

## **Documentazione Primo Progetto**

<b>Titolo del progetto:</b>	Sito web con pagina di registrazione e verifica dati
<b>Alunno/a:</b>	Peter Catania
<b>Classe:</b>	Info AC
<b>Anno scolastico:</b>	2018/2019
<b>Docente responsabile:</b>	Adriano Barchi, Luca Muggiasca, Francesco Mussi, Elisa Nannini

1	Introduzione.....	3
1.1	Informazioni sul progetto.....	3
1.2	Abstract.....	3
1.3	Scopo.....	3
	Analisi.....	4
1.4	Analisi del dominio.....	4
1.5	Analisi e specifica dei requisiti.....	4
1.6	Pianificazione .....	6
1.7	Software .....	6
1.7.1	Hardware.....	6
2	Progettazione .....	7
2.1	Design dell'architettura del sistema.....	7
2.2	Design dei dati.....	8
2.3	Design delle interfacce.....	9
2.4	Design procedurale.....	11
3	Implementazione .....	12
4	Test.....	14
4.1	Protocollo di test.....	14
4.2	Risultati test.....	16
4.3	Mancanze/limitazioni conosciute.....	16
5	Consuntivo .....	17
6	Conclusioni.....	17
6.1	Sviluppi futuri.....	17
6.2	Considerazioni personali.....	17
7	Bibliografia.....	18
7.1	Sitografia .....	18
8	Allegati .....	18

## 1 Introduzione

---

### 1.1 Informazioni sul progetto

- Progetto: Sito web con pagina di registrazione e verifica dati
- Docenti responsabili: Francesco Mussi, Adriano Barchi, Luca Muggiasca, Elisa Nannini
- Alunno: Peter Catania
- Luogo di lavoro: Aula 417 (ex A-413) - Scuola d'Arti e Mestieri Trevano
- Classe: I3AC
- Materia: Modulo 306
- Data di inizio: 05.09.2018
- Data di fine: 09.11.2018

### 1.2 Abstract

If you want to save people's information and use them for your purpose, then we need a system that takes and saves them. This project created using a system that is focuses on web pages, which takes personal data from people and saves them on a server. In these pages a very simple and modern style has been used to obtain a good user usability, and designed with the best user-friendly approach. The result obtained is a series of web pages with different functions; from the first for introduction, one for the registration and validation of the data, one for user mistake control and the last for save and view users registrations.

### 1.3 Scopo

Il progetto e eseguito per scopi didattici, e deve offrire un servizio web per la registrazione e la verifica dei dati.

Dovrà essere presente una pagina di benvenuto, procedendo una pagina di registrazione che verifica e compie la validazione dei dati, quando ha successo mostra in una tabella con le informazioni inserite per una possibile correzione, infine andando avanti i file vengono salvati in file CSV per poi essere tutti riletti e stampati in una pagina di riepilogo registrazioni.

## Analisi

### 1.4 Analisi del dominio

Verrà creato un sito web per la registrazione e verifica dati, per farsi che più utenti si possono registrare con successo, sul corso di più giornate.

Il sito dovrà essere un servizio, che potrà essere messo su una qualsiasi macchina predisposta a utilizzare Apache e PHP.

Questo problema verrà risolto con la creazione completa del progetto da parte dello sviluppatore, senza guardare l'esistenza di un prodotto simile.

Gli utenti finali sono le persone che si dovranno registrare grazie a questo sito.

### 1.5 Analisi e specifica dei requisiti

ID: REQ-01	
<b>Nome</b>	Pagina Benvenuto
<b>Priorità</b>	1
<b>Versione</b>	1.0
<b>Note</b>	
Sotto requisiti	
<b>001</b>	un breve testo di benvenuto e una spiegazione del sito
<b>002</b>	bottone "Registrati" che porta alla pagina di registrazione

ID: REQ-02	
<b>Nome</b>	Pagina registrazione
<b>Priorità</b>	1
<b>Versione</b>	1.0
<b>Note</b>	
Sotto requisiti	
<b>001</b>	campi necessari con le corrispettive etichette, quelli obbligatori devono avere l'asterisco davanti:
<b>002</b>	bottone "Cancella", che svuota tutti i campi
<b>003</b>	bottone "Avanti", che controlla la validità di tutti i dati, se sono tutti validi porta alla pagina con la tabella del controllo dei dati, se non lo sono mostra i campi incompleti o con dati errati

ID: REQ-03	
<b>Nome</b>	Tabella di controllo dati
<b>Priorità</b>	1
<b>Versione</b>	1.0
<b>Note</b>	Dipende dal requisito REQ-02 (Creazione pagina registrazione)
Sotto requisiti	
<b>001</b>	Bottone “Correggi”, che riporta alla pagina di Registrazione per correggere i dati inseriti
<b>002</b>	Controllo dell'esistenza della cartella “Registrazioni” sotto alla cartella principale del sito
<b>003</b>	Controllo dell'esistenza della file CSV all'interno della cartella “Registrazioni” “Registrazioni_tutte.csv” e “Registrazione_aaaa-mm-gg.csv”
<b>004</b>	Bottone “Registrazione”, che salverà i dati nel file “Registrazioni_tutte.csv”, e nel file con la data del giorno corrente nel formato “Registrazione_aaaa-mm-gg.csv”, aggiungendo la data e l'ora corrente della registrazione come dati iniziali dei CSV

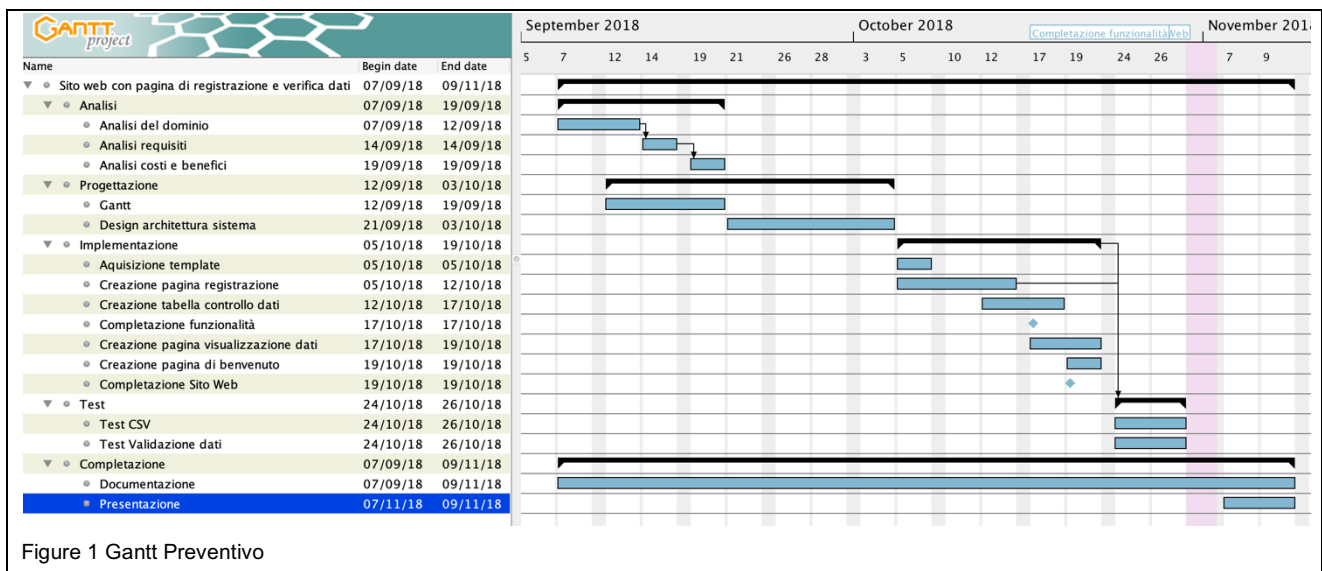
ID: REQ-04	
<b>Nome</b>	Visualizzazione campi inseriti
<b>Priorità</b>	2
<b>Versione</b>	1.0
<b>Note</b>	Dipende dal requisito REQ-03(Creazione Tabella di controllo dati)
Sotto requisiti	
<b>001</b>	Dovrà essere visualizzata una pagina con la medesima disposizione dei campi del <i>form</i> di registrazione con i dati letti dal file “Registrazione_aaaa-mm-gg.csv”, per ogni singola registrazione.
<b>002</b>	Bottone “Home”, che riporta alla Pagina di Benvenuto

## 1.6 Analisi dei costi

Lavoro	Costo	Ore	Totale
Esecuzione progetto	62 CHF	60	1240 CHF

## 1.7 Pianificazione

Come fase iniziale faccio un'analisi, per capire al meglio lo scopo del progetto e i suoi requisiti, per poi passare alla fase di progettazione dove si pensa alle componenti come realizzarle, poi passo all'implementazione dove realizzo tutto quello progettato, per finire faccio la fase di test dove controllo tutte le funzionalità e correggendo dove c'è bisogno. Invece durante tutto il progetto realizzo i diari delle giornate e la documentazione, per tracciare e spiegare tutte le cose che ho fatto.



## 1.8 Software

- MAC OSX Mojave 10.14
- Visual Studio Code 1.28.1
- Sublime text 3.1.1
- Word 2016 16.16.2
- GanttProject 2.8.9
- OmniGraffle 7.9.2
- Affinity Designer 1.6.1

### 1.8.1 Hardware

- Portatile
  - o Modello: MacBook Pro (15-inch, 2017)
  - o Processore: Intel Core i7
  - o RAM: 16 GB
  - o Storage: 512GB

## 2 Progettazione

### 2.1 Design dell'architettura del sistema

All'entrata del sito web si presenta **una pagina di benvenuto**, dove si troverà un breve testo di benvenuto e una spiegazione del sito, sarà presente anche un *bottone "Registrati"* che se schiacciato porta alla pagina di registrazione. Nella **pagina di registrazione** saranno presenti tutti i campi necessari da riempire.

È presente anche il bottone *"Cancella"* che svuota tutti i campi e il bottone *"Avanti"*, che controlla la validità di tutti i dati, se sono tutti validi porta alla **tabella di controllo dati**, se no mostra tutti i campi incompleti o con dati non validi. Nella **tabella di controllo dati** sono visualizzati tutti gli input immessi per i campi, e presente anche un bottone *"Correggi"*, che riporta alla **pagina di registrazione** per correggere i dati inseriti, e anche presente un bottone *"Registrazione"*, che salverà i dati nel file *"Registrazioni\_tutte.csv"*, e nel file con la data del giorno corrente nel formato *"Registrazione\_aaaa-mm-gg.csv"*, aggiungendo la data e l'ora corrente della registrazione come dati iniziali dei CSV; quando sarà tutto salvato comparirà in un'altra pagina la visualizzazione dei campi inseriti con la medesima disposizione della **pagina registrazione**, con i dati letti dal file *"Registrazione\_aaaa-mm-gg.csv"*. Se si vuole tornare alla pagina iniziale **Home** si schiaccia il riferimento presente all'interno dell'ultima pagina.

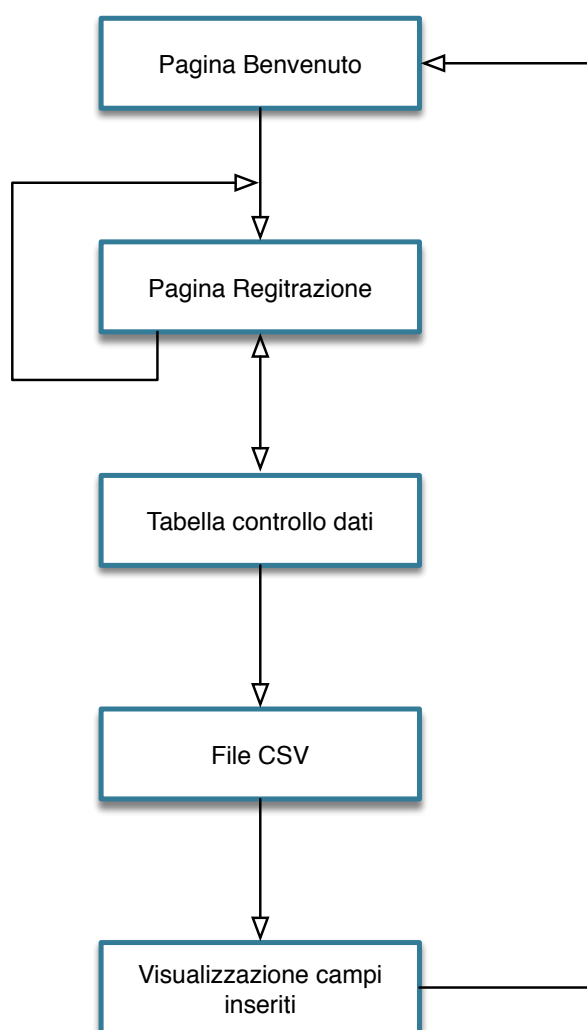


Figure 2 Diagramma di flusso generale

## 2.2 Design dei dati

Gli input inseriti dentro i campi della pagina registrazione, verranno salvati solo dopo che si è passati alla tabella di controllo dati e schiacciato il bottone “Registrazione”.

Il salvataggio dei dati verrà effettuato sul server in una cartella “Registrazioni” sotto alla cartella principale del sito in due file; uno con tutte le registrazioni che si chiamerà “Registrazioni\_tutte.csv” e l’altro con le registrazioni del giorno corrente “Registrazione\_aaaa-mm-gg.csv”.

Nome Campo	Tipo di input
Nome*	Testo (Max 50)
Cognome*	Testo (Max 50)
Data Di Nascita*	Data
Indirizzo*	Testo (Max 50)
Numero Civico*	4 caratteri (cifre o lettere)
Città*	Testo (Max 50)
NAP*	Testo (Max 5)
No. Telefono*	Testo (solo cifre, spazi e/o trattini) (Max 50)
E-mail*	Testo formato e-mail ( <a href="#">testo@testo.testo</a> ) (Max 50)
Genere (sesso)*	scelta (F o M)
Hobby	Testo (Max 500)
Professione	Testo (Max 500)

**Obbligatori (\*):** Nome, Cognome, DataNascita, Indirizzo, NCivico, Citta, NAP, NTelefono, Email, Genere

**Opzionali:** Hobby e Professione

**Inseriti alla registrazione:** DataOra (come parametri iniziali)

Ordine in qui vengono salvati id dati nei file CSV
DataOra;Nome;Cognome;DataNascita;Indirizzo;NCivico;Citta;NAP;NTelefono;Email;Genere;Hobby;Professione



## 2.3 Design delle interfacce

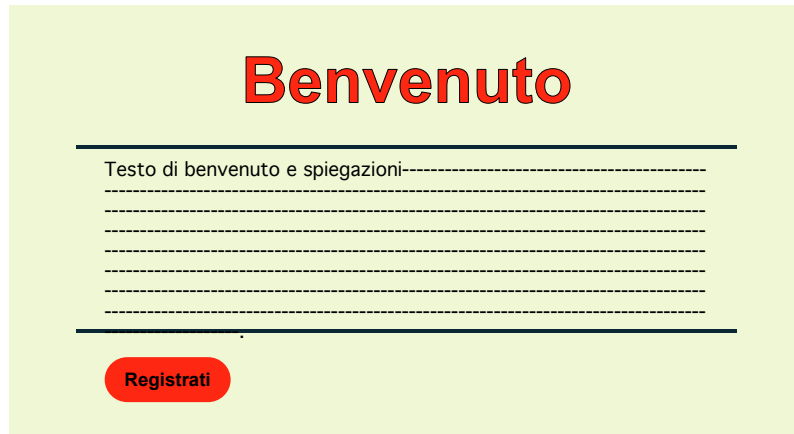


Figure 4 Pagina Benvenuto



Figure 3 Pagina Registrazione

## Controllo

---

Nome\*

Cognome\*

Data Di Nascita\*

Numero Civico\*

Città\*

NAP\*

No. Telefono\*

E-Mail\*

Genere\*

Hobby

Professione

---

[Correggi](#)
[Registra](#)

Figure 6 Pagina Controllo

## Visualizzazione

---

Nome\*

Cognome\*

Data Di Nascita\*

Numero Civico\*

Città\*

NAP\*

No. Telefono\*

E-Mail\*

Genere\*

Hobby

Professione

---

[Home](#)

Figure 5 Pagina Visualizzazione

## 2.4 Design procedurale

### Architettura di Sistema

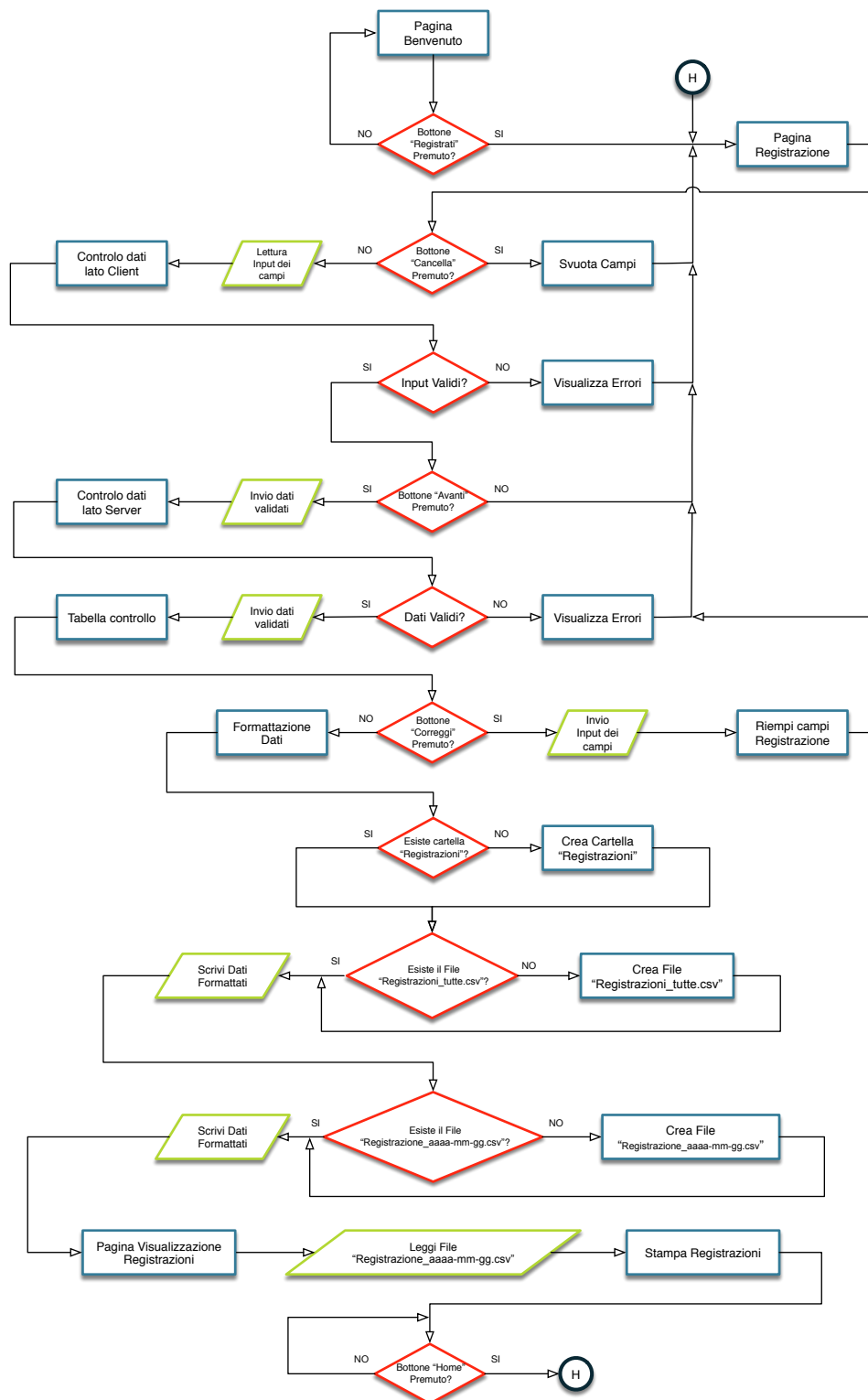


Figure 7 Architettura sistema

### 3 Implementazione

Quando si resettano i campi della registrazione si deve tenere conto dei valori iniziali/default, che sono quelli che si presentano subito aperta la pagina. Quando avviene un reset di default si prendono i valori di default, ma impostando **"event.preventDefault()"** quando l'evento viene triggerato, lo si evita. Così facendo posso settare il valore che voglio io, come in questo caso che voglio svuotarli tutti impostandogli un valore vuoto o nel caso del sesso che è un *radio button*, seleziono il valore iniziale che avevo scelto.

```
/**
 * Clear all inputs values, reset their css
 * and hide the corresponding error message.
 */
$('#empty').click(function(event){
  //prevent the use of default variables
  event.preventDefault();

  //reset all inputs (css; value)
  name.reset();
  surname.reset();
  birthday.reset();
  address.reset();
  houseNumber.reset();
  city.reset();
  nap.reset();
  telephone.reset();
  email.reset();
  hobby.reset();
  profession.reset();

  //Set the selected "Gender" as "M"
  setGender("M");
});
```

Figure 9 Codice Evento di Cancellazione

```
/**
 * Clear the value in the element,
 * and hide the error message.
 */
reset(){
  if(!this.empty){
    $(this.element).val("");
    this.hideErrorMessage();
    this.removeValidity();
    this.setErrorMessage(this.emptyMessage);
    this.insertErrorMessage();
    this.setEmpty(true);
  }
}
```

Figure 8 Metodo reset in Validation.js Class

```
/**
 * Set the checked gender.
 */
function setGender(id){
  $("#" + id).prop("checked", true);
}
```

Figure 10 Metodo che cambia selezione al sesso

Per i campi Hobby e Professione ho lasciato la possibilità di inserire i punti e virgola, visto che le uso anche nel csv come separatore, per far sì che non diano fastidio quando leggo il file, le codifico nel loro valore unicode per poi decodificarle quando leggo il file stampando il contenuto sulla pagina.

```

/**
 * Return a sequence of UTF-8 equivalent unicode values.
 */
function replace_unicode_escape_sequence($match) {
    return mb_convert_encoding(pack('H*', $match[1]), 'UTF-8', 'UCS-2BE');
}

/**
 * Decode the unicode values present in a string.
 */
function unicode_decode($str) {
    return preg_replace_callback('/\\\\"u([0-9a-f]{4})/i', 'replace_unicode_escape_sequence', $str);
}

/**
 * Encode semicolumns present in a string.
 */
function unicode_encode($v){
    $v = str_replace(";", "\u003B", $v);
    return $v;
}

```

Figure 11 Metodi per la codifica e decodifica dei punti e virgola

## 4 Test

### 4.1 Protocollo di test

<b>Test Case:</b>	TC-001	<b>Nome:</b>	Creazione e controllo dei file CSV con giuste denominazioni.
<b>Riferimento:</b>	REQ-03		
<b>Descrizione:</b>	Prima controllare se esiste la path di salvataggio e se non esiste crearla, e esiste controllare se esistono i file CSV all'interno della cartella "Registrazioni", per poi crearli se non esistono uno "Registrazioni_tutte.csv" e uno per ogni giorno "Registrazione_aaaa-mm-gg.csv".		
<b>Prerequisiti:</b>	REQ-02, non deve esistere nessun file CSV, il bottone "Registrazione" deve esistere e essere funzionante, la cartella "Registrazioni" deve esistere sotto alla cartella principale del sito.		
<b>Procedura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Andare alla pagina di registrazione, riempire tutti i campi, procedere fino alla "Tabella di controllo dei dati", e schiacciare il bottone "Registrazione".</li> <li>Andate su le impostazioni del proprio computer nella sezione "Data e Ora", cambiare la data corrente con una diversa, nell'anno, nel mese e nel giorno, Andare alla pagina di registrazione, riempire tutti i campi, procedere fino alla "Tabella di controllo dei dati", e schiacciare il bottone "Registrazione".</li> </ol>		
<b>Risultati attesi:</b>	Nella cartella "Registrazioni" è solo presente il file CSV "Registrazioni_tutte.csv" e i due file i file CSV con il formato "Registrazione_aaaa-mm-gg.csv" con le date diverse e uguali al giorno di registrazione.		

<b>Test Case:</b>	TC-002	<b>Nome:</b>	Validazione campi testo nome, cognome, indirizzo, città, hobby e professione.
<b>Riferimento:</b>	REQ-02		
<b>Descrizione:</b>	Validazione campi testo nome, cognome, indirizzo e città. Lunghezza massima di 50 caratteri. Non può essere vuoto e può contenere solo caratteri alfabetici, spazi, un "." e un "-" seguiti da dei caratteri.		
<b>Prerequisiti:</b>	La pagina registration.php deve essere funzionante.		
<b>Procedura:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Inserire numeri nel campo nome e nel cognome punteggiatura di una frase.</li> <li>Inserire dei caratteri speciali dentro alla città e dei numeri nel nome</li> <li>Inserire dei punti e virgola nell'hobby e nella professione con un testo e "&gt;,-."</li> </ol>		
<b>Risultati attesi:</b>	La pagina di registrazione deve ritornare i messaggi di errore.		

<b>Test Case:</b>	TC-003	<b>Nome:</b>	Validazione campo Numero di telefono
<b>Riferimento:</b>	REQ-02		
<b>Descrizione:</b>	Validazione campo Numero di Telefono. Lunghezza massima di 50 contenente numeri, con all inizio il prefisso e al massimo i caratteri in mezzo ai numeri “-.()”		
<b>Prerequisiti:</b>	La pagina registration.php deve essere Funzionante.		
<b>Procedura:</b>	Immettere numeri di telefono nel formato internazionale come:  +41789877655 +410789877655 +41 78 987 76 55 +41-78-987-76-55 0041 78 987 76 55 +41 78-987-76-55 +41-(0)78.987.76.553. Premere il tasto		
<b>Risultati attesi:</b>	La pagina di registrazione non deve ritornare nessun messaggio di errore		

<b>Test Case:</b>	TC-004	<b>Nome:</b>	Validazione campo Data di nascita
<b>Riferimento:</b>	REQ-02		
<b>Descrizione:</b>	Validazione della data di nascita. Può avere solo da 0 a 99 anni.		
<b>Prerequisiti:</b>	La pagina registration.php deve essere funzionante.		
<b>Procedura:</b>	Immettere diverse date che non dovrebbero dare errori, una data che è tra i 0 e 99, una all limite degli 0 anni e un'altra all limite di 99 anni.		
<b>Risultati attesi:</b>	La pagina di registrazione non deve ritornare nessun messaggio di errore		

<b>Test Case:</b>	TC-005	<b>Nome:</b>	Validazione campo E-Mail
<b>Riferimento:</b>	REQ-02		
<b>Descrizione:</b>	Validazione campo E-mail. Una lunghezza massima di 50 caratteri, contiene solo una “@”, il dominio deve essere lungo da 2 a 4 lettere alfabetiche, la parte dopo la chiocciola deve contenere massimo 4 punti, non può contenere due punti consecutivi, i punti devono essere solo contenuti fra dei caratteri esclusa la “@”.		
<b>Prerequisiti:</b>	La pagina registration.php deve essere funzionante.		
<b>Procedura:</b>	Immettere diverse email non valide:  loca..l@gg.com .local@jj.com local.@rdrfrf.com local@r.r.r.r.c.om loc@dded.c coco@bello.zolla pet@e@dede.com		
<b>Risultati attesi:</b>	La pagina di registrazione deve ritornare i messaggi di errore.		

## 4.2 Risultati test

Test Case	Numero Passaggio	Risultato
TC-001	1-2	Sono stati creati i due file csv, all'interno della cartella "Registrazioni", creata nella root del sito web.
TC-002	1-2-3	Vengono visualizzati gli errori su tutti i campi, nome, cognome, indirizzo, città, hobby e professione
TC-003	1	Il campo "Numero di telefono" resta sempre valido, non si presentano messaggi errori
TC-004	1	Il campo "Data di nascita" resta sempre valido, non si presenta sempre un messaggio di errore
TC-005	1	Il campo E-mail resta sempre non valido, si presenta sempre il messaggio di errore

## 4.3 Mancanze/limitazioni conosciute

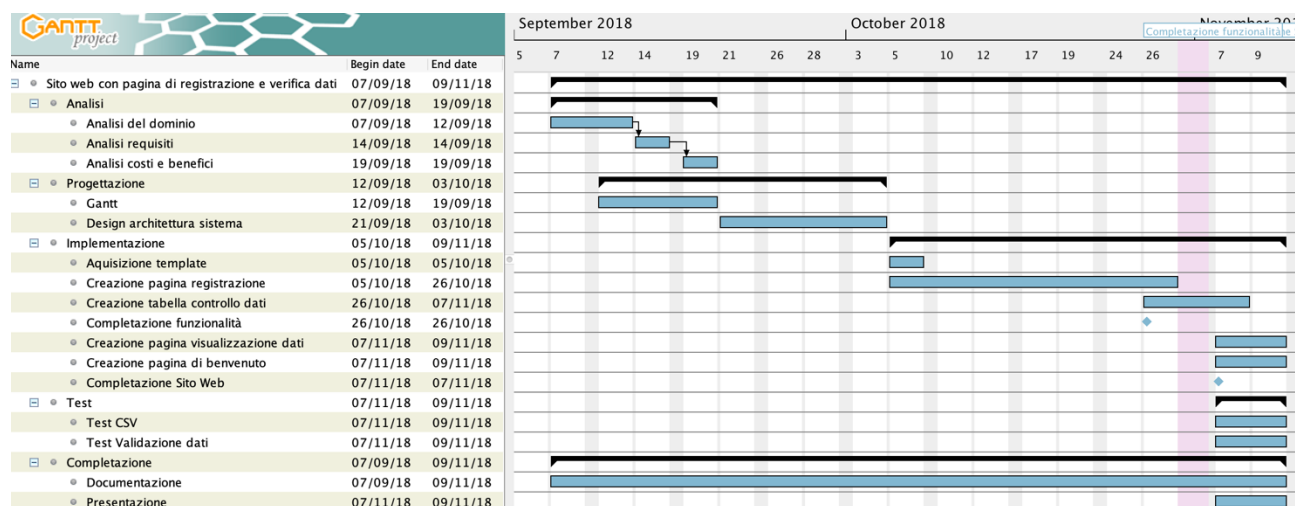
Durante la validazione della registrazione se qualcosa risulta non valido, sottostante si presenterà un errore generico; potrebbe essere molto più specifico, controllando una per una le regole della validazione e impostando un messaggio di errore specifico per ognuna.

Per quanto riguarda ogni passaggio, si potrebbe chiedere una conferma delle azioni che verranno successivamente eseguite.



## 5 Consuntivo

Durante lo svolgimento del progetto ho avuto bisogno di più tempo per la validazione della registrazione, soprattutto perché ho scelto di fare una classe per gestire il tutto, se avrei scelto implementarla in un altro modo ci avrei messo meno tempo, ma non sarebbe così tanto strutturata e comprensibile come è adesso. Alla fine il progetto è stato finito in tempo, e con tutte le funzioni richieste.



## 6 Conclusioni

Nel sito si può navigare solo con l'uso dei bottoni presenti in ognuno di essi, si presenterà una pagina iniziale con la spiegazione generale, dopo si passerà alla registrazione con il successivo controllo e infine verranno visualizzate le registrazioni della giornata. Nel tutto il suo insieme dovrebbe fare bella impressione per la sua grafica minimale e intuitiva, ma anche lo stile che possiede. E posso dire anche che è stato un successo.

### 6.1 Sviluppi futuri

Le funzionalità applicate sono state applicate con uno specifico codice, potrebbero essere implementate ad oggetti per migliorare la comprensibilità e aggiungere funzionalità più *User Friendly*, anche per quanto riguarda lo stile adottato nelle pagine si potrebbe rendere più attrattivo e funzionale.

### 6.2 Considerazioni personali

Con questo progetto non solo sono riuscito a rinfrescare i moduli fatti in precedenza e le varie conoscenze, ma ho scoperto nuove funzionalità anche molto interessanti, durante tutto questo periodo con lo scopo di finire il progetto o adottato delle strategie, che non avevo mai visto in classe, che mi potrebbero anche servire in una nuova situazione.

Anche se alcune le funzionalità introdotte sono poche, il risultato ottenuto lo considero come un successo, perché ottengo il risultato voluto in maniera anche più che esaustiva.

## 7 Bibliografia

---

### 7.1 Sitografia

- (Template Pagine Web) 12-10-2018 <https://colorlib.com/wp/free-bootstrap-registration-forms/>
- (Funzioni e pezzi di codice) 07-11-2018 <https://stackoverflow.com/>
- (Funzioni e pezzi di codice) 07-11-2018 <https://www.w3schools.com/>
- (*Regexp*) 26-10-2018 <https://www.html.it/pag/47359/regexp-e-le-espressioni-regolari/>

## 8 Allegati

---

- Diari di lavoro
- Codici sorgente (html;js;css;php;ecc)
- Codice sorgente di terzi

Peter Catania

**Cannobio, 05.09.2018**

## **Lavori svolti**

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

<b>Orario</b>	<b>Lavoro svolto</b>
13:15 - 14:45	Oggi ci anno presentato il modulo 306 e cosa andremo fare come primo progetto. Abbiamo visto cosa è richiesto e le vari cose da trattare nella documentazione. E abbiamo fissato come deve essere strutturato il diario del progetto e cosa dobbiamo metterci dentro. Infine ho aggiunto il diario sul git mandando a tutti l'email.

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

## **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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

**Cannobio, 05.09.2018**

## Lavori svolti

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Oggi ci anno presentato il modulo 306 e cosa andremo fare come primo progetto. Abbiamo visto cosa è richiesto e le vari cose da trattare nella documentazione. E abbiamo fissato come deve essere strutturato il diario del progetto e cosa dobbiamo metterci dentro. Infine ho aggiunto il diario sul git mandando a tutti l'email.
13:15 - 15:30	Spiegazione sulla documentazione, in particolare sul introduzione, progettazione, implementazione, test, consuntivo, conclusioni, bibliografia e allegati.
15:30 - 16:15	Spiegazione del ciclo di vita del progetto: <ul style="list-style-type: none"><li>- Quando nasce e quando muore</li><li>- Il modello iterativo o incrementale</li><li>- Il modello incrementale</li><li>- Il modello evolutivo</li><li>- Il modello cascata e le sue fasi</li><li>- Analisi dei requisiti</li><li>- Progettazione</li><li>- Implementazione e test di modulo</li><li>- Integrazione e test sistema</li><li>- Manutenzione</li></ul> Spiegazione dell'analisi dei requisiti

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

**Punto della situazione rispetto alla  
pianificazione**

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

**Cannobio, 05.09.2018**

## Lavori svolti

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	<p>Oggi ci hanno presentato il modulo 306 e cosa andremo fare come primo progetto.</p> <p>Abbiamo visto cosa è richiesto e le varie cose da trattare nella documentazione.</p> <p>E abbiamo fissato come deve essere strutturato il diario del progetto e cosa dobbiamo metterci dentro.</p> <p>Infine ho aggiunto il diario sul git mandando a tutti l'email.</p>
13:15 - 15:30	<p>Spiegazione sulla documentazione, in particolare sull'introduzione, progettazione, implementazione, test, consuntivo, conclusioni, bibliografia e allegati.</p>
15:30 - 16:15	<p>Spiegazione del ciclo di vita del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Quando nasce e quando muore</li><li>- Il modello iterativo o incrementale</li><li>- Il modello incrementale</li><li>- Il modello evolutivo</li><li>- Il modello cascata e le sue fasi</li><li>- Analisi dei requisiti</li><li>- Progettazione</li><li>- Implementazione e test di modulo</li><li>- Integrazione e test sistema</li><li>- Manutenzione</li></ul> <p>Spiegazione dell'analisi dei requisiti</p>

13:15 - 14:45	Fatte domande sul quaderno dei compiti, con conseguenti risposte e chiarimenti. Iniziata analisi del progetto.
---------------	---

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

### **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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

Peter Catania

**Cannobio, 14.09.2018**

## **Lavori svolti**

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

<b>Orario</b>	<b>Lavoro svolto</b>
13:15 - 16:30	Oggi ho fatto l'analisi e specifica dei requisiti, dettagliando le varie fasi del progetto, e le priorità da compiere per prime.

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

## **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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



Peter Catania

**Cannobio, 19.09.2018**

## **Lavori svolti**

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

<b>Orario</b>	<b>Lavoro svolto</b>
13:15 - 14:45	Ho corretto le tabelle dei requisiti con l'aiuto del professore, e ho iniziato e completato il gantt del progetto.

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

## **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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

Peter Catania

**Cannobio, 21.09.2018**

## **Lavori svolti**

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

<b>Orario</b>	<b>Lavoro svolto</b>
13:15 - 14:30	Fatto la teoria sulla progettazione
14:30 - 14:45	Sono andato avanti con l'analisi.
15:00 - 16:30	Sono andato avanti con la documentazione.

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

## **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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

Peter Catania

**Cannobio, 26.09.2018**

## **Lavori svolti**

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Fatto Verifica

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

## **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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

Peter Catania

**Cannobio, 28.09.2018**

## **Lavori svolti**

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 16:30	Andato avanti con la progettazione: Completato 2.1 Design dell'architettura del sistema Completato 2.2 Design dei dati Iniziato 2.3 Design delle interfacce

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

## **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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

Peter Catania

**Cannobio, 28.09.2018**

## **Lavori svolti**

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:05	Assistito alla presentazione e spiegazione della progettazione, implementazione e test.
14:05 - 14:45	Andato avanti con la progettazione.

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

## **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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

Peter Catania

**Cannobio, 28.09.2018**

## **Lavori svolti**

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Fatto il primo protocollo di test
15:00 - 16:30	Andato avanti con la progettazione

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

## **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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

Peter Catania

**Cannobio, 10.10.2018**

## **Lavori svolti**

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Fatta progettazione, migliorato il gantt, sistemate imperfezioni parti di progettazione e di analisi.

## **Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

## **Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

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

Peter Catania

**Cannobio, 10.12.2018**

## Lavori svolti

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Terminata progettazione.  Acquisizione template per pagine web: <b>FONTE:</b> <a href="https://colorlib.com/wp/free-bootstrap-registration-forms/">https://colorlib.com/wp/free-bootstrap-registration-forms/</a>
15:00 - 16:30	Iniziata implementazione, fatta interfaccia registrazione e pagina benvenuto.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

--	--

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

--	--

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

--	--



Peter Catania

**Cannobio, 10.17.2018**

## Lavori svolti

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Continuato il form di registrazione, grafica, validazione, il bottone “Cancella” e “Registra”.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

--	--

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

--	--

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

--	--

Peter Catania

**Cannobio, 10.24.2018**

## Lavori svolti

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Concluso il form di registrazione

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

--	--

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

--	--

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

--	--

Peter Catania

**Cannobio, 10.26.2018**

## Lavori svolti

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Fatta tabella che richiama dati e li invia.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

--	--

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

--	--

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

--	--

Peter Catania

**Cannobio, 07.11.2018**

## Lavori svolti

Sito web con pagina di registrazione e verifica dati

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Fatto quando va all'ultima pagina salva i dati nel csv e mostra tutte le registrazioni giornaliere, a partire dalla più nuova,  Fatto che non si può tornare indietro con le freccette del browser, ma solo con i bottoni.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

--	--

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

--	--

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

--	--