**Anno scolastico:** 2017/18  
**Docente responsabile:** Massimo Sartori e Adriano Barchi

Ore di lavoro dedicate a casa:

Ore	Data	Costo
2	24.10.2017	124
5	25.10.2017	310
4	26.10.2017	248

**Titolo del progetto:** Form di inserimento dati Espoprofessioni  
**Alunno/a:** Nemanja Stojanovic  
**Classe:** I3BB  
**Anno scolastico:** 2017/18  
**Docente responsabile:** Massimo Sartori e Adriano Barchi

## 7 Conclusioni

---

Il mio progetto servirà come aiuto per inserire i dati delle persone interessate, piuttosto che avere formulari in formato cartaceo. Penso che questo progetto non cambierà il mondo perché probabilmente il sistema di inserimento dei dati tramite un sito web esiste già.

### 7.1 Sviluppi futuri

Il sito potrà essere migliorato, magari con metodi diversi più efficaci o meno pesanti. Anche lo stile può essere sviluppato maggiormente.

### 7.2 Considerazioni personali

Il progetto è stato utile per migliorare le conoscenze di Javascript, PHP e come creare una documentazione di un progetto. Grazie a questo progetto ho capito come ricavare i dati da un form e metterli in una variabile tramite PHP, per poi inserirli nel file CSV.

Ho migliorato la gestione del tempo, anche se ho dovuto recuperare delle ore a casa visto ero un po' indietro rispetto alla progettazione.

## 8 Bibliografia

---

### 8.1 Sitografia

Quando riscontravo delle difficoltà o dei dubbi, andavo sul sito di w3School che contiene tutto quello di cui avevo bisogno (HTML, Javascript, PHP).

1. <https://www.w3schools.com/html/default.asp>, HTML, visitato più di una volta
2. <https://www.w3schools.com/js/default.asp>, Javascript, visitato più di una volta
3. <https://www.w3schools.com/php/default.asp>, PHP, visitato più di una volta

**9 Allegati**

# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	08 settembre '17

## Lavori svolti

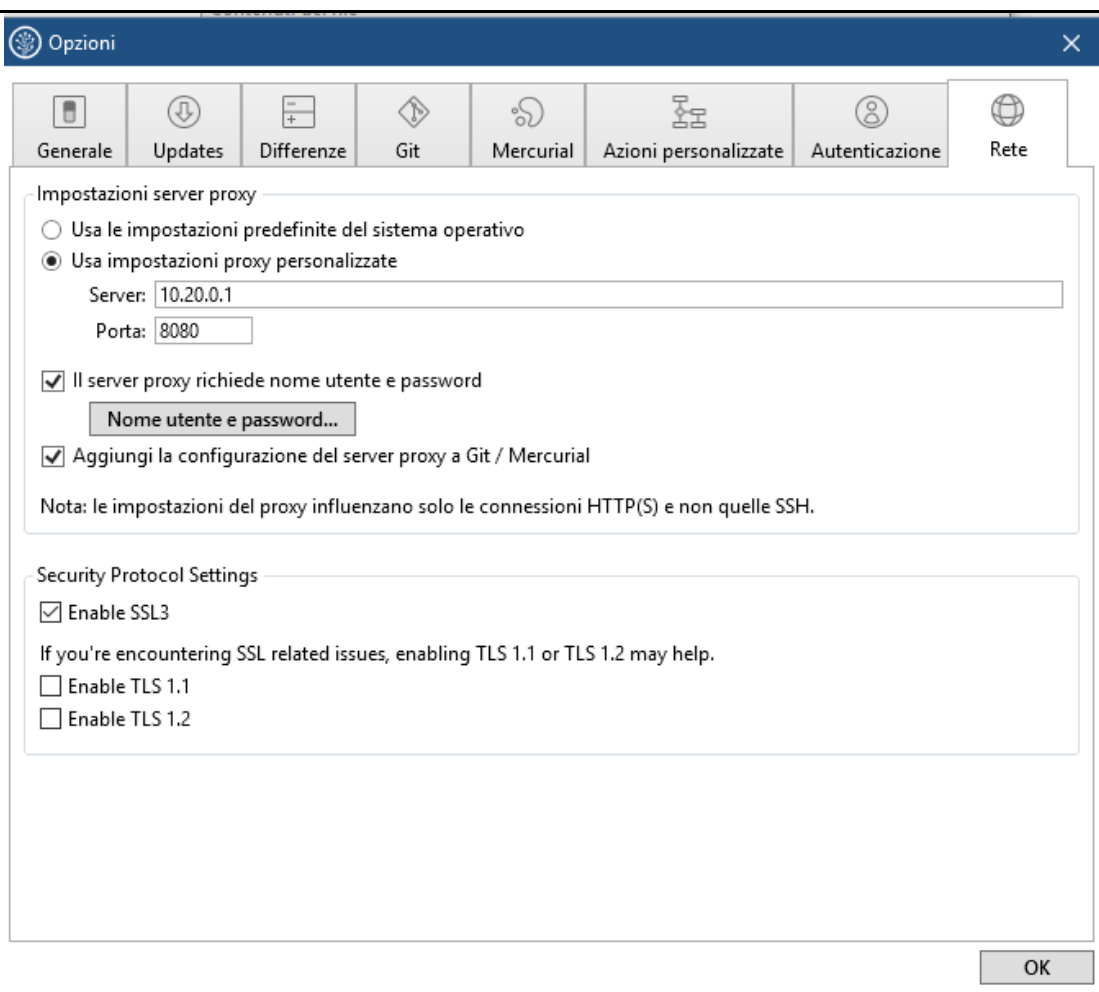
Oggi abbiamo iniziato la giornata così che i professori ci hanno spiegato le regole del modulo e di come nominare i diari, dopodiché abbiamo discusso sulle domande che abbiamo scritto su un file la lezione precedente. Per finire le prime due ore, il sore ci ha fatto una presentazione su Git e sul suo funzionamento.

Nel pomeriggio invece, abbiamo visto cos'è SorceTree e come usarlo. Più tardi siamo avanzati al controllo dei nostri account su GitHub, che siano creati con l'email professionale.

È stato installato SourceTree ed è stato creato un nuovo e primo Repository. Per finire la giornata, abbiamo visto un esempio di documentazione che ci servirà per fare la nostra, e una presentazione sul funzionamento di un progetto.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Quando è stato installato SourceTree, si è riscontrato un problema con il proxy che aveva bloccato la porta 443. Per risolvere ho dovuto continuare la configurazione del programma senza entrare nell'account GitHub, dopodiché una volta finita la configurazione e apparsa la schermata principale, dove nella barra in alto sotto "strumenti" si seleziona "opzioni", e da lì configurare il proxy sotto "rete". Qui di seguito l'immagine mostra come dovrebbe essere configurata la rete su SourceTree:



**Opzioni**

Generale Updates Differenze Git Mercurial Azioni personalizzate Autenticazione Rete

**Impostazioni server proxy**

☐ Usa le impostazioni predefinite del sistema operativo

☒ Usa impostazioni proxy personalizzate

Server: 10.20.0.1

Porta: 8080

☒ Il server proxy richiede nome utente e password

Nome utente e password...

☒ Aggiungi la configurazione del server proxy a Git / Mercurial

Nota: le impostazioni del proxy influenzano solo le connessioni HTTP(S) e non quelle SSH.

**Security Protocol Settings**

☒ Enable SSL3

If you're encountering SSL related issues, enabling TLS 1.1 or TLS 1.2 may help.

☐ Enable TLS 1.1

☐ Enable TLS 1.2

OK

**Selezionando il visto “Aggiungi la configurazione del server proxy a Git/Mercurial”.**

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

Manca il corretto funzionamento di SourceTree.

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

Fare in modo che la prossima lezione sia funzionante SourceTree e fare il clone del Progetto 1.

# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	15 settembre '17

## Lavori svolti

Il 15.09.17 sono stato assente.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Indietro con il programma di una settimana.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Cercare di recuperare il tutto e a essere puntuali con il programma.



# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	22 settembre '17

## Lavori svolti

Le prime due ore abbiamo fatto il primo test teorica. Dopo la pausa abbiamo visto una presentazione sulla progettazione. Nel pomeriggio ho dovuto installare “GitHub Desktop”, ma ho riscontrato un problema con il proxy, poi però l’ho risolto (la soluzione si trova sotto) quindi ho creato un repository e mi sono collegato al GitHub Desktop.  
Visto che l’ultima lezione ero assente, oggi ho fatto l’analisi dei requisiti. Verso la fine della giornata ho iniziato la progettazione.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

**L’accesso a GitHub dava un errore (407), per risolvere il problema abbiamo aggiungendo due righe nel file di configurazione di GitHub (C:\Users\nemas\.gitconfig) per il proxy:**

```
[http]
proxy = http://nome.cognome:password@10.20.0.1:8080

[https]
proxy = https://nome.cognome:proxypass@10.20.0.1:8080
```

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Rispetto al programma del professore sono indietro di una settimana e il motivo è l’assenza.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Per la prossima cercherò di fare tutto quello che è rimasto per non essere indietro con il programma.

**Progettazione, strumenti gantt**

# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	29 settembre '17

## Lavori svolti

Le prime due ore abbiamo ripassato la teoria su come fare un gantt, poi abbiamo tirato fuori le varie fasi e abbiamo fatto un gantt simile per tutti.

Nel pomeriggio, prima della pausa abbiamo visto la teoria sull'implementazione e sull'integrazione e i test di un progetto. Il resto della giornata l'abbiamo trascorso facendo pratica, dove io ho finito il gantt, iniziato la documentazione e ho finito di scrivere il diario. Alla fine fine ho iniziato l'interfaccia grafica che finirò a casa per non essere troppo indietro.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono indietro sulla creazione della Virtual machine e dell'installazione di Apache e di PHP.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Creare la Virtual machine, l'installazione di PHP e Apache

# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	06 ottobre '17

## Lavori svolti

Oggi abbiamo dedicato tutta la giornata nella pratica. Ho creato la Virtual Machine con Windows 10, poi ho installato apache, dopodiché ho installato php dove ho avuto dei problemi, i quali sono citati nello spazio previsto per i problemi riscontrati. Per finire la giornata ho modificato la mia documentazione.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante l'installazione di php bisognava inserire un LoadModule:

```
LoadModule php7_module "c:/php/php7apache2_4.dll"
AddHandler application/x-httpd-php .php
PHPIniDir "C:/php"
```

Quando ho inserito il comando AddHandler ho sbagliato a scrivere "application/x-httpd-php .php" perché non ho messo lo spazio prima del ".php".

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Rispetto alla pianificazione sono indietro per la creazione del sito

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Iniziare a fare il sito con i form.

# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	13 ottobre '17

## Lavori svolti

Oggi le prime due ore abbiamo visto la teoria su come è giusto e come è sbagliato fare una presentazione. Al pomeriggio ho dedicato le prime due ore per correggere la documentazione. Dopo la pausa invece, ho iniziato a creare il sito web con i form.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Rispetto alla pianificazione sono indietro per la creazione del sito

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare a fare il sito con i form.

# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	20 ottobre '17

## Lavori svolti

Oggi ho continuato a fare il sito.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho creato una select per scegliere se il candidato è un lavoratore oppure uno studente. Quando viene selezionato il tipo "lavoratore", appare un div con i form che riguardano i lavoratori. Quando viene selezionato il tipo "studente", invece, appare un div con i form che riguardano gli studenti. L'errore è:  
Quando viene caricata la pagina, appaiono due div invece di uno solo, quello del tipo selezionato. Non ho ancora trovato una soluzione.

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Devo finire il sito e completare la documentazione + presentazione.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire e consegnare il progetto

# Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	27 ottobre '17

## Lavori svolti

Oggi abbiamo consegnato il progetto, e quindi abbiamo sfruttato le 6 ore per finire il progetto.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

--

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione


## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro


Ana